

富 士 川 水 系  
富 士 川 河 川 整 備 計 画

本 文 新 旧 対 照 表 (変 更 案)

令和 7 年 1 0 月

国土交通省 関東地方整備局

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                      | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                | 変更理由 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | <p>富士川水系<br/>富士川河川整備計画</p> <p>【大臣管理区間】</p> <p>平成 18 年 9 月</p> <p>国土交通省 関東地方整備局</p> | <p>富士川水系<br/>富士川河川整備計画<br/>（変更原案）</p> <p>【大臣管理区間】</p> <p>令和●年●月<br/>（当初 平成 18 年 9 月）</p> <p>国土交通省 関東地方整備局</p> |      |

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2 | <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>第1章 河川整備計画の目標に関する事項</p> <p>第1節 流域及び河川の概要</p> <p>第2節 河川整備の現状と課題</p> <p>第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する現状と課題</p> <p>(1) 富士川下流ブロック</p> <p>(2) 富士川中流ブロック</p> <p>(3) 釜無川ブロック</p> <p>(4) 笛吹川ブロック</p> <p>第2項 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題</p> <p>(1) 河川空間利用</p> <p>(2) 水利用の現状と課題</p> <p>(3) 水質の現状と課題</p> <p>第3項 河川環境の現状と課題</p> <p>(1) 河川環境の現状</p> <p>(2) 河川環境の課題</p> <p>第4項 河川の維持管理の現状と課題</p> <p>(1) 河川管理情報の高度化、効率化</p> <p>(2) 総合的な土砂管理</p> | <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 富士川の概要</p> <p>1.1. 富士川の流域及び河川の概要</p> <p>1.2. 治水の沿革</p> <p>1.3. 利水の沿革</p> <p>1.4. 河川環境の沿革</p> <p>2. 河川整備の現状と課題</p> <p>2.1. 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する現状と課題</p> <p>2.2. 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題</p> <p>2.3. 河川環境の整備と保全に関する現状と課題</p> <p>2.4. 河川維持管理の現状と課題</p> <p>2.5. 近年の豪雨災害や地震災害等を踏まえた現状と課題</p> <p>3. 河川整備計画の対象区間及び期間</p> <p>3.1. 計画対象区間</p> <p>3.2. 計画対象期間</p> |      |

|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | <p>(3) 河道内樹木、堆積土砂の管理</p> <p>(4) 河川管理施設等の維持保全</p> <p>(5) 洪水及び高潮対策の活動支援、洪水情報伝達</p> <p>(6) 水害の防止及び広域防災機能の維持</p> <p>(7) 秩序ある利用形態、河川美化</p> <p>(8) 人と川のふれあい機能、河川環境、河川景観、文化育成機能等の維持</p> <p>(9) 流域交流、連携の活動支援</p> <p>第3節 河川整備計画の目標</p> <p>第1項 計画対象区間及び計画対象期間</p> <p>(1) 計画対象区間</p> <p>(2) 計画対象期間</p> <p>第2項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標</p> <p>第3項 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標</p> <p>第4項 河川環境の整備と保全に関する目標</p> <p>第2章 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>第1節 河川の整備の基本的な考え方</p> <p>第1項 対象洪水に対する流下能力の確保</p> | <p>4. 河川整備計画の目標に関する事項</p> <p>4.1. 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標</p> <p>4.2. 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標</p> <p>4.3. 河川環境の整備と保全に関する目標</p> <p>5. 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>5.1. 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される河川管理施設等の機能の概要</p> <p>5.1.1. 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p> <p>5.1.2. 河川の適正な利用及び流水の正常な機能に関する事項</p> <p>5.1.3. 河川環境の整備と保全に関する事項</p> <p>5.2. 河川の維持の目的、種類及び施行の場所</p> <p>5.2.1. 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p> <p>5.2.2. 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項</p> <p>5.2.3. 河川環境の整備と保全に関する事項</p> |      |

|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                        | 変更理由 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | <p>第2項 堤防の安全性の確保</p> <p>第3項 関係機関及び地域との連携及び協働</p> <p>第2節 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される河川管理施設等の機能の概要</p> <p>第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p> <p>(1) 富士川下流ブロック</p> <p>(2) 富士川中流ブロック</p> <p>(3) 釜無川ブロック</p> <p>(4) 笛吹川ブロック</p> <p>第2項 河川環境の整備と保全に関する事項</p> <p>(1) 良好な自然環境の保全</p> <p>(2) 生息及び生育環境の連続性としての機能の確保</p> <p>(3) 人と川とのふれあいの場の整備</p> <p>第3節 河川の維持の目的、種類及び施行の場所</p> <p>第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p> <p>(1) 管理情報の収集及び提供システム</p> <p>(2) 流域全体を視野に入れた土砂管理</p> <p>(3) 河川機能の維持</p> | <p>6. その他河川整備を総合的に行うために留意すべき事項</p> <p>6.1. 流域全体を視野に入れた総合的な河川管理と流域全体で取り組む対策</p> <p>6.2. 総合的な土砂管理</p> <p>6.3. 地域住民、関係機関との連携・協働</p> <p>6.4. 治水技術の伝承の取組</p> <p>附図1 計画諸元表</p> <p>附図2 堤防断面形状図</p> <p>附図3 洪水対策等に関する施工の場所</p> |      |

|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画（変更案） | 変更理由 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | <p>(4) 河川管理施設等の維持管理</p> <p>(5) 洪水情報伝達の体制整備、洪水及び高潮対策の活動支援</p> <p>(6) 広域防災機能の維持</p> <p>第2項 流水の正常な機能の維持に関する事項</p> <p>(1) 流水の正常な機能の維持に関する水量</p> <p>(2) 渇水調全体制</p> <p>(3) 水質の保全並びに改善</p> <p>第3項 河川の適正な利用及び河川環境の保全に関する事項</p> <p>(1) 秩序ある利用形態、河川美化</p> <p>(2) 交流及び利用促進のための施設の維持管理</p> <p>(3) 河川環境の保全</p> <p>(4) 河川景観、文化育成機能の維持等</p> <p>(5) 富士川全体の交流及び連携</p> <p>富士川水系河川整備計画（大臣管理区間）附図</p> <p>(1) 富士川下流ブロック</p> <p>(2) 富士川中流ブロック</p> <p>(3) 釜無川ブロック</p> <p>(4) 笛吹川ブロック</p> |                |      |

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                             | 変更理由                                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |
| 3 | 第1章 河川整備計画の目標に関する事項<br>第1節 流域及び河川の概要                                                                                                                                                                                                 | 1. 富士川の概要<br>1.1 富士川の流域及び河川の概要                                                                                                                                                                                                             | ・目次<br>修正                                          |
| 4 | 富士川は、その源を釜無川本谷として山梨県北杜市白州町と長野県諏訪郡富士見町境の鋸岳（標高 2,685m）に発し、途中多くの支流を合わせながら山間溪谷部を抜け、山梨県甲府盆地を南流し、甲府盆地の南端西八代郡市川三郷町において支川笛吹川と合流した後、再び山間溪谷部に入り、静岡県富士市と静岡市清水区蒲原地区の境において駿河湾に注ぐ、幹川流路延長 128km、流域面積 3,990km <sup>2</sup> の一級河川である。                 | 富士川は、その源を山梨県北杜市と長野県諏訪郡富士見町境の鋸岳（標高 2,685m）に発し、途中多くの支川を合わせながら山間溪谷部を抜け、甲府盆地を南流し、盆地の南端山梨県西八代郡市川三郷町において笛吹川を合わせて再び山間溪谷部に入り、静岡県富士市と静岡市の境において駿河湾に注ぐ、幹川流路延長約 128km、流域面積約 3,990km <sup>2</sup> の一級河川である。                                             | ・表現<br>の適正<br>化                                    |
| 5 | その流域は長野県、山梨県及び静岡県の三県にまたがり、豊かな自然環境を有しており、富士川と周囲の山々が醸し出す風情は、急流と清流が相まって優れた景観美を造り、その流れは県内外の人々に憩いと安らぎを与え広く愛されている。<br><br>流域の土地利用は、山林が68%、水田及び果樹園等の農地が27%、市街地が5%となっている。<br><br>沿川には山梨県及び静岡県の中東部地区における社会、経済、文化の基盤をなしている甲府盆地内の甲府市及び河口部の富士市があ | その流域は長野県、山梨県及び静岡県の3県にまたがり、山梨県甲府市や静岡県富士市などを含む23市町村からなり、調査基準年（令和2年（2020年））における流域内市町村人口は約106万人であり、平成17年（2005年）の約115万人と比較すると、減少しているが、中部横断自動車道の開通などによる流域内の開発・発展に伴い、洪水想定氾濫区域内人口は増加が見られる。また、高齢化率は、昭和55年（1980年）の約7%から、令和2年（2020年）には約30%と大きく増加している。 | ・表現<br>の適正<br>化<br><br>・時点<br>更新<br><br>・土地<br>利用の |

|       | 富士川河川整備計画（現行）             | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                        |       |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|       | り、治水、利水、環境についての意義は極めて大きい。 | <p>令和3年（2021年）における流域の土地利用は、山林が約76%、水田及び果樹園等の農地が約12%、宅地等市街地が約10%となっている。</p> <table><thead><tr><th>年</th><th>山林等</th><th>農地</th><th>市街地</th><th>河川・湖沼</th></tr></thead><tbody><tr><td>昭和51年</td><td>75.9%</td><td>16.2%</td><td>5.5%</td><td>2.4%</td></tr><tr><td>平成3年</td><td>75.8%</td><td>15.6%</td><td>6.2%</td><td>2.4%</td></tr><tr><td>平成18年</td><td>75.1%</td><td>14.6%</td><td>7.9%</td><td>2.3%</td></tr><tr><td>令和3年</td><td>75.9%</td><td>12.2%</td><td>9.8%</td><td>2.0%</td></tr></tbody></table> <p>図-1 富士川流域の土地利用状況<br/>（国土数情報「土地利用細分メッシュ」より算出）</p> | 年                           | 山林等   | 農地 | 市街地 | 河川・湖沼 | 昭和51年 | 75.9% | 16.2% | 5.5% | 2.4% | 平成3年 | 75.8% | 15.6% | 6.2% | 2.4% | 平成18年 | 75.1% | 14.6% | 7.9% | 2.3% | 令和3年 | 75.9% | 12.2% | 9.8% | 2.0% | 変遷追加 |
| 年     | 山林等                       | 農地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 市街地                         | 河川・湖沼 |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
| 昭和51年 | 75.9%                     | 16.2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.5%                        | 2.4%  |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
| 平成3年  | 75.8%                     | 15.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.2%                        | 2.4%  |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
| 平成18年 | 75.1%                     | 14.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7.9%                        | 2.3%  |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
| 令和3年  | 75.9%                     | 12.2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9.8%                        | 2.0%  |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |
| 6     |                           | <p>富士川と周囲の山々が醸し出す風情は、急流と清流が相まって、優れた景観美を造り、その流れは県内外の人々に憩いと安らぎを与え、広く愛されている。</p> <p>富士川は、江戸時代から、米、塩を中心とする物資を運ぶため、また人々の交通手段として舟運が盛んに行われ、甲斐と駿河を結ぶ要路をなしてきた。</p> <p>さらに、急峻な地形を生かして明治時代後半からは水力発電による水利用も活発になされるなど、山梨県及び静岡県の中東部地区に</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ・交通網について<br>19から移動<br>・流域図を |       |    |     |       |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |      |      |       |       |      |      |      |

|  | 富士川河川整備計画（現行） | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由         |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  |               | <p>おける社会、経済、文化の基盤を形成する重要な河川である。</p> <p>また、現在、建設が進められているリニア中央新幹線のほか、東名高速道路、中央自動車道、中部横断自動車道、東海道新幹線など首都圏と関西方面を結ぶ幹線交通機関は、全て富士川を渡河しており、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。</p> <p>このように、山梨県及び静岡県の中東部地区における社会、経済、文化の基盤をなしており、富士川水系の治水、利水、環境についての意義は極めて大きい。</p> | 20 から移動・時点更新 |

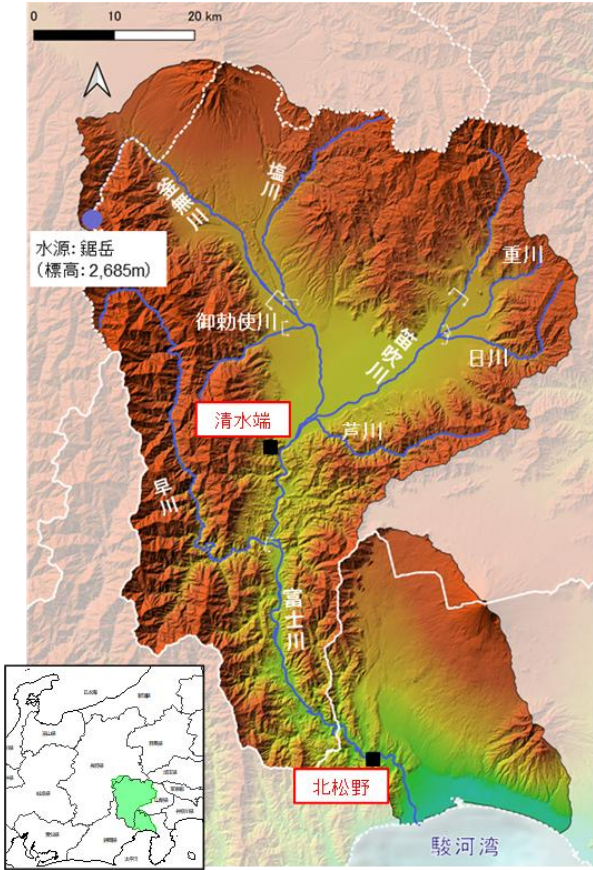
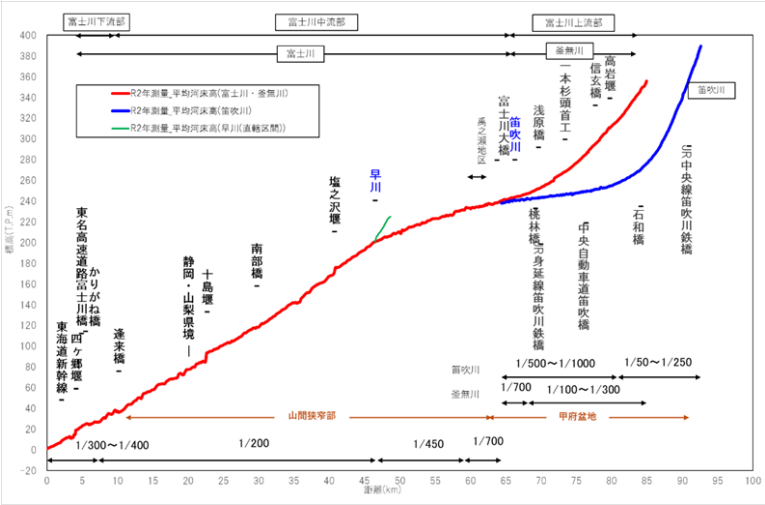
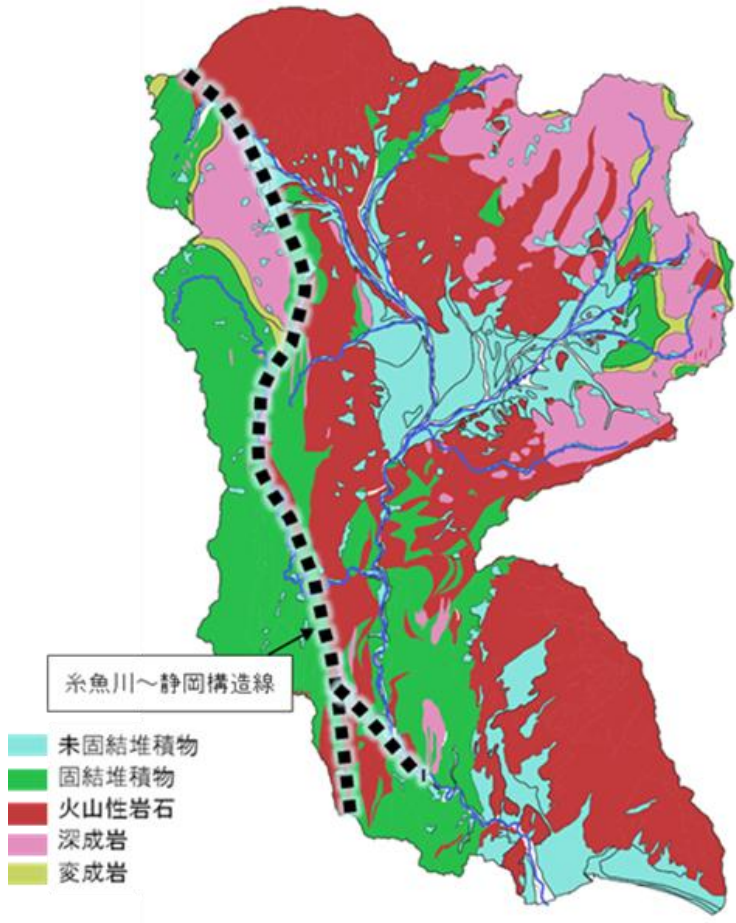
|  | 富士川河川整備計画（現行） | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                       | 変更理由 |
|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               |  |      |

図-2 富士川流域図

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                   | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 7 | <p>富士川は、南アルプス、八ヶ岳、秩父山地等の 3,000m 級の急峻な山々に囲まれ、大臣管理区間の平均河床勾配が 1/240 の急流河川（図-1.1.2～図-1.1.4 参照）であり、最上川、球磨川と並んで日本三大急流の一つに数えられている。</p> | <p>富士川流域の河道は、出水時の攪乱など土砂移動が活発なこと等により、良好な礫河原を呈していることが特徴となっているが、源流周辺の上流部では 3,000m 級の急峻な山々に囲まれており、日本を代表する急流河川となっている。</p> <p>甲府盆地周辺の南アルプスや八ヶ岳・秩父山地を擁する上流部は、本川や笛吹川をはじめとする支川などによる扇状地が発達するとともに、土砂生産・流出による河床上昇に合わせた、堤防整備を実施したことによる天井川が形成され、堤内地には市街地が発展している。</p> <p>また、笛吹川など数多くの川が甲府盆地の南端において富士川に合流した後、急峻な山地の間を縫うように蛇行を繰り返しながら途中早川を合わせ流下しており、沿川の限られた平地に宅地や農地が集中している。</p> <p>富士川は日本三大急流河川の一つに数えられ、富士川上流部において河床勾配が 1/100～1/700、中流部 1/200～1/700、下流部においても 1/300～1/400 となっている。</p> <p>また、笛吹川と合流する地点より上流の富士川は、淵のことを地域では釜と呼んでおり、その釜がないことから、釜無川と呼ばれるようになったと言われ、地域に親しまれている。</p> <p>富士山を一望できる下流部では、再び扇状地が発達した所に市街地が発展している。河口部の駿河湾は、水深 1,000m 以上の深海が沿岸部まで及ぶ急深な海底地形であり、海底勾配が急で高波が発生し</p> | <p>・河床勾配について 58～61 から移動</p> <p>・河口部の地形について追記</p> |

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                         | 変更理由                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                           | <p>やすく、かつ湾口が南に広く太平洋に面して外洋の影響を直接受けやすくなっている。</p>  <p>図-3 富士川の河床勾配</p> |                     |
| 8 | <p>富士川流域は、太平洋側気候に属しており、上流の山岳地域から下流の海岸地域まで多様な気候特性を持っている。</p> <p>平成 6 年から平成 15 年の降水量の年平均を見ると、大泉 1,099mm、甲府 1,105mm、南部 2,487mm、吉原(富士市)2,018mm であり上流域で比較的少なく、中流域及び下流域では比較的多くなっている。また、平均気温は、大泉 11.1℃、甲府 14.9℃、南部 14.8℃、吉原(富士市)16.1℃となっている。</p> |                                                                                                                                                        | <p>・ 10<br/>へ移動</p> |

|   | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 9 | <p>富士川流域はその大部分がフォッサマグナと呼ばれる比較的新しい地層で構成されており、特に流域の西側には日本列島を東西に分断する大断層糸魚川～静岡構造線が走っている。このため、本流である富士川、釜無川右岸は崩壊地の多い極めてもろい地質構造になっており、河道は豪雨による崩壊土砂の流出及び流れの緩やかな箇所への堆積により、激しい流路変動を伴う礫河原を呈しているとともに、釜無川の下流部並びに笛吹川の中流部では、天井川となっている。</p> | <p>富士川流域の地質は、流域の西側に日本列島を東西に分断する大断層糸魚川～静岡構造線が走っているため、極めてもろい地質構造になっており、崩壊地が多く、豪雨とともに崩壊土砂が河道に流出し、比較的流れが緩やかな所に堆積している。</p>  <p>The map illustrates the geological composition of the Fuji River basin. A dashed line represents the Iiyama-Shizuoka Fault Line (糸魚川～静岡構造線). The legend identifies five geological types: Unconsolidated deposits (未固結堆積物) in light blue, Consolidated deposits (固結堆積物) in green, Volcanic rocks (火山性岩石) in red, Intrusive rocks (深成岩) in pink, and Metamorphic rocks (変成岩) in yellow. The map shows a high concentration of volcanic and intrusive rocks in the western part of the basin, which corresponds to the area mentioned in the text as being particularly vulnerable to landslides.</p> | <p>・表現の適正化</p> |

|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 図-4 富士川流域の地質                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 流域の気候は、太平洋側気候に属しており、上流域の山岳地域から下流域の海岸地域まで多様な気候特性を持っている。富士川の上流域の平均年降水量は約 1,200mm、中流域の平均年降水量は約 1,600mm となっており、日本の平均年降水量である約 1,700mm と比較すると少なく、下流部の平均年降水量は約 2,200mm であり、温暖多雨の気候となっている。                                                                                                     | ・8 から移動<br>・時点更新 |
| 11 | 源流から甲府盆地を流下する区間の山地部には、コナラ、ミズナラ、ブナ等の自然植生が残され、山腹を流下する数多くの沢は、四季折々の山岳渓谷美に富んだ溪流となって、岩肌を削りながら流下している。本区間では清流の礫質河床を産卵場とするカワヨシノボリ、カジカ等の魚類やヤマセミ、カワセミ、サギ類等の鳥類が生息しており、河原にはカワラヨモギやハリエンジュの群落等が点在している。また、本区間の下流端にあたる釜無川と笛吹川との合流点付近は、釜無川の広い砂礫河原の環境と笛吹川の水辺の湿地環境を併せ持ち、サギ類等の鳥類の繁殖が見られるほか、ガン・カモ類、オオヨシキリなどの多様な鳥類が生息している。 | 流域の自然環境は、源流から、笛吹川が合流する地点に設置されている富士川大橋（山梨県南巨摩郡富士川町及び西八代郡市川三郷町）までの富士川上流部（以下、「釜無川」と呼称する。）は南アルプス国立公園や八ヶ岳中信高原国定公園に指定され、急峻な山々には、コナラ等の自然植生が残され、数多くの川は、四季折々の山岳渓谷美に富んだ清流となって、岩肌を削りながら流下している。清流の礫質河床を産卵場とするカワヨシノボリ、アユ、ウグイ等の魚類が生息・繁殖し、河原ではコマツナギが生育・繁殖しており、ミヤマシジミの食草となっているほか、カワラヨモギ等の植物が生育・繁殖している。 | ・時点更新<br>・表現の適正化 |
| 12 | 禹之瀬(山梨県市川三郷町及び鰍沢町)から山梨県と静岡県との県境までの区間は、途中、早川が合流して急峻な山地の間を縫うように蛇行を繰り返し流下しており、岩肌と川面が織りなす自然豊かな景観となっている。連続する瀬や淵等には、瀬を産卵場とするアユ、ウグイ等の                                                                                                                                                                      | 富士川大橋から雁堤（静岡県富士市）上流までの中流部は岩肌と川面が織りなす自然豊かな景観となっている。連続する瀬や淵には、瀬を産卵場とするアユ等の魚類が生息・繁殖し、しばしば大型アユも確認されるほか、崖に巣を作るカワセミ等の鳥類が多く生息・繁                                                                                                                                                               | ・時点更新            |

|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | 魚類や崖を巣とするカワセミ等の鳥類が多く生息しており、また、脆弱な山地が迫っている沿川平地部分には、宅地や農地が集中している。                                                                                                                                                                                                                 | 殖している。                                                                                                                                                                                                                                             | ・表現の適正化                               |
| 13 | 雁堤（静岡県富士市）から河口までの区間については、再び天井川が発達した扇状地部分に市街地が発展している。河口部（P12, 写真-1.2.3 参照）は約2,000mの広大な川幅を有し、低水路部は多列砂州を形成し、砂礫地、海浜性砂丘、干潟や湿地等の多様な環境が見られる。そこには、砂礫地を繁殖場として利用するコアジサシ、干潟を餌場とするシギ・チドリ類や水際の樹林地を集団分布地及び越冬地として利用するカワウ、カモ類等多くの鳥類が生息するほか、干潟や湿地にはマコモ、ヨシ等が群生している。また、魚類ではウナギ、シロウオ等の回遊性魚類が生息している。 | 雁堤上流から河口までの下流部は、約2,000mの広大な川幅を有し、低水路部は多列砂州を形成し、砂礫地やハマゴウ等の植物が生育・繁殖する海浜性砂丘、干潟や湿地等の多様な環境が見られ、そこには、砂礫地を繁殖場として利用するコアジサシ、干潟を餌場とするシギ、チドリ、水際の樹林地を集団分布地、越冬地として利用するカモ類等、多くの鳥類が生息・繁殖するほか、干潟や湿地にはヨシなどの植物が群生している。また、魚類ではアユ、ニホンウナギ、カマキリ（アユカケ）などの回遊性魚類が生息・繁殖している。 | ・時点更新<br>・表現の適正化<br>・河川の特徴については58から移動 |

|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                         | 変更理由                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    |  <p>写真-1.1.1 釜無川と笛吹川の合流点付近<br/>（左岸が釜無川、右岸が笛吹川）</p>  <p>写真-1.1.2 禹之瀬<br/>（禹之瀬から山間部を流下している）</p>  <p>写真-1.1.3 雁堤<br/>（富士川にある歴史的治水施設の一つである）</p> |                                                                                                                                                                                        |                               |
| 14 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>支川である笛吹川の岩手橋（山梨県山梨市）から蛍見橋（山梨県<br/>笛吹市）までの笛吹川上流部は、河床勾配が 1/50～1/250 と急勾配<br/>で、交互砂州が発達し、水際にはミゾコウジュ等の植物が生育・繁<br/>殖し、水域に連続する瀬や淵にはカワヨシノボリ等の魚類が生息・繁<br/>殖している。また、礫河原にはイカルチドリ等の鳥類が生息・繁</p> | ・笛吹<br>川の環<br>境につ<br>いて追<br>記 |

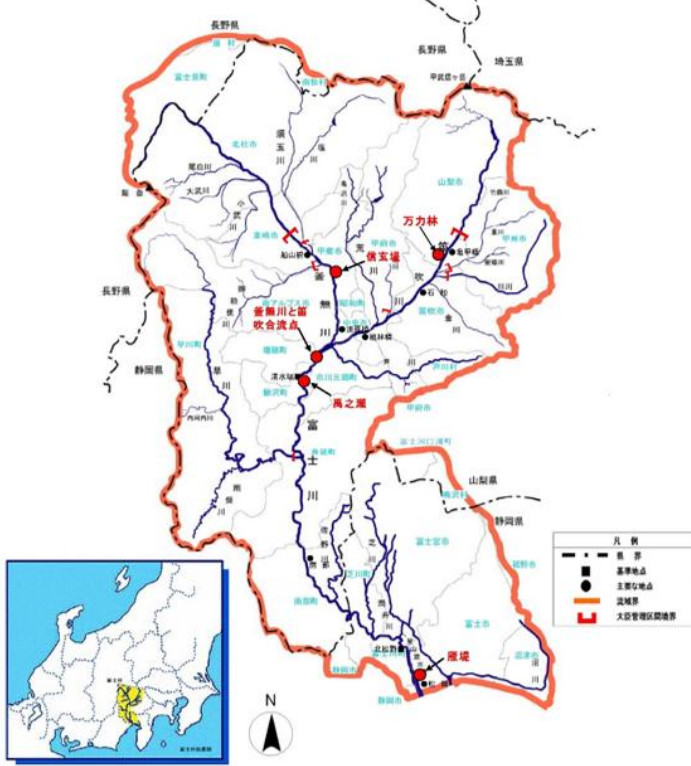
|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 殖している。さらに、水際から河原にかけてはオギ、ツルヨシ等の植物が繁茂している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| 15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>蛸見橋から富士川合流点までの笛吹川下流部は、甲府盆地内を流下し、河床勾配は笛吹川上流部と比べて緩勾配の 1/500～1/1,000 となっている。その水域は、ガン・カモ類等の鳥類の集団越冬地となるとともに、ワンド・たまりではミナミメダカ等の魚類が生息・繁殖している。また、礫河原には、イカルチドリ等の鳥類が生息・繁殖している。</p>                                                                                                                                                                                                                         | ・笛吹川の環境について追記                              |
| 16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>なお、特定外来生物であるオオクチバス等の魚類や、オオキンケイギク等の植物、ガビチョウ、ソウシチョウ等の鳥類や外来生物であるハリエンジュやシナダレスズメガヤ等の植物の生息・生育・繁殖が確認され、在来生物への影響が懸念されている。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | ・外来生物について追記                                |
| 17 | <p>富士川は、万葉集に詠まれるなど、人とのかかわりが古くから記され、平家物語には、富士川合戦の様子も記されている。江戸時代には漁夫が投網をしている様子が葛飾北斎の浮世絵「富嶽三十六景」にも描かれている。また平安時代に始まったといわれ、武田信玄の時代には盛大に挙行された御幸祭は、笛吹市一宮 町の浅間神社から甲斐市竜王の三社神社まで御神輿を運び、堤防を踏み固める動作で練り歩くもので、毎年 4 月に信玄堤で行われている。</p> <p>中下流部でも江戸時代に始まり夏の風物詩となっている川供養の火祭り等が富士川を舞台に広く行われている。このように、富士川は、</p> | <p>富士川は、万葉集に詠まれるなど、人とのかかわりが古くから記され、平家物語には富士川合戦の様子も記されている。江戸時代には、漁夫が投網をしている様子が葛飾北斎が描いた浮世絵「富嶽三十六景」に登場している。また、平安時代から始まり、武田信玄の時代には盛大に挙行された「おみゆきさん」は、一宮浅間神社（<small>いちのみやせんげんじんじや</small> 笛吹市）、二宮美和神社（<small>にのみやみわじんじや</small> 笛吹市）、三宮玉諸神社（<small>さんのみやたまもろじんじや</small> 甲府市）から三社神社（<small>さんじや</small> 甲斐市）まで御神輿を運び、堤防を踏み固める動作で練り歩くものであるが、現在も毎年 4 月 15 日に行われている。一方、中下流部の山梨県南巨摩郡南部町でも江戸時代から続く川供養の火祭り</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・歴史的治水施設について 22 から移動</p> |

|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | 流域の歴史及び文化に深くかかわるとともに、江戸、明治時代には、米や塩を中心とする物資の運搬や人々の重要な交通手段として舟運が盛んに行われていた。                                                                                        | <p>が行われ、夏の風物詩となっている。</p> <p>日本を代表する急流河川の富士川は、古くから水害に悩まされ、武田信玄が甲府盆地を水害から守るため築いたとされる信玄堤や万力林などの霞堤や水害防備林等による独自の治水工法が施されてきた。また、下流部においても、江戸時代の代官である古郡氏が三代にわたって完成させた雁堤がある。これらの施設は、現在においても、治水機能を発揮している。このように、富士川は、流域の歴史、文化に深くかかわっている。</p>                                                                                                                                  |       |
| 18 | 富士川流域の産業について見ると、長野県では高原野菜や花き類等の農業と電機工業など、山梨県では、ブドウや桃等の果樹栽培、ワイン醸造、水晶及びガラス研磨工業による装飾品、産業用ロボットの生産などが盛んである。また、静岡県では、お茶、みかん、水稻の栽培のほか、パルプ工業、自動車工業、薬品工業などの重化学工業が発展している。 | <p>富士川流域関連市町村内の産業別人口構成は、第一次産業が減少し、第三次産業が増加する傾向が見られるが、上・中・下流では異なる産業構成を呈している。</p> <p>まず、上流の長野県では、電機、飲料、機械産業が営まれているとともに、高原野菜の生産も盛んである。</p> <p>上流から中流域にあたる山梨県では古くから果樹栽培が盛んで、観光と一体となったブドウ、モモ等の果樹園が多く存在し、全国でも有数の生産高を誇っている。また、伝統産業である水晶や硯、印章、印伝などの加工が受け継がれているほか、近年では電子、エレクトロニクス、家電製品の製造等も盛んになっている。</p> <p>下流の静岡県では、紙・パルプ産業が盛んで、さらに医療品や金属加工、工作機械、にじます養殖などの産業が盛んである。また、</p> | ・時点更新 |

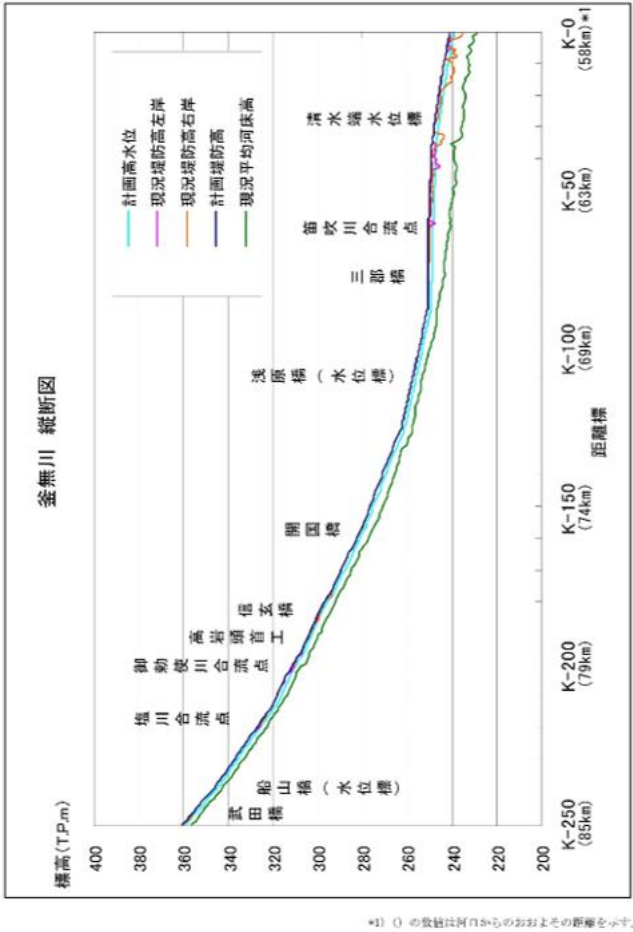
|    | 富士川河川整備計画（現行） | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 変更理由    |         |         |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|---|----|--|-------|-------|-------|--------|----|--|--------|--------|---------|---------|----|--|--------|---------|---------|---------|---|----|--------|---------|---------|---------|-------|-----|------|------|-------|--|
|    |               | <p>ミネラルウォーターの生産量は山梨県が１位、静岡県が２位で富士川流域が全体の約半分を占めている。</p> <p>表 1 流域関連市町村内産業別人口構成表（令和２年（2020年））</p> <p>（単位：人）</p> <table><tr><th colspan="2">県</th><th>第一次産業</th><th>第二次産業</th><th>第三次産業</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">長野</td><td>3,225</td><td>3,660</td><td>6,870</td><td>13,755</td></tr><tr><td colspan="2">山梨</td><td>27,452</td><td>92,642</td><td>231,061</td><td>351,155</td></tr><tr><td colspan="2">静岡</td><td>12,827</td><td>169,994</td><td>311,042</td><td>493,863</td></tr><tr><td rowspan="2">計</td><td>実数</td><td>43,504</td><td>266,296</td><td>548,973</td><td>858,773</td></tr><tr><td>割合（％）</td><td>5.1</td><td>31.0</td><td>63.9</td><td>100.0</td></tr></table> <p>（出典：国勢調査報告から算出）</p> <p>表 2 流域関連市町村内産業別人口構成表（平成 17 年（2005年））</p> <p>（単位：人）</p> | 県       |         | 第一次産業   | 第二次産業 | 第三次産業 | 計 | 長野 |  | 3,225 | 3,660 | 6,870 | 13,755 | 山梨 |  | 27,452 | 92,642 | 231,061 | 351,155 | 静岡 |  | 12,827 | 169,994 | 311,042 | 493,863 | 計 | 実数 | 43,504 | 266,296 | 548,973 | 858,773 | 割合（％） | 5.1 | 31.0 | 63.9 | 100.0 |  |
| 県  |               | 第一次産業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 第二次産業   | 第三次産業   | 計       |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
| 長野 |               | 3,225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,660   | 6,870   | 13,755  |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
| 山梨 |               | 27,452                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 92,642  | 231,061 | 351,155 |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
| 静岡 |               | 12,827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 169,994 | 311,042 | 493,863 |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
| 計  | 実数            | 43,504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 266,296 | 548,973 | 858,773 |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |
|    | 割合（％）         | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31.0    | 63.9    | 100.0   |       |       |   |    |  |       |       |       |        |    |  |        |        |         |         |    |  |        |         |         |         |   |    |        |         |         |         |       |     |      |      |       |  |

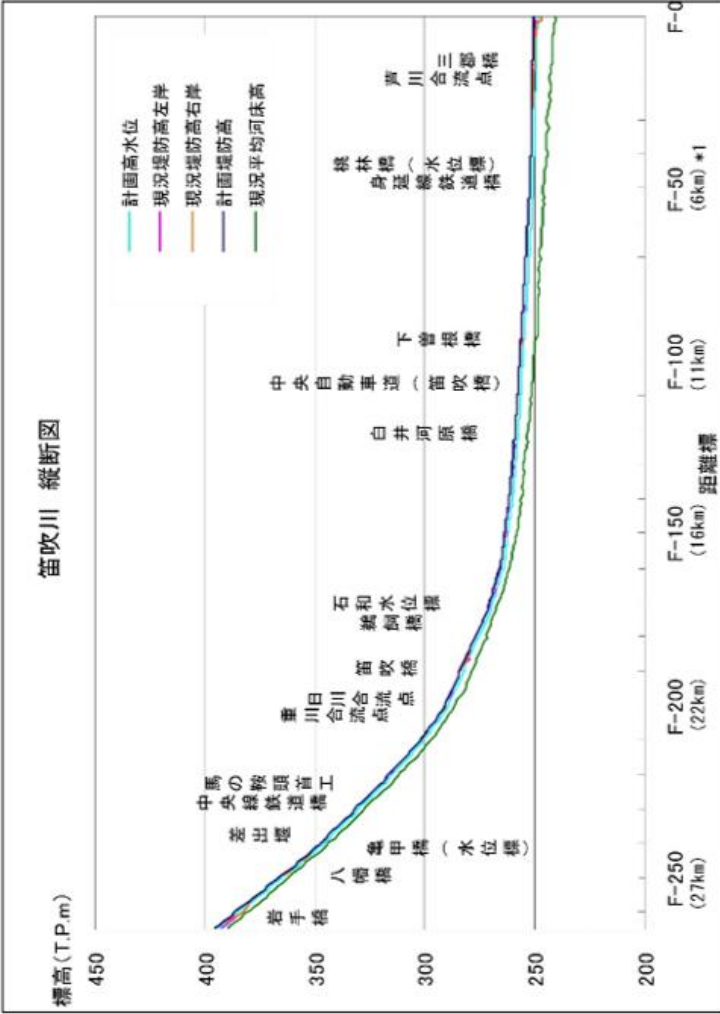
|     | 富士川河川整備計画（現行）                                                     | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 変更理由       |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|-------|---|----|-------|-------|-------|--------|----|--------|---------|---------|---------|----|--------|---------|---------|---------|---|----|--------|---------|---------|-------|-----|------|------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----------|--|
|     |                                                                   | <table><tr><th>県</th><th>第一次産業</th><th>第二次産業</th><th>第三次産業</th><th>計</th></tr><tr><td>長野</td><td>4,116</td><td>4,491</td><td>6,651</td><td>15,258</td></tr><tr><td>山梨</td><td>36,384</td><td>104,340</td><td>217,043</td><td>357,767</td></tr><tr><td>静岡</td><td>16,105</td><td>178,145</td><td>300,265</td><td>494,515</td></tr><tr><td rowspan="2">計</td><td>実数</td><td>56,605</td><td>286,976</td><td>523,959</td></tr><tr><td>割合（％）</td><td>6.5</td><td>33.1</td><td>60.4</td></tr></table> <p>（出典：国勢調査報告から算出）</p> <div><div><p>葡萄の出荷量<br/>全国1位 山梨県<br/>全国2位 長野県</p><table><tr><td>山梨県</td><td>40,200</td></tr><tr><td>長野県</td><td>29,600</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>12,400</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>13,800</td></tr><tr><td>その他</td><td>46,811</td></tr></table></div><div><p>桃の出荷量<br/>全国1位 山梨県<br/>全国2位 長野県</p><table><tr><td>山梨県</td><td>32,000</td></tr><tr><td>長野県</td><td>26,500</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>8,000</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>9,100</td></tr><tr><td>その他</td><td>9,670</td></tr></table></div><div><p>にじまずの出荷量<br/>全国1位 静岡県<br/>全国2位 山梨県<br/>全国3位 長野県</p><table><tr><td>静岡県</td><td>933</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>623</td></tr><tr><td>長野県</td><td>589</td></tr><tr><td>その他</td><td>2,317</td></tr></table></div><div><p>ミネラルウォーター<br/>生産量<br/>全国1位 山梨県<br/>全国2位 静岡県</p><table><tr><td>山梨県</td><td>1,735,000</td></tr><tr><td>静岡県</td><td>451,000</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>428,000</td></tr><tr><td>山梨県</td><td>428,000</td></tr><tr><td>その他</td><td>1,791,000</td></tr></table></div></div> <p>単位 桃、葡萄、にじまず：t      ミネラルウォーター：KL</p> <p>出典：令和5年度農林水産省統計情報（桃、葡萄、にじまず）</p> <p>出典：令和5年日本ミネラルウォーター協会 統計資料（ミネラルウォーター）</p> <p>図-5 流域関連市町村の主な産業</p> | 県          | 第一次産業   | 第二次産業 | 第三次産業 | 計 | 長野 | 4,116 | 4,491 | 6,651 | 15,258 | 山梨 | 36,384 | 104,340 | 217,043 | 357,767 | 静岡 | 16,105 | 178,145 | 300,265 | 494,515 | 計 | 実数 | 56,605 | 286,976 | 523,959 | 割合（％） | 6.5 | 33.1 | 60.4 | 山梨県 | 40,200 | 長野県 | 29,600 | 山梨県 | 12,400 | 山梨県 | 13,800 | その他 | 46,811 | 山梨県 | 32,000 | 長野県 | 26,500 | 山梨県 | 8,000 | 山梨県 | 9,100 | その他 | 9,670 | 静岡県 | 933 | 山梨県 | 623 | 長野県 | 589 | その他 | 2,317 | 山梨県 | 1,735,000 | 静岡県 | 451,000 | 山梨県 | 428,000 | 山梨県 | 428,000 | その他 | 1,791,000 |  |
| 県   | 第一次産業                                                             | 第二次産業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第三次産業      | 計       |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 長野  | 4,116                                                             | 4,491                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,651      | 15,258  |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨  | 36,384                                                            | 104,340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 217,043    | 357,767 |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 静岡  | 16,105                                                            | 178,145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300,265    | 494,515 |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 計   | 実数                                                                | 56,605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 286,976    | 523,959 |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
|     | 割合（％）                                                             | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 33.1       | 60.4    |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 40,200                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 長野県 | 29,600                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 12,400                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 13,800                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| その他 | 46,811                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 32,000                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 長野県 | 26,500                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 8,000                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 9,100                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| その他 | 9,670                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 静岡県 | 933                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 623                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 長野県 | 589                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| その他 | 2,317                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 1,735,000                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 静岡県 | 451,000                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 428,000                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 山梨県 | 428,000                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| その他 | 1,791,000                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |
| 19  | なお、静岡県全域と山梨県の 峡北地域の一部を除き、東海地震に係る地震防災対策強化地域として昭和 54 年に指定され、平成 14 年 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ・地震<br>につい |         |       |       |   |    |       |       |       |        |    |        |         |         |         |    |        |         |         |         |   |    |        |         |         |       |     |      |      |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |       |     |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |           |     |         |     |         |     |         |     |           |  |

|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                            | 富士川河川整備計画（変更案） | 変更理由                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
|  | に想定震源域見直しにより、静岡県全域と山梨県のほぼ全域が指定され、富士川流域のほとんどがそれに含まれている。一方、東名高速道路や東海道新幹線等東京と関西方面等を結ぶ幹線交通機関は、すべて富士川を渡河している。 |                | て 118<br>へ移動<br>・交通<br>網にう<br>いて 6<br>へ移動 |

|    | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                             | 富士川河川整備計画（変更案） | 変更理由                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 |  <p>図-1.1.1 富士川流域図</p> |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・流域図を6へ移動</li> <li>・大臣管理区間縦断面図について223に移動</li> </ul> |



|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                          | 富士川河川整備計画（変更案） | 変更理由 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | <div data-bbox="266 261 896 1197"><p>釜無川 縦断面図</p></div> <p>図-1.1.3 釜無川大臣管理区間縦断面図</p> |                |      |

|  | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                   | 富士川河川整備計画（変更案） | 変更理由 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  |  <p>図-1.1.4 笛吹川大臣管理区間縦断面図</p> |                |      |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                          | 変更理由    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 21 | <p>第2節 河川整備の現状と課題</p> <p>第1項 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する現状と課題</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.2 治水の沿革                                                                                                                                                                                               | ・目次修正   |
| 22 | <p>日本を代表する急流河川である富士川は、古くから水害に悩まされ、万力 林等の水害防備林や武田信玄が甲府盆地を水害から守るため築いたとされる信玄堤及び霞堤等による独自の治水対策が施されてきた。下流部においても、江戸時代の代官である古郡氏が三代に渡って完成させた 雁堤があり、これらの施設は現在においても、その治水機能を発揮しており、さらに川と人とのふれあいの場としての機能を含め、一層の保全と利用が強く望まれている。</p> <p>また、富士川の代表的な伝統的治水工法として聖牛及び霞堤が現存している。聖牛は堤防に対する洪水の侵食力を弱める機能を発揮することにより、また、数多く現存する霞堤は洪水の下流への流出量を緩和する機能や堤内地を二重に守る機能を発揮することにより、それぞれ洪水時の被害軽減や安全性向上の役割を果たしている。</p> |                                                                                                                                                                                                         | ・17に移動  |
| 23 | <p>富士川水系の近代的な治水事業については、明治40年、同43年の洪水により、清水端及び松岡地点における計画高水流量をそれぞれ5,600m<sup>3</sup>/s 及び 9,800m<sup>3</sup>/s とする改修計画が決定され、大正10年から直轄事業として富士川下流部、釜無川及び笛吹川において河道掘削、</p>                                                                                                                                                                                                               | <p>富士川の近代的な治水事業は、明治40年(1907年)、明治43年(1910年)の洪水により、清水端<sup>しみずばた</sup>及び松岡<sup>まつおか</sup>を基準地点とし、計画高水流量をそれぞれ5,600m<sup>3</sup>/s 及び 9,800m<sup>3</sup>/s とする富士川改修計画を大正9年(1920年)に策定し、大正10年(1921年)から直轄事</p> | ・表現の適正化 |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | 築堤、護岸等の工事に着手した。さらに、昭和 33 年からは富士川中流部においても築堤、護岸等の整備に着手し、昭和 41 年には、一級水系の指定がなされ、同年に基準地点の基本高水のピーク流量を清水端 5,600m <sup>3</sup> /s、松岡 9,800m <sup>3</sup> /s とし、これを河道に配分する工事实施基本計画を策定した。                | 業として工事に着手し、富士川下流部、上流部及び笛吹川において、河道掘削、築堤、護岸等の工事に着手した。さらに、昭和 33 年(1958 年)からは富士川中流部においても築堤、護岸等の工事に着手した。                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| 24 |                                                                                                                                                                                                | 昭和 39 年(1964 年)の新河川法施行に伴い、大正 9 年(1920 年)の富士川改修計画を踏襲し、昭和 41 年(1966 年)に富士川水系工事实施基本計画を策定した。                                                                                                                                                                                                                                             | ・工事实施基本計画について追記 |
| 25 | その後、流域の開発等にかんがみ、昭和 49 年に基準地点清水端及び北松野における基本高水のピーク流量をそれぞれ 8,800m <sup>3</sup> /s 及び 16,600m <sup>3</sup> /s とし工事实施基本計画を改定した。同年、静岡県が昭和 44 年に着手した沼川水系支川潤井川から富士川への分流を行う星山放水路の完成に伴い、沼川水系を富士川水系に編入した。 | その後、昭和 34 年(1959 年)8 月洪水等の被害や流域の開発等を鑑み、基準地点である清水端及び北松野 <sup>きたまつの</sup> における基本高水のピーク流量をそれぞれ 8,800m <sup>3</sup> /s 及び 16,600m <sup>3</sup> /s とし、これを計画高水流量として昭和 49 年(1974 年)に工事实施基本計画を改定した。<br>さらに、静岡県が施工した <sup>ぬまかわ</sup> 沼川水系支川潤井川 <sup>うるいがわ</sup> から富士川への分流を行う <sup>ほしやまほうすいろ</sup> 星山放水路の完成に伴い昭和 49 年(1974 年)に沼川水系を富士川水系に編入した。 | ・表現の適正化         |
| 26 | 富士川の戦後最大洪水である昭和 57 年 8 月台風 10 号による洪水では、堤防の洗掘、内水による湛水、無堤地区における外水氾濫による家屋浸水等の被害に加え、河床洗掘により富士川下流部にかかる東海道                                                                                           | 昭和 57 年(1982 年)8 月台風第 10 号による洪水では、堤防の洗掘、内水 <sup>地区</sup> の湛水、無堤地区 <sup>で</sup> の浸水等に加え、局所洗掘により                                                                                                                                                                                                                                       | ・表現の適正化         |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                         | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                | 変更理由                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | 本線富士川鉄橋等の橋梁が流失した。また、流出土砂が河道に著しく堆積した。                                                                                                                                                                                                                                  | 東海道本線富士川鉄橋等橋梁の流失も発生した。また崩壊土砂が河道に流出し著しく堆積した。                                                                                                                   |                                  |
| 27 | 平成 15 年 2 月に今後の河川整備の基本となるべき事項を定めた富士川水系河川整備基本方針を策定し、基本高水については昭和 34 年 8 月、昭和 57 年 8 月等の既往洪水について検討した結果、基準地点清水端及び北松野における基本高水のピーク流量をそれぞれ 8,800m <sup>3</sup> /s 及び 16,600m <sup>3</sup> /s とした。                                                                            | 平成 9 年(1997 年)の河川法改正に伴い、平成 15 年(2003 年)2 月に策定した富士川水系河川整備基本方針では、基本高水のピーク流量、計画高水流量を、基準地点清水端及び北松野においてそれぞれ 8,800m <sup>3</sup> /s 及び 16,600m <sup>3</sup> /s とした。 | ・表現の適正化                          |
| 28 | こうした洪水被害に対し、河道掘削、築堤整備の進捗にもかかわらず戦後最大規模の洪水を安全に流下しえない箇所が残っている。なお、平成 17 年 3 月現在、大臣管理区間全体において約1割の区間で戦後最大規模の洪水流量を安全に流下しえない状況となっている。                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               | ・64 へ移動                          |
| 29 | また、富士川は流域からの大量の土砂流入により河道内に土砂が堆積する区間がある一方、砂州の移動などにより著しい河床洗掘を生じる区間もあり、洪水時の河床変動はきわめて複雑であり、洪水規模の大小にかかわらず堤防及び河岸を急激に洗掘する流れが発生し、破堤等の重大な災害を生ずるおそれがある。近年においては、昭和 34 年 8 月洪水で笛吹川及び釜無川において破堤に至るとともに、平成 15 年 8 月の小規模洪水では、釜無川において比較的低い水位にもかかわらず堤脚部に達する洗掘が生じたことから緊急的な復旧対策を実施している。こう |                                                                                                                                                               | ・侵食対策について<br>65 へ移動<br>・堤防整備状況につ |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更<br>理由    |
|--|----------------------------------------------|-----------------|-------------|
|  | した急激な洗掘に対し、特に甲府盆地南西部の天井川区間において十分な対策をとる必要がある。 |                 | いて 67<br>移動 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由          |                      |            |        |            |        |      |        |        |                      |     |                                |               |               |               |      |       |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|------------|--------|------------|--------|------|--------|--------|----------------------|-----|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|------|-------|--|--|
|     | <p>表-1.2.1 富士川水系大臣管理区間堤防整備状況(平成 17 年 3 月現在)</p> <table><tr><th rowspan="2">水系名</th><th colspan="4">堤防延長(km)</th><th rowspan="2">山付区間延長(km)</th><th rowspan="2">合計(km)</th></tr><tr><th>堤防延長</th><th>完成堤防延長</th><th>暫定堤防延長</th><th>未施工延長<sup>*1)</sup></th></tr><tr><td>富士川</td><td>173.9<br/>(100%)<sup>*2)</sup></td><td>72.0<br/>(41%)</td><td>75.4<br/>(43%)</td><td>26.5<br/>(16%)</td><td>66.7</td><td>240.6</td></tr></table> <p><sup>*1)</sup> 旧堤及び基場箇所、<sup>*2)</sup> ( ) は堤防延長に対する割合</p>  <p>図-1.2.1 甲府盆地南西部横断模式図</p> <div><p>三都東橋の流出</p><p>根津橋上流左岸破堤</p></div> <p>写真-1.2.1 昭和 34 年 8 月洪水状況 (笛吹川)</p> <div><p>JR 東海道 本線の落橋</p><p>信玄橋下流地点</p></div> <p>写真-1.2.2 昭和 57 年 8 月洪水状況 (富士川・釜無川)</p> | 水系名             | 堤防延長(km)      |                      |            |        | 山付区間延長(km) | 合計(km) | 堤防延長 | 完成堤防延長 | 暫定堤防延長 | 未施工延長 <sup>*1)</sup> | 富士川 | 173.9<br>(100%) <sup>*2)</sup> | 72.0<br>(41%) | 75.4<br>(43%) | 26.5<br>(16%) | 66.7 | 240.6 |  |  |
| 水系名 | 堤防延長(km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |               |                      | 山付区間延長(km) | 合計(km) |            |        |      |        |        |                      |     |                                |               |               |               |      |       |  |  |
|     | 堤防延長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 完成堤防延長          | 暫定堤防延長        | 未施工延長 <sup>*1)</sup> |            |        |            |        |      |        |        |                      |     |                                |               |               |               |      |       |  |  |
| 富士川 | 173.9<br>(100%) <sup>*2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72.0<br>(41%)   | 75.4<br>(43%) | 26.5<br>(16%)        | 66.7       | 240.6  |            |        |      |        |        |                      |     |                                |               |               |               |      |       |  |  |

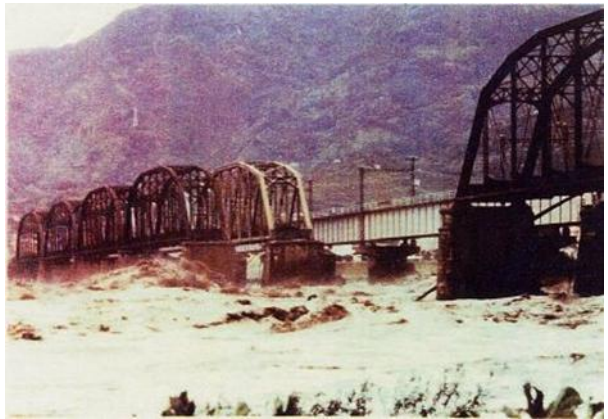
|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由                                                        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 30 |               | <p>また、平成 18 年 (2006 年) 9 月には富士川水系河川整備計画 (大臣管理区間) を策定し、整備計画の目標流量は戦後最大規模の洪水 (富士川、釜無川については昭和 57 年 (1982 年) 8 月洪水、笛吹川については昭和 34 年 (1959 年) 8 月洪水) を安全に流下することとし、基準地点清水端及び北松野においてそれぞれ <math>6,800\text{m}^3/\text{s}</math> 及び <math>14,300\text{m}^3/\text{s}</math> とした。</p> <p>さらに、令和 7 年 (2025 年) 3 月に気候変動を踏まえて富士川水系河川整備基本方針を変更し、将来予測される降雨量の増加等を考慮した結果、基本高水のピーク流量及び計画高水流量ともに基準地点清水端で <math>10,200\text{m}^3/\text{s}</math>、北松野で <math>21,500\text{m}^3/\text{s}</math> とした。</p> | ・整備計画および基本方針について追記                                          |
| 31 |               | <p>富士川の主要な事業としては、釜無川と笛吹川の合流方式の改築を行うため、を両河川の間に背割堤<sup>せわりてい</sup>を設け、合流点を従来よりも約 2.7 km 下流に下げるとともに築堤・護岸等の工事に大正 9 年 (1920 年) から実施し、昭和 5 年 (1930 年) までに完成させた。</p> <p>甲府盆地唯一の水の出口である禹之瀬地区<sup>うのせちく</sup> (山梨県南巨摩郡<sup>みなみこまぐん</sup> 富士川町<sup>ふじかわちょう</sup>及び山梨県西八代郡市川三郷町) は、これまでも洪水のたびに浸水被害になやまされてきた。</p> <p>昭和 57 年 (1982 年) 8 月台風第 10 号や台風第 18 号による禹之瀬地区及び上流域を中心とした浸水被害を受けたことから、禹之瀬地区の川幅を広げることにより禹之瀬地区及びその上流域での洪水時の水位低下を図る禹之瀬地区河道整正事業を昭和 62 年 (1987 年)</p>                       | <p>・主要な事業について追記</p> <p>・高潮堤防について 58 から移動</p> <p>・禹之瀬地区河</p> |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由                           |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    |               | <p>から実施し、平成7年(1995年)に完成した。さらに、禹之瀬地区の上流に位置する地盤高が低い船場・白子地区(現山梨県山梨県南巨摩郡富士川町)の堤内地盤を嵩上げすることにより洪水被害の解消を図った。</p> <p>他にも甲府盆地の南部に位置し、大小30以上の河川が複雑に合流し、天井河川と低地河川が交差する全国でも特異な地域である増穂地区(山梨県南巨摩郡富士川町)において、沿川地区の都市化の進展を踏まえた、山梨県の流入支川の計画流量の見直しに合わせて、富士川右岸堤の引堤により流下能力の向上を図る工事を平成10年(1998年)から平成13年(2001年)に実施した。</p> <p>なお、下流では昭和34年(1959年)の伊勢湾台風、昭和41年(1966年)の台風第26号により大きな被害を受けたことから、昭和55年(1980年)から平成10年(1998年)にかけて、高潮堤防を整備した。</p> | 道整備事業について59から移動・引堤事業について61から移動 |
| 32 |               | 富士川流域における過去の主な洪水は以下の通りである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ・過去の主な洪水を追記                    |
| 33 |               | <p>(1) 明治40年(1907年)8月洪水</p> <p>明治40年(1907年)8月洪水は、台風によるものであり、清水端地点上流域における流域平均2日雨量261mmを記録し、清水端</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・過去の主な                         |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                 | 変更理由        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               | <p>地点の流量は約 9,000m<sup>3</sup>/s と推定される。</p> <p>この洪水により、堤防決壊・破損が約 125km に及び、山梨県内では死者 115 人、家屋の全壊・半壊・流失 9,597 戸の被害が発生した。</p>                                                                                      | 洪水を追記       |
| 34 |               | <p>(2) 明治 43 年 (1910 年) 8 月洪水</p> <p>明治 43 年 (1910 年) 8 月洪水は、台風によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 2 日雨量 248mm を記録した。</p> <p>この洪水により、釜無川・笛吹川・芦川<sup>あし</sup>の合流点等の複数地点で堤防決壊し、山梨県内では床上浸水 1,795 戸、床下浸水 1,572 戸の被害が発生した。</p> | ・過去の主な洪水を追記 |
| 35 |               | <p>(3) 昭和 22 年 (1947 年) 9 月洪水</p> <p>昭和 22 年 (1947 年) 9 月洪水 (カスリーン台風) は、清水端地点上流域における流域平均 2 日雨量 292mm を記録した。</p> <p>この洪水により、山梨県内では死者 13 人、道路や橋梁の被災が発生した。</p>                                                     | ・過去の主な洪水を追記 |
| 36 |               | <p>(4) 昭和 34 年 (1959 年) 8 月洪水</p> <p>昭和 34 年 (1959 年) 8 月洪水は、台風第 7 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間日雨量 135mm、清</p>                                                                                              | ・過去の主な      |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 変更理由        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               | <p>水端地点では計画高水位程度の水位であり、流量は 5,800m<sup>3</sup>/s を記録した。</p> <p>この洪水により、山崩の土砂と流木が一挙に河川に流れ込み、<br/> <small>にらききし</small> 韮崎市や山梨市等数か所で堤防決壊や護岸欠損し、山梨県内では死傷者 851 人、家屋の全壊・半壊・流失 6,536 戸の被害が発生した。</p>  <p>写真 1 笛吹川左岸決壊</p> | 洪水を追記       |
| 37 |               | <p>(5) 昭和 41 年 (1966 年) 9 月洪水</p> <p>昭和 41 年 (1966 年) 9 月洪水は、台風第 26 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 87mm、清水端地点の流量は 3,200m<sup>3</sup>/s を記録した。</p> <p>この洪水により、数か所で堤防決壊し、山梨県内では死傷者 224 人、流域全体で、家屋の全壊 122 戸、床上浸水 1,676 戸、床下浸水 4,714 戸の被害が発生した。</p>                                                  | ・過去の主な洪水を追記 |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 38 |               | <p>(6) 昭和 57 年 (1982 年) 8 月洪水</p> <p>昭和 57 年 (1982 年) 8 月洪水は、台風第 10 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 151mm、清水端地点の流量は約 6,800m<sup>3</sup>/s を記録した。</p> <p>この洪水により、山梨県内では死傷者 35 人、流域全体で、家屋の全壊・半壊・流失 46 戸、床上浸水 523 戸、床下浸水 632 戸の被害が発生した。</p>  <p>写真 2 昭和 57 年 (1982 年) 堤防侵食の様子</p> | ・過去の主な洪水を追記 |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                            | 変更理由        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               |  <p>写真 3 昭和 57 年 (1982 年) JR 富士川鉄橋の落橋</p>                                                                                               |             |
| 39 |               | <p>(7) 昭和 58 年 (1983 年) 8 月洪水</p> <p>昭和 58 年 (1983 年) 8 月洪水は、台風第 5 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 112mm、清水端地点の流量は 3,500m<sup>3</sup>/s を記録した。</p> <p>この洪水により、山梨県内では死傷者 24 人、流域全体で、床上浸水 142 戸、床下浸水 1,762 戸の被害が発生した。</p> | ・過去の主な洪水を追記 |
| 40 |               | <p>(8) 平成 3 年 (1991 年) 9 月洪水</p> <p>平成 3 年 (1991 年) 9 月洪水は、台風第 18 号と台風の影響を受けた秋雨前線によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 125mm、清水端地点の流量は 3,800m<sup>3</sup>/s を記録し</p>                                                           | ・過去の主な洪水を追記 |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               | <p>た。</p> <p>この洪水により、山梨県内では死傷者 3 人、流域全体で、床上浸水 103 戸、床下浸水 694 戸の被害が発生した。</p>                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 41 |               | <p>(9) 平成 23 年 (2011 年) 9 月洪水</p> <p>平成 23 年 (2011 年) 9 月洪水は、台風第 15 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 126mm、清水端地点の流量は 4,100m<sup>3</sup>/s を記録した。</p> <p>この洪水により、釜無川や笛吹川において河岸侵食が発生した。</p>  <p>写真 4 笛吹川 小石和地先</p> | ・過去の主な洪水を追記 |
| 42 |               | <p>(10) 平成 29 年 (2017 年) 10 月洪水</p> <p>平成 29 年 (2017 年) 10 月洪水は、台風第 21 号によるものであり、清水端地点上流域における流域平均 12 時間雨量 93mm、清水端</p>                                                                                                                                                                                 | ・過去の主な      |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                    | 変更理由        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |               | <p>地点の流量は <math>3,300\text{m}^3/\text{s}</math> を記録したが、この洪水による流域内での被害は発生しなかったが、富士川において、護岸の崩落・流出が発生した。</p>  <p>写真 5 富士川 西島地先</p> | 洪水を追記       |
| 43 |               | <p>(11) 令和元年 (2019 年) 10 月洪水</p> <p>令和元年 (2019 年) 10 月洪水は、令和元年東日本台風 (台風第 19 号) により、清水端上流域における流域平均 12 時間雨量 <math>181\text{mm}</math>、清水端地点の流量は <math>4,100\text{m}^3/\text{s}</math> を記録し、富士川にも大きな降雨をもたらした。</p>     | ・過去の主な洪水を追記 |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                     | 変更理由 |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               |  |      |
|  |               | 写真 6      釜無川   下條東割地先                                                              |      |

|                | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画(変更案)   | 変更理由             |                           |          |                                                                                                                 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|----|-----|-----|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|-----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----|-----|---|---|--------------------------------------------------------------|------------|---------|-----|-----|---|---|--------------------|------------|------|-----|-----|-------|---------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|-----|-----|-------|---|-----------------------------------------------|---------------|------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----|-----|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----|-----|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----|-----|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-----|-----|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----|-----|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------------------------|---------------|------|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------|--|---------------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|-----|---|---|-------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|---|---|-------------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------------------------------------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|----|-----|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------------------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------------------------------------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|----------------------------------------------|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|----------------------------------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                | <div>表-1.2.2 富士川の主な洪水と被害</div> <table><tr><th rowspan="2">洪水年月日</th><th rowspan="2">原因</th><th colspan="2">流域平均<br/>2日雨量<br/>(mm)</th><th colspan="2">実績最大流量<br/>(m<sup>3</sup>/s)<br/>*推定値</th><th rowspan="2">被害状況</th></tr><tr><th>清水端</th><th>北松野</th><th>清水端</th><th>北松野</th></tr><tr><td>明治40年8月22～26日</td><td>台風</td><td>261</td><td>287</td><td>*約9,066</td><td>*約17,066</td><td>【山梨県内】死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路の流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩</td></tr><tr><td>明治43年8月9～10日</td><td>台風</td><td>248</td><td>296</td><td>—</td><td>—</td><td>【山梨県内】御嶽山麓による10人を超える死者、甲府市で床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊</td></tr><tr><td>昭和10年8月29日</td><td>台風</td><td>85</td><td>108</td><td>—</td><td>—</td><td>【山梨県内】死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩</td></tr><tr><td>昭和22年9月14日</td><td>カスリーン台風</td><td>292</td><td>325</td><td>—</td><td>—</td><td>【山梨県内】死者13人、道路・橋被災</td></tr><tr><td>昭和34年8月14日</td><td>7号台風</td><td>254</td><td>302</td><td>5,712</td><td>*約9,000</td><td>【山梨県内】死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流失6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市他数カ所において決壊</td></tr><tr><td>昭和34年9月26日</td><td>15号台風</td><td>129</td><td>136</td><td>2,068</td><td>—</td><td>【山梨県内】死者102名、行方不明1名、家屋全壊・半壊・流失5668戸、家屋浸水1636戸</td></tr><tr><td>昭和36年6月23～28日</td><td>梅雨前線</td><td>260</td><td>308</td><td>3,171</td><td>8,798</td><td>【山梨県内】死者10名、行方不明1名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水2227戸、浸水面積3995ha</td></tr><tr><td>昭和41年9月25日</td><td>26号台風</td><td>137</td><td>236</td><td>3,199</td><td>*約5,800</td><td>【山梨県内】死者221名、行方不明82名<br/>【全流域内】家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha</td></tr><tr><td>昭和47年9月17日</td><td>20号台風</td><td>156</td><td>213</td><td>2,160</td><td>4,077</td><td>【山梨県内】死者18名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha</td></tr><tr><td>昭和54年10月19日</td><td>20号台風</td><td>127</td><td>175</td><td>1,956</td><td>8,773</td><td>【山梨県内】死者4名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha</td></tr><tr><td>昭和57年8月2～3日</td><td>10号台風</td><td>283</td><td>341</td><td>*約6,800</td><td>*約14,300</td><td>【山梨県内】死者7名、負傷者28名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha</td></tr><tr><td>昭和58年8月15～18日</td><td>5・6号台風</td><td>293</td><td>368</td><td>3,358</td><td>*約6,100</td><td>【山梨県内】死者9人、負傷者22名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1,791戸、農地浸水1,367ha、宅地その他浸水181ha</td></tr><tr><td>昭和60年6月20～7月1日</td><td>6号台風</td><td>159</td><td>207</td><td>*約4,200</td><td>9,139</td><td>【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha</td></tr><tr><td>平成3年9月19日</td><td>18号台風<br/>秋田前線</td><td>163</td><td>215</td><td>3,223</td><td>12,396</td><td>【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha</td></tr><tr><td>平成10年9月14～17日</td><td>5号台風</td><td>169</td><td>205</td><td>2,867</td><td>7,052</td><td>【山梨県内】死者・負傷者0名<br/>【全流域内】床上浸水25戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha</td></tr><tr><td>平成19年9月11～12日</td><td>秋雨豪雨</td><td>218</td><td>246</td><td>2,741</td><td>6,968</td><td>【山梨県内】死者・負傷者0名<br/>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha</td></tr><tr><td>平成13年9月9～11日</td><td>15号台風</td><td>191</td><td>242</td><td>2,149</td><td>4,786</td><td>【山梨県内】死者・負傷者0名<br/>【全流域内】床上浸水2戸、床上浸水5戸</td></tr></table> <div>出典：山梨県水害史：明治40年8月、明治43年8月洪水被害、富士川水害調査報告書：昭和10年8月、昭和22年9月洪水被害、洪水被害：昭和34年8月、9月及び昭和36年6月～平成13年9月洪水時の人的被害、水害統計：昭和36年6月～平成13年9月洪水時の家屋、農地の被害</div> | 洪水年月日            | 原因               | 流域平均<br>2日雨量<br>(mm)      |          | 実績最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s)<br>*推定値                                                                           |        | 被害状況                                                                               | 清水端  | 北松野 | 清水端 | 北松野 | 明治40年8月22～26日 | 台風 | 261 | 287 | *約9,066 | *約17,066 | 【山梨県内】死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路の流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩 | 明治43年8月9～10日 | 台風 | 248 | 296 | — | — | 【山梨県内】御嶽山麓による10人を超える死者、甲府市で床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊 | 昭和10年8月29日 | 台風 | 85 | 108 | — | — | 【山梨県内】死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩 | 昭和22年9月14日 | カスリーン台風 | 292 | 325 | — | — | 【山梨県内】死者13人、道路・橋被災 | 昭和34年8月14日 | 7号台風 | 254 | 302 | 5,712 | *約9,000 | 【山梨県内】死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流失6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市他数カ所において決壊 | 昭和34年9月26日 | 15号台風 | 129 | 136 | 2,068 | — | 【山梨県内】死者102名、行方不明1名、家屋全壊・半壊・流失5668戸、家屋浸水1636戸 | 昭和36年6月23～28日 | 梅雨前線 | 260 | 308 | 3,171 | 8,798 | 【山梨県内】死者10名、行方不明1名<br>【全流域内】家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水2227戸、浸水面積3995ha | 昭和41年9月25日 | 26号台風 | 137 | 236 | 3,199 | *約5,800 | 【山梨県内】死者221名、行方不明82名<br>【全流域内】家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha | 昭和47年9月17日 | 20号台風 | 156 | 213 | 2,160 | 4,077 | 【山梨県内】死者18名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha | 昭和54年10月19日 | 20号台風 | 127 | 175 | 1,956 | 8,773 | 【山梨県内】死者4名<br>【全流域内】家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha | 昭和57年8月2～3日 | 10号台風 | 283 | 341 | *約6,800 | *約14,300 | 【山梨県内】死者7名、負傷者28名<br>【全流域内】家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha | 昭和58年8月15～18日 | 5・6号台風 | 293 | 368 | 3,358 | *約6,100 | 【山梨県内】死者9人、負傷者22名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1,791戸、農地浸水1,367ha、宅地その他浸水181ha | 昭和60年6月20～7月1日 | 6号台風 | 159 | 207 | *約4,200 | 9,139 | 【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha | 平成3年9月19日 | 18号台風<br>秋田前線 | 163 | 215 | 3,223 | 12,396 | 【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br>【全流域内】家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha | 平成10年9月14～17日 | 5号台風 | 169 | 205 | 2,867 | 7,052 | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】床上浸水25戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha | 平成19年9月11～12日 | 秋雨豪雨 | 218 | 246 | 2,741 | 6,968 | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha | 平成13年9月9～11日 | 15号台風 | 191 | 242 | 2,149 | 4,786 | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】床上浸水2戸、床上浸水5戸 | <div>表 3 富士川の主な洪水と被害</div> <table><tr><th rowspan="2">洪水年月日</th><th rowspan="2">原因</th><th colspan="2">流域平均<br/>2日雨量(mm)</th><th colspan="2">実績最大流量(m<sup>3</sup>/s)</th><th rowspan="2">被害状況</th></tr><tr><th>清水端</th><th>北松野</th><th>清水端</th><th>北松野</th></tr><tr><td>M40.8.22</td><td>台風</td><td>261</td><td>287</td><td>—</td><td>—</td><td>山梨県内 死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩</td></tr><tr><td>M43.8.9</td><td>台風</td><td>248</td><td>296</td><td>—</td><td>—</td><td>山梨県内 御嶽山麓による10人を超える死者、床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊</td></tr><tr><td>S10.8.29</td><td>台風</td><td>85</td><td>108</td><td>—</td><td>—</td><td>山梨県内 死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩</td></tr><tr><td>S22.9.14</td><td>台風第9号</td><td>292</td><td>325</td><td>—</td><td>—</td><td>山梨県内 死者13名、道路・橋被災</td></tr><tr><td>S34.8.11</td><td>台風第7号</td><td>254</td><td>302</td><td>135</td><td>171</td><td>5,800</td><td>9,800</td><td>山梨県内 死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流出6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市、韮崎市他数カ所において決壊</td></tr><tr><td>S36.6.26</td><td>梅雨前線</td><td>260</td><td>308</td><td>128</td><td>131</td><td>3,200</td><td>6,800</td><td>山梨県内 死者10名、行方不明1名<br/>全流域内 家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水3227戸、浸水面積3995ha</td></tr><tr><td>S41.9.23</td><td>台風第26号</td><td>156</td><td>193</td><td>87</td><td>106</td><td>3,200</td><td>5,400</td><td>山梨県内 死者224名、行方不明82名<br/>全流域内 家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha</td></tr><tr><td>S47.9.14</td><td>台風第20号</td><td>156</td><td>213</td><td>81</td><td>112</td><td>2,500</td><td>4,100</td><td>山梨県内 死者18名<br/>全流域内 家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha</td></tr><tr><td>S54.10.17</td><td>台風第20号</td><td>127</td><td>176</td><td>91</td><td>134</td><td>2,000</td><td>8,800</td><td>山梨県内 負傷者4名<br/>全流域内 家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha</td></tr><tr><td>S57.8.2</td><td>台風第10号</td><td>283</td><td>341</td><td>151</td><td>187</td><td>6,800</td><td>14,300</td><td>山梨県内 死者7名、負傷者28名<br/>全流域内 家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha</td></tr><tr><td>S58.8.14</td><td>台風第5号<br/>台風第6号</td><td>314</td><td>362</td><td>112</td><td>124</td><td>3,500</td><td>8,900</td><td>山梨県内 死者2名、負傷者22名<br/>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1791戸、農地浸水1367ha、宅地その他浸水181ha</td></tr><tr><td>S60.6.28</td><td>台風第6号</td><td>159</td><td>207</td><td>93</td><td>124</td><td>3,100</td><td>9,200</td><td>山梨県内 死者1名、負傷者2名<br/>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha</td></tr><tr><td>H3.9.17</td><td>台風第18号<br/>秋雨前線</td><td>163</td><td>215</td><td>125</td><td>180</td><td>3,800</td><td>12,500</td><td>山梨県内 死者1名、負傷者2名<br/>全流域内 家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha</td></tr><tr><td>H10.9.13</td><td>台風第5号</td><td>169</td><td>204</td><td>155</td><td>189</td><td>2,900</td><td>7,400</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 床上浸水35戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha</td></tr><tr><td>H12.9.9</td><td>秋雨豪雨</td><td>191</td><td>228</td><td>123</td><td>141</td><td>2,900</td><td>7,300</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha</td></tr><tr><td>H13.9.8</td><td>台風第15号</td><td>218</td><td>250</td><td>94</td><td>114</td><td>2,300</td><td>4,700</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 床上浸水2戸、床上浸水5戸</td></tr><tr><td>H23.9.19</td><td>台風第15号</td><td>188</td><td>257</td><td>126</td><td>176</td><td>4,100</td><td>10,700</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災箇所3箇所</td></tr><tr><td>H29.10.20</td><td>台風第21号</td><td>175</td><td>213</td><td>93</td><td>113</td><td>3,300</td><td>6,600</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 堤防・護岸被災2箇所</td></tr><tr><td>R1.10.10</td><td>台風第19号</td><td>262</td><td>316</td><td>181</td><td>223</td><td>4,100</td><td>11,200</td><td>山梨県内 死者・負傷者0名<br/>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災14箇所</td></tr></table> | 洪水年月日 | 原因 | 流域平均<br>2日雨量(mm) |  | 実績最大流量(m <sup>3</sup> /s) |  | 被害状況 | 清水端 | 北松野 | 清水端 | 北松野 | M40.8.22 | 台風 | 261 | 287 | — | — | 山梨県内 死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩 | M43.8.9 | 台風 | 248 | 296 | — | — | 山梨県内 御嶽山麓による10人を超える死者、床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊 | S10.8.29 | 台風 | 85 | 108 | — | — | 山梨県内 死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩 | S22.9.14 | 台風第9号 | 292 | 325 | — | — | 山梨県内 死者13名、道路・橋被災 | S34.8.11 | 台風第7号 | 254 | 302 | 135 | 171 | 5,800 | 9,800 | 山梨県内 死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流出6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市、韮崎市他数カ所において決壊 | S36.6.26 | 梅雨前線 | 260 | 308 | 128 | 131 | 3,200 | 6,800 | 山梨県内 死者10名、行方不明1名<br>全流域内 家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水3227戸、浸水面積3995ha | S41.9.23 | 台風第26号 | 156 | 193 | 87 | 106 | 3,200 | 5,400 | 山梨県内 死者224名、行方不明82名<br>全流域内 家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha | S47.9.14 | 台風第20号 | 156 | 213 | 81 | 112 | 2,500 | 4,100 | 山梨県内 死者18名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha | S54.10.17 | 台風第20号 | 127 | 176 | 91 | 134 | 2,000 | 8,800 | 山梨県内 負傷者4名<br>全流域内 家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha | S57.8.2 | 台風第10号 | 283 | 341 | 151 | 187 | 6,800 | 14,300 | 山梨県内 死者7名、負傷者28名<br>全流域内 家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha | S58.8.14 | 台風第5号<br>台風第6号 | 314 | 362 | 112 | 124 | 3,500 | 8,900 | 山梨県内 死者2名、負傷者22名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1791戸、農地浸水1367ha、宅地その他浸水181ha | S60.6.28 | 台風第6号 | 159 | 207 | 93 | 124 | 3,100 | 9,200 | 山梨県内 死者1名、負傷者2名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha | H3.9.17 | 台風第18号<br>秋雨前線 | 163 | 215 | 125 | 180 | 3,800 | 12,500 | 山梨県内 死者1名、負傷者2名<br>全流域内 家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha | H10.9.13 | 台風第5号 | 169 | 204 | 155 | 189 | 2,900 | 7,400 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 床上浸水35戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha | H12.9.9 | 秋雨豪雨 | 191 | 228 | 123 | 141 | 2,900 | 7,300 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha | H13.9.8 | 台風第15号 | 218 | 250 | 94 | 114 | 2,300 | 4,700 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 床上浸水2戸、床上浸水5戸 | H23.9.19 | 台風第15号 | 188 | 257 | 126 | 176 | 4,100 | 10,700 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災箇所3箇所 | H29.10.20 | 台風第21号 | 175 | 213 | 93 | 113 | 3,300 | 6,600 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災2箇所 | R1.10.10 | 台風第19号 | 262 | 316 | 181 | 223 | 4,100 | 11,200 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災14箇所 | <div>・12時間雨量を追加</div> <div>・近年の洪水を追加</div> |
| 洪水年月日          | 原因                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                  | 流域平均<br>2日雨量<br>(mm)      |          | 実績最大流量<br>(m <sup>3</sup> /s)<br>*推定値                                                                           |        |                                                                                    | 被害状況 |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 清水端              | 北松野              | 清水端                       | 北松野      |                                                                                                                 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 明治40年8月22～26日  | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 261              | 287              | *約9,066                   | *約17,066 | 【山梨県内】死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路の流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 明治43年8月9～10日   | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 248              | 296              | —                         | —        | 【山梨県内】御嶽山麓による10人を超える死者、甲府市で床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊                       |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和10年8月29日     | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 85               | 108              | —                         | —        | 【山梨県内】死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩                                                    |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和22年9月14日     | カスリーン台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 292              | 325              | —                         | —        | 【山梨県内】死者13人、道路・橋被災                                                                                              |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和34年8月14日     | 7号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 254              | 302              | 5,712                     | *約9,000  | 【山梨県内】死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流失6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市他数カ所において決壊                                                   |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和34年9月26日     | 15号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 129              | 136              | 2,068                     | —        | 【山梨県内】死者102名、行方不明1名、家屋全壊・半壊・流失5668戸、家屋浸水1636戸                                                                   |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和36年6月23～28日  | 梅雨前線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 260              | 308              | 3,171                     | 8,798    | 【山梨県内】死者10名、行方不明1名<br>【全流域内】家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水2227戸、浸水面積3995ha                                       |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和41年9月25日     | 26号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 137              | 236              | 3,199                     | *約5,800  | 【山梨県内】死者221名、行方不明82名<br>【全流域内】家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha                             |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和47年9月17日     | 20号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 156              | 213              | 2,160                     | 4,077    | 【山梨県内】死者18名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha                                               |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和54年10月19日    | 20号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 127              | 175              | 1,956                     | 8,773    | 【山梨県内】死者4名<br>【全流域内】家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha                                   |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和57年8月2～3日    | 10号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 283              | 341              | *約6,800                   | *約14,300 | 【山梨県内】死者7名、負傷者28名<br>【全流域内】家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha                            |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和58年8月15～18日  | 5・6号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 293              | 368              | 3,358                     | *約6,100  | 【山梨県内】死者9人、負傷者22名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1,791戸、農地浸水1,367ha、宅地その他浸水181ha                           |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 昭和60年6月20～7月1日 | 6号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 159              | 207              | *約4,200                   | 9,139    | 【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha                                  |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 平成3年9月19日      | 18号台風<br>秋田前線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 163              | 215              | 3,223                     | 12,396   | 【山梨県内】死者1名、負傷者2名<br>【全流域内】家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha                                      |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 平成10年9月14～17日  | 5号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 169              | 205              | 2,867                     | 7,052    | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】床上浸水25戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha                                                               |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 平成19年9月11～12日  | 秋雨豪雨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 218              | 246              | 2,741                     | 6,968    | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha                                               |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 平成13年9月9～11日   | 15号台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 191              | 242              | 2,149                     | 4,786    | 【山梨県内】死者・負傷者0名<br>【全流域内】床上浸水2戸、床上浸水5戸                                                                           |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 洪水年月日          | 原因                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 流域平均<br>2日雨量(mm) |                  | 実績最大流量(m <sup>3</sup> /s) |          | 被害状況                                                                                                            |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 清水端              | 北松野              | 清水端                       | 北松野      |                                                                                                                 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| M40.8.22       | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 261              | 287              | —                         | —        | 山梨県内 死者115人、傷者148人、家屋全壊・半壊・破損・流失9597戸、床上浸水10207戸、床上浸水4249戸、堤防決壊・破損約125km、道路流出及び埋没・破損約441km、田畑の流出埋没、浸水、冠水712町歩   |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| M43.8.9        | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 248              | 296              | —                         | —        | 山梨県内 御嶽山麓による10人を超える死者、床上浸水1795戸、床上浸水1572戸、韮崎(金無川)、日下部及び石和(笛吹川)、金無川・笛吹川・芦川の合流点付近の堤防決壊                            |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S10.8.29       | 台風                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 85               | 108              | —                         | —        | 山梨県内 死者行方不明44名、傷者26名、家屋流出68戸、床上浸水1146戸、田畑の流出埋没、浸水、冠水、4786町歩                                                     |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S22.9.14       | 台風第9号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 292              | 325              | —                         | —        | 山梨県内 死者13名、道路・橋被災                                                                                               |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S34.8.11       | 台風第7号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 254              | 302              | 135                       | 171      | 5,800                                                                                                           | 9,800  | 山梨県内 死者851名、行方不明33名、家屋全壊・半壊・流出6536戸、家屋浸水14495戸、山梨市、韮崎市他数カ所において決壊                   |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S36.6.26       | 梅雨前線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 260              | 308              | 128                       | 131      | 3,200                                                                                                           | 6,800  | 山梨県内 死者10名、行方不明1名<br>全流域内 家屋全壊浸出12戸、半壊13戸、床上浸水391戸、床上浸水3227戸、浸水面積3995ha            |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S41.9.23       | 台風第26号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 156              | 193              | 87                        | 106      | 3,200                                                                                                           | 5,400  | 山梨県内 死者224名、行方不明82名<br>全流域内 家屋全壊122戸、床上浸水1676戸、床上浸水4714戸、農地浸水1717ha、宅地その他浸水2117ha  |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S47.9.14       | 台風第20号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 156              | 213              | 81                        | 112      | 2,500                                                                                                           | 4,100  | 山梨県内 死者18名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、床上浸水2戸、床上浸水62戸、農地浸水375ha、宅地その他浸水2ha                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S54.10.17      | 台風第20号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 127              | 176              | 91                        | 134      | 2,000                                                                                                           | 8,800  | 山梨県内 負傷者4名<br>全流域内 家屋全壊浸出7戸、半壊19戸、床上浸水1092戸、床上浸水2208戸、農地浸水182ha、宅地その他浸水366ha       |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S57.8.2        | 台風第10号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 283              | 341              | 151                       | 187      | 6,800                                                                                                           | 14,300 | 山梨県内 死者7名、負傷者28名<br>全流域内 家屋全壊浸出26戸、半壊20戸、床上浸水523戸、床上浸水632戸、農地浸水4113ha、宅地その他浸水164ha |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S58.8.14       | 台風第5号<br>台風第6号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 314              | 362              | 112                       | 124      | 3,500                                                                                                           | 8,900  | 山梨県内 死者2名、負傷者22名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水142戸、床上浸水1791戸、農地浸水1367ha、宅地その他浸水181ha  |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| S60.6.28       | 台風第6号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 159              | 207              | 93                        | 124      | 3,100                                                                                                           | 9,200  | 山梨県内 死者1名、負傷者2名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊1戸、床上浸水37戸、床上浸水135戸、農地浸水121ha、宅地その他浸水25ha       |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H3.9.17        | 台風第18号<br>秋雨前線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 163              | 215              | 125                       | 180      | 3,800                                                                                                           | 12,500 | 山梨県内 死者1名、負傷者2名<br>全流域内 家屋全壊浸出2戸、床上浸水103戸、床上浸水694戸、農地浸水402ha、宅地その他浸水56ha           |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H10.9.13       | 台風第5号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 169              | 204              | 155                       | 189      | 2,900                                                                                                           | 7,400  | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 床上浸水35戸、床上浸水147戸、農地浸水54ha                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H12.9.9        | 秋雨豪雨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 191              | 228              | 123                       | 141      | 2,900                                                                                                           | 7,300  | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 家屋全壊浸出1戸、半壊5戸、床上浸水203戸、床上浸水661戸、農地浸水510ha                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H13.9.8        | 台風第15号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 218              | 250              | 94                        | 114      | 2,300                                                                                                           | 4,700  | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 床上浸水2戸、床上浸水5戸                                                |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H23.9.19       | 台風第15号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 188              | 257              | 126                       | 176      | 4,100                                                                                                           | 10,700 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災箇所3箇所                                       |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| H29.10.20      | 台風第21号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 175              | 213              | 93                        | 113      | 3,300                                                                                                           | 6,600  | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災2箇所                                                   |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| R1.10.10       | 台風第19号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 262              | 316              | 181                       | 223      | 4,100                                                                                                           | 11,200 | 山梨県内 死者・負傷者0名<br>全流域内 堤防・護岸被災3箇所、天然護岸被災14箇所                                        |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 44             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.3 利水の沿革        | <div>・目次修正</div> |                           |          |                                                                                                                 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |
| 45             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                           |          |                                                                                                                 |        |                                                                                    |      |     |     |     |               |    |     |     |         |          |                                                                                                                 |              |    |     |     |   |   |                                                                                           |            |    |    |     |   |   |                                                              |            |         |     |     |   |   |                    |            |      |     |     |       |         |                                                               |            |       |     |     |       |   |                                               |               |      |     |     |       |       |                                                                           |            |       |     |     |       |         |                                                                                     |            |       |     |     |       |       |                                                                   |             |       |     |     |       |       |                                                                               |             |       |     |     |         |          |                                                                                      |               |        |     |     |       |         |                                                                                       |                |      |     |     |         |       |                                                                                |           |               |     |     |       |        |                                                                            |               |      |     |     |       |       |                                                   |               |      |     |     |       |       |                                                                   |              |       |     |     |       |       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |                  |  |                           |  |      |     |     |     |     |          |    |     |     |   |   |                                                                                                               |         |    |     |     |   |   |                                                                                      |          |    |    |     |   |   |                                                             |          |       |     |     |   |   |                   |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                                  |          |      |     |     |     |     |       |       |                                                                         |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                                   |          |        |     |     |    |     |       |       |                                                                 |           |        |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |        |     |     |     |     |       |        |                                                                                    |          |                |     |     |     |     |       |       |                                                                                   |          |       |     |     |    |     |       |       |                                                                              |         |                |     |     |     |     |       |        |                                                                          |          |       |     |     |     |     |       |       |                                                 |         |      |     |     |     |     |       |       |                                                                 |         |        |     |     |    |     |       |       |                                     |          |        |     |     |     |     |       |        |                                              |           |        |     |     |    |     |       |       |                                  |          |        |     |     |     |     |       |        |                                             |                                            |

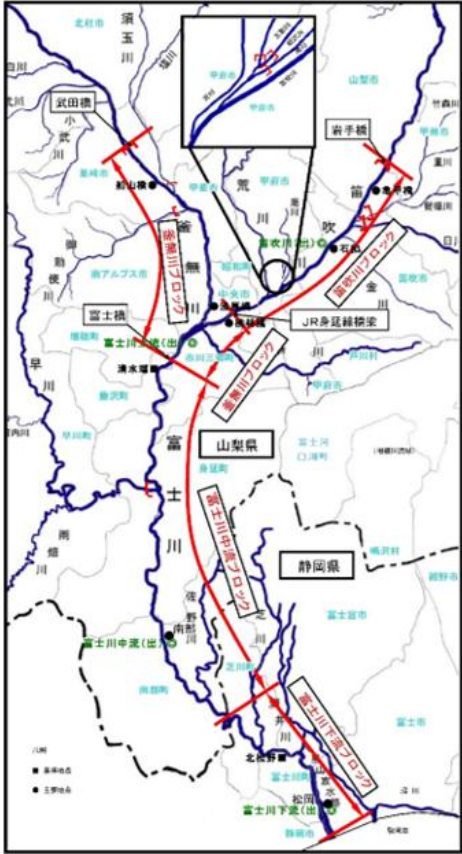
|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 46 |               | <p>富士川水系における水利用については、砂礫土壌の扇状地であるため河川水が伏流しやすく、常に深刻な水不足となっていた。そのため古くから独特の用水慣行が生まれ、戦国時代には武田信玄が御勅使川の扇状地上の荒地に用水を引いたという歴史もある。</p> <p>また、金川（御坂町（現笛吹市）付近）においては、かんがい用水の絶対量不足から水争いが絶えず、時水制度や分水制度などの習俗が生まれ、茅ヶ岳山麓の明野村（現北杜市）においては、地形的に涸沢が多く、伏流水の湧出もごくわずかで、土壌は厚い火山性のローム層に覆われ、湧泉もないため水飢饉常習地帯であった。</p> <p>江戸時代（1600 年代）になり新田開発が盛んになると用水堰が次々と切り開かれた。現在の韮崎市円野町の釜無川右岸には御勅使川扇状地の用水不足解消を目的とする徳島堰が切り開かれ、塩川流域の茅ヶ岳山麓では塩川の水により茅ヶ岳山麓の原野を潤すため血と汗の大工事により長い年月をかけて浅尾堰、穂坂堰、両村堰、上神取堰、楯無堰等が切り開かれ、後に浅尾堰と穂坂堰が直結されて朝穂堰が生まれた。</p> <p>明治後期になると富士川中流域では急峻な地形を利用して、明治33 年（1900 年）に運用を開始した東京電力株式会社の芦川第一発電所を初めとして、水力発電による水利用が実施された。</p> | ・利水の沿革を追加 |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 47 |               | 富士川の利水は、農業用水及び発電用水が主で水道用水、工業用水は大半を地下水に依存している。                                                                                                                                                                                                                                                                         | ・利水の沿革を追加   |
| 48 |               | 富士川水系における流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、平成 15 年（2003 年）の河川整備基本方針策定時には、河川及び流域に関する水循環機構の実態を明らかにして決定するとしていたが、令和 5 年（2023 年）に富士川全川における維持流量を設定し、令和 7 年（2025 年）の河川整備基本方針変更時に、流入支川の状況、利水の現況、動植物の保護、漁業、水質、景観等を考慮し、清水端地点において、かんがい期に概ね 22m <sup>3</sup> /s、非かんがい期に概ね 13 m <sup>3</sup> /s と定めた。（かんがい期は 4 月から 10 月、非かんがい期は 11 月から 3 月とする） | ・正常流量について追記 |
| 49 |               | <p>近年の渇水の状況としては、昭和 62 年（1987 年）、平成 2 年（1990 年）、平成 6 年（1994 年）、平成 8 年（1996 年）、平成 25 年（2013 年）に瀬切れが発生しており、甲府盆地の各地の井戸枯れなど利水へも影響があった。</p> <p>取水源の枯渇は、井戸取水によるものがほとんどであり、被害は飲料水の断水、制限等が主であり対策としては工業用水の取水制限要請などの緊急対策と、取水源確保として自家井戸から簡易水道への切り替えといった地下水確保対策が主となっている。</p>                                                       | ・渇水について追記   |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                       | 変更理由                           |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    |               | 一方、河川水量の枯渇による障害は、瀬切れによる魚のへい死が報告されている。特に、平成 2 年 (1990 年) 釜無川での瀬切れにおいては、数万匹の川魚が酸欠や水温上昇が原因で大量死し、生態系等への影響が懸念された。                                                                                                          |                                |
| 50 |               | 1.4 河川環境の沿革                                                                                                                                                                                                           | ・目次<br>修正                      |
| 51 |               | 富士川は多量の土砂生産を伴う脆弱な山地を擁するとともに大臣管理区間の平均河床勾配が 1/240 と急流河川であることから土砂の堆積や洗掘が著しく、滞筋が変動しやすい砂礫河道が河口まで連なっており、河道に生育する植生は洪水による流失と回復及び繁茂を繰り返している。こうして形成された砂礫地、湿地、樹林地、瀬、淵及び崖地等は、多種多様な動植物の生息・生育・繁殖環境となっている。                           | ・河川<br>環境の<br>沿革に<br>ついて<br>追記 |
| 52 |               | <p>水質については、市街地から流入する汚濁負荷量の影響を受け環境基準値を上回っていた笛吹川合流点下流の富士橋及び笛吹川下流部についても、下水道の普及率があがると共に改善され、平成 19 年 (2007 年) 以降は概ね BOD75%値の環境基準を達成している。</p> <p>昭和 33 年 (1958 年) に設立された、関東南部地区水質汚濁防止調査連絡協議会 (現：関東地方水質汚濁対策連絡協議会) へ昭和 53</p> | ・水質<br>について追記                  |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由              |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |               | 年(1978年)に山梨県が加入し、関東地方建設局(現:関東地方整備局)を含む関係機関は水質汚濁の情報交換を行ってきた。平成15年(2003年)には富士川部会を設立し、公共用水域に関わる水質の実態調査、汚濁の過程研究、防止・軽減対策の樹立を行うとともに、水質全般について関係機関の連絡調整を図ることを目的として活動している。                                                                                                      |                   |
| 53 |               | 河川空間の利用と保全に関しては、レクリエーション空間の確保、自然環境の保全等の河川環境に対する要請が増大し、かつ多様化してきたことを受け、河川空間の適正な利用を図ることが緊急かつ重要な課題となり、昭和40年(1965年)に河川敷地占用許可準則が制定された。                                                                                                                                       | ・河川空間の利用と保全について追記 |
| 54 |               | <p>これらを背景として、富士川大臣管理区間においては、平成2年(1990年)に富士川水系河川環境管理基本計画を策定し、これまでも治水及び利水との調和及び優れた景観保全に努めつつ河川整備を進めてきた。同じく平成2年(1990年)より、河川環境の整備と保全を適切に推進するため定期的、継続的、統一的に河川に関する基礎情報の収集整備を図る「河川水辺の国勢調査」が実施されるようになった。</p> <p>また、富士川では、高水敷に植生が繁茂し、安心して水辺まで近づける場所や、水辺とふれあえる場所が不足していたため、河川利</p> | ・河川環境整備事業について追記   |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 変更理由                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    |                                                                                                              | 用推進のため水辺拠点の整備として、田 <sup>たと</sup> 富 <sup>み</sup> 町 <sup>ちやう</sup> 水 <sup>みづ</sup> 辺 <sup>へ</sup> の <sup>た</sup> 楽 <sup>ら</sup> 校 <sup>がう</sup> （山 <sup>やま</sup> 梨 <sup>なし</sup> 県 <sup>けん</sup> 中央 <sup>ちやうおう</sup> 市 <sup>し</sup> ）、双 <sup>ふ</sup> 葉 <sup>たば</sup> 地区 <sup>ちく</sup> 水 <sup>みづ</sup> 辺 <sup>へ</sup> 環 <sup>かん</sup> 境 <sup>けい</sup> 整 <sup>せい</sup> 備 <sup>び</sup> （山 <sup>やま</sup> 梨 <sup>なし</sup> 県 <sup>けん</sup> 甲 <sup>こう</sup> 斐 <sup>はい</sup> 市 <sup>し</sup> ）、増 <sup>さ</sup> 穂 <sup>ほ</sup> 地区 <sup>ちく</sup> 水 <sup>みづ</sup> 辺 <sup>へ</sup> 環 <sup>かん</sup> 境 <sup>けい</sup> 整 <sup>せい</sup> 備 <sup>び</sup> （山 <sup>やま</sup> 梨 <sup>なし</sup> 県 <sup>けん</sup> 南 <sup>なん</sup> 巨 <sup>こ</sup> 摩 <sup>ま</sup> 郡 <sup>ぐん</sup> 富 <sup>ふ</sup> 士 <sup>し</sup> 川 <sup>かわ</sup> 町 <sup>ちやう</sup> ）、大 <sup>だい</sup> 規 <sup>き</sup> 模 <sup>も</sup> 治 <sup>ち</sup> 水 <sup>すい</sup> 歴 <sup>れき</sup> 史 <sup>し</sup> 公 <sup>こう</sup> 園 <sup>えん</sup> 整 <sup>せい</sup> 備 <sup>び</sup> （山 <sup>やま</sup> 梨 <sup>なし</sup> 県 <sup>けん</sup> 南 <sup>なん</sup> アル <sup>ある</sup> プ <sup>ぷ</sup> ス <sup>す</sup> 市 <sup>し</sup> 、甲 <sup>こう</sup> 斐 <sup>はい</sup> 市 <sup>し</sup> 、韮 <sup>に</sup> 崎 <sup>さき</sup> 市 <sup>し</sup> ）、鰯 <sup>いわ</sup> 沢 <sup>さわ</sup> 河 <sup>が</sup> 岸 <sup>がん</sup> 跡 <sup>あと</sup> 公 <sup>こう</sup> 園 <sup>えん</sup> 整 <sup>せい</sup> 備 <sup>び</sup> （山 <sup>やま</sup> 梨 <sup>なし</sup> 県 <sup>けん</sup> 南 <sup>なん</sup> 巨 <sup>こ</sup> 摩 <sup>ま</sup> 郡 <sup>ぐん</sup> 富 <sup>ふ</sup> 士 <sup>し</sup> 川 <sup>かわ</sup> 町 <sup>ちやう</sup> ）などの河川環境整備事業を実施した。 |                                  |
| 55 |                                                                                                              | 2. 河川整備の現状と課題<br>2.1 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する現状と課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ・目次<br>修正                        |
| 56 | 本項では富士川大臣管理区間について、地形の状況、整備の現状、各出張所の管理区間等を考慮し、図-1.2.2 に示すとおり、富士川下流、富士川中流、釜無川、笛吹川の4ブロックに分けて河道整備に関する現状と課題を整理した。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・整備<br>区間について<br>148、<br>149 に移動 |

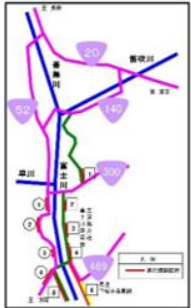
|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                   | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 57 |  <p>図-1.2.2 ブロック区分図</p>                       |                 |                        |
| 58 | <p>1富士川下流ブロック</p> <p>河口から山梨県境に至る区間を富士川下流ブロックと呼ぶ。この区間における富士川は、約 1/170 の河床勾配で駿河湾に注いでいる。その川幅は富士川橋下流から急激に広がり、河口部においては約 2,000m に</p> |                 | <p>・河川の特徴について 13 に</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                                                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <p>及んでいる。また、左岸側に富士市の密集市街地を擁している。</p> <p>富士川下流ブロックにおいては、戦後最大の洪水である昭和 57 年 8 月洪水で浸水被害があった地区の整備が平成 11 年度までに完了し、高潮堤防については平成 10 年度に整備が完了している。</p> <p>しかし、急流河川であり、近年では、平成 15 年の洪水で河岸侵食の災害が起きており、また、東海地震による被害が懸念されることから被災時に迅速な災害復旧活動が重要であり、緊急的な復旧活動に供するための拠点整備が必要である。</p> <p>また、震災時には市街地(堤内地)の一般道が通行不能となり、災害復旧物資の輸送が困難となることが想定されるため、河川敷内を利用して、河川管理施設及び沿川地域等の復旧活動時の輸送路の確保が必要である。</p> <p>なお、緊急用河川敷道路については、平成 17 年 3 月現在までに、左岸側約 1,900m の整備を実施している。</p> |                | <p>移動</p> <p>・高潮堤防について 31 へ移動</p> <p>・拠点整備について 65 へ移動</p> |

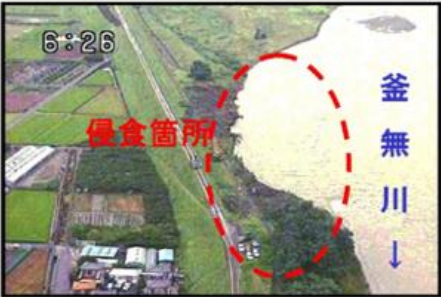
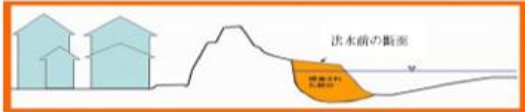
|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  | <div data-bbox="288 252 1032 837"></div> <div data-bbox="421 866 875 925"><p>写真-1.2.3 沿川に市街地が隣接する富士川河口部<br/>＜日本一深い駿河湾に面し、高潮の影響が大きい。＞</p></div> |                 |      |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>図-1.2.3 緊急用河川敷道路の位置図</p>                                                                                                                                                                     |                 |                                                                               |
| 59 | <p>2富士川中流ブロック</p> <p>静岡県境から富士橋(山梨県市川三郷町及び鯉沢町)に至る区間を富士川中流ブロックと呼ぶ。山間狭窄部を流下する富士川の河床勾配は早川合流点より上流が約 1/450、下流が約 1/220 であり、また、合流する早川は、非常に土砂生産量が多い支川である。</p> <p>戦後最大洪水である昭和 57 年 8 月洪水では、住宅等が浸水する被害</p> |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・河川の特徴について7へ移動</li> <li>・宅地</li> </ul> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
|  | <p>が発生し、堤防整備及び宅地嵩上げ事業を実施中である。</p> <p>また、急流河川であり、平成 16 年 10 月の洪水で、護岸が崩落する災害が起きていることと東海地震による被害が懸念されることから被災時に迅速な災害復旧活動が重要であり、緊急的な復旧活動に供するための拠点整備が必要である。</p> <p>さらに、富士川中流ブロックの河川管理用通路は 山間狭窄部で連続しておらず、富士川沿いの国道 52 号や主要地方道富士川身延線等の交通幹線を利用している。しかし、地質構造が脆弱なため、土砂災害発生の懸念があり降雨量が一定基準に達すると通行止めとなることから、樋管操作や水防活動等に支障が生じる場合がある。このような場合においても、洪水状況等の把握をおこない適切に河川管理を行うため、情報網の整備が必要である。</p> |                | <p>嵩上げ事業について 31 へ移動</p> <p>・拠点整備について 65 へ移動</p> |

|                   | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由             |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|----------------|--------------|--------------|-----|---|-------------|-------------|-----|---|--------------|--------------|-----|---|-------------|-------------|-----|---|------------------|-------------|-----|----|------------------|--------------|----|----|------------------|--------------|-----|----|------------------|-------------|-----|----|------------------|-------------|-----|----|-------------------|-------------|-----|----|--|--|
|                   | <div>  <p>写真-1.2.4 山間狭窄部を流れる中流部</p>  <p>写真-1.2.5 山間狭窄部の浸水被害<br/>＜昭和 57 年 8 月災害 鯉沢町船場地先＞</p>  <p>写真-1.2.6 護岸が崩落した状況<br/>＜平成 16 年 10 月災害 市川三郷町岩間地先＞</p>  <p>写真-1.2.7 復旧状況</p> <p>表-1.2.3 富士川中流部の通行規制区間<br/>(平成18年5月現在)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>路線名</th><th>規制区間</th><th>規制長さ<br/>(m)</th><th>制限速度<br/>(km/h)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 国道52号(吉田線)</td><td>身延町吉田駅～身延町岩間</td><td>180</td><td>—</td></tr> <tr> <td>② 国道52号(柳井)</td><td>身延町柳井～岩間町吉田</td><td>200</td><td>—</td></tr> <tr> <td>③ 国道52号(切久保)</td><td>岩間町切久保～岩間町西行</td><td>200</td><td>—</td></tr> <tr> <td>④ 国道52号(方野)</td><td>岩間町方野～岩間町西行</td><td>200</td><td>—</td></tr> <tr> <td>⑤ 主要地方道市川大門下町身延線</td><td>身延町身延～身延町上1</td><td>100</td><td>20</td></tr> <tr> <td>⑥ 主要地方道市川大門下町身延線</td><td>身延町下八木～身延町吉田</td><td>80</td><td>20</td></tr> <tr> <td>⑦ 主要地方道市川大門下町身延線</td><td>身延町吉田～岩間町小内宿</td><td>100</td><td>25</td></tr> <tr> <td>⑧ 主要地方道市川大門下町身延線</td><td>岩間町内宿～岩間町上島</td><td>100</td><td>25</td></tr> <tr> <td>⑨ 主要地方道市川大門下町身延線</td><td>岩間町上島～岩間町吉田</td><td>100</td><td>25</td></tr> <tr> <td>⑩ 国道468号・県道上野子高瀬線</td><td>岩間町上野～上野町高瀬</td><td>120</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> <p>※災害・工事などにより、一時的に規制区間の追加や基準値の変更があります。</p>  <p>図-1.2.4 通行規制区間</p> </div> | 路線名            | 規制区間             | 規制長さ<br>(m) | 制限速度<br>(km/h) | ① 国道52号(吉田線) | 身延町吉田駅～身延町岩間 | 180 | — | ② 国道52号(柳井) | 身延町柳井～岩間町吉田 | 200 | — | ③ 国道52号(切久保) | 岩間町切久保～岩間町西行 | 200 | — | ④ 国道52号(方野) | 岩間町方野～岩間町西行 | 200 | — | ⑤ 主要地方道市川大門下町身延線 | 身延町身延～身延町上1 | 100 | 20 | ⑥ 主要地方道市川大門下町身延線 | 身延町下八木～身延町吉田 | 80 | 20 | ⑦ 主要地方道市川大門下町身延線 | 身延町吉田～岩間町小内宿 | 100 | 25 | ⑧ 主要地方道市川大門下町身延線 | 岩間町内宿～岩間町上島 | 100 | 25 | ⑨ 主要地方道市川大門下町身延線 | 岩間町上島～岩間町吉田 | 100 | 25 | ⑩ 国道468号・県道上野子高瀬線 | 岩間町上野～上野町高瀬 | 120 | 25 |  |  |
| 路線名               | 規制区間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 規制長さ<br>(m)    | 制限速度<br>(km/h)   |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ① 国道52号(吉田線)      | 身延町吉田駅～身延町岩間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 180            | —                |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ② 国道52号(柳井)       | 身延町柳井～岩間町吉田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200            | —                |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ③ 国道52号(切久保)      | 岩間町切久保～岩間町西行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200            | —                |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ④ 国道52号(方野)       | 岩間町方野～岩間町西行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200            | —                |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑤ 主要地方道市川大門下町身延線  | 身延町身延～身延町上1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100            | 20               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑥ 主要地方道市川大門下町身延線  | 身延町下八木～身延町吉田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80             | 20               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑦ 主要地方道市川大門下町身延線  | 身延町吉田～岩間町小内宿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100            | 25               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑧ 主要地方道市川大門下町身延線  | 岩間町内宿～岩間町上島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100            | 25               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑨ 主要地方道市川大門下町身延線  | 岩間町上島～岩間町吉田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100            | 25               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| ⑩ 国道468号・県道上野子高瀬線 | 岩間町上野～上野町高瀬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120            | 25               |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |
| 60                | <p>3釜無川ブロック</p> <p>富士橋から武田橋(山梨県韮崎市)までの釜無川及び釜無川合流点から JR 身延線橋梁(山梨県市川三郷町大塚及び中央市大田和)までの</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | <p>・河床勾配や河川の</p> |             |                |              |              |     |   |             |             |     |   |              |              |     |   |             |             |     |   |                  |             |     |    |                  |              |    |    |                  |              |     |    |                  |             |     |    |                  |             |     |    |                   |             |     |    |  |  |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>笛吹川を釜無川ブロックと呼ぶ。本ブロックにおける釜無川の河床勾配は、上流部の約 1/100～1/400 から三郡西橋下流で約 1/900 程度に変化し、下流部は天井川となっている。また、笛吹川の河床勾配は約 1/1,100 である。釜無川左岸側には県庁所在地の甲府市を中心とする市街地を擁する甲府盆地が広がっている。</p> <p>釜無川については、堤防断面は概ね確保されているが、急流河川であることから小規模な洪水においても堤防及び河岸を急激に洗掘する流れが生じやすく、万一破堤に至った場合には天井川となっている甲府盆地南西部において甚大な被害が想定されるため、堤体及び堤脚部の侵食防止対策が必要である。</p> <p>なお、浸水常襲地帯である南アルプス市東南湖地区の被害軽減を図るために、横川合流点の増穂地区において流下能力の確保を図るため引堤事業を実施している。</p> <p>本ブロック内の笛吹川については、堤防高及び堤防幅が不足している区間があり、堤防の整備が必要である。</p> <p>また、急流河川であり、河岸が侵食される災害が繰り返し起きていることと東海地震による被害が懸念されることから、被災時に迅速な災害復旧活動が重要であり、緊急的な復旧活動に供するための拠点整備が必要である。</p> <p>なお、近年、鳴沢川等において支川沿いの市街化が進んだことにより、住宅等への新たな浸水被害が発生している地区がある。</p> |                | <p>特徴について 7</p> <p>へ移動</p> <p>・引堤事業について 31</p> <p>へ移動</p> <p>・拠点整備について 65</p> <p>へ移動</p> |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|    |  <p>写真-1.2.8 ※平成15年8月小規模洪水における河岸侵食による被災<br/>         &lt;K114~K116 右岸, 南アルプス市浅原&gt; 写真提供: テレビ山梨</p>  <p>図-1.2.5 侵食被災状況横断面図</p>  <p>写真-1.2.9 市川三郷町高田地区(鳴沢川)の浸水状況</p> <p>&lt;平成3年9月洪水&gt;</p> |                 |                  |
| 61 | <p>4笛吹川ブロック</p> <p>JR 身延線橋梁(山梨県市川三郷町大塚及び中央市大田和)から岩手橋(山梨県山梨市)までの区間を笛吹川ブロックと呼ぶ。笛吹川の河床</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <p>・河床勾配や河川の</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|  | <p>勾配は、上流部の約 1/60～1/150 から万年橋下流で約 1/500～/1,100 程度に変化する。右岸側には県庁所在地の甲府市を中心とする市街地を擁する甲府盆地が広がっている。</p> <p>笛吹川ブロックにおいて、堤防高不足、無堤箇所及び河道内に土砂堆積している区間があり、堤防整備及び河床掘削等による河積の確保が必要であるとともに洪水による堤体及び堤脚部の侵食対策が必要である。</p> <p>また、急流河川であり、河岸が侵食される災害が繰り返し起きていることと東海地震による被害が懸念されることから、被災時に迅速な災害復旧活動が重要であり、緊急的な復旧活動に供するための拠点の整備が必要である。</p> <p>なお、大坪尻川等近年において支川沿いの市街化が進んだことにより、住宅等への新たな浸水被害が発生している地区がある。</p> |                 | 特徴について 7 へ移動 |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画 (変更案)                                             | 変更理由               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
|    |  <p>写真-1.2.10 笛吹川中流部の堤防断面不足や河床の高い区間<br/>       &lt;河積の確保には築堤、河床掘削が必要&gt;</p>  <p>写真-1.2.11 笛吹市境川町大坪地区(大坪尻川)の浸水状況 (平成10年)</p> |                                                             |                    |
| 62 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>富士川、釜無川、笛吹川等の大臣管理区間（表9に示す計画対象区間）では、治水対策を流域全体で推進してきた。</p> | <p>・治水対策について追記</p> |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 変更理由              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 63 |               | 富士川は流域からの大量の土砂流入により河道内に土砂が堆積する区間がある一方、砂州の移動などにより著しい河床洗掘を生じる区間もあり、洪水時の河床変動は極めて複雑であり、洪水規模の大小に関わらず堤防及び河岸を急激に洗掘する流れが発生し、堤防決壊等の重大な災害を生ずるおそれがある。                                                                                                                                      | ・河川特徴について追記       |
| 64 |               | これまで、戦後最大洪水である昭和 57 年（1982 年）8 月洪水で住宅等の浸水被害が発生した大野地区（山梨県南巨摩郡身延町）や手打沢地区（山梨県南巨摩郡身延町）における浸水防止対策や、富士川や笛吹川において河道掘削を実施してきたが、令和 7 年（2025 年）現在でも、戦後最大規模の洪水を流下させることができない区間が残っており、流下能力を確保する対策を実施する必要がある。また今後、気候変動によりさらに水害の頻発化・激甚化することが懸念されているため、気候変動適応策を早急に推進すべきである。                      | ・28 から移動          |
| 65 |               | 昭和 57 年（1982 年）8 月洪水の他にも、昭和 34 年（1959 年）8 月洪水で笛吹川及び釜無川において堤防が決壊するなどの甚大な被害が発生しており、近年においても、平成 23 年（2011 年）9 月、平成 29 年（2017 年）10 月、令和元年（2019 年）10 月などの中小規模の洪水によって堤防際までの侵食や護岸の損傷が発生し、緊急復旧や緊急的な対策を実施している。こうした侵食被害は、甲府盆地など天井川となっている区間はもとより、下流域でも甚大な被害が発生するおそれがあることから、堤防の安全性を向上させるための対 | ・侵食対策について 29 から移動 |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由                                       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |               | <p>策を実施する必要がある。</p> <p>また、富士川、釜無川、笛吹川等では洪水時の河床変動や洪水前後の流路変動が大きく、洪水規模の大小に関わらず堤防及び河岸を急激に洗掘し、堤防決壊等の重大な災害を生ずるおそれがあるだけでなく、東海地震や南海トラフ地震による被害が懸念されることから、被災時に災害復旧活動を迅速に実施し被害の軽減を図るため、緊急的な復旧活動に供するための拠点整備が必要である。</p> <p>富士川、釜無川、笛吹川沿川には多くの霞堤が存在しており、河川水が氾濫した場合でも、氾濫水が河川に速やかに戻る効果が期待されている。しかし、近年霞堤周辺において市街化が進み、霞堤の開口部から氾濫水が戻りにくくなっている箇所も確認できるため機能を保全する必要がある。</p> | <p>・霞堤について追記</p> <p>・拠点整備について59～61から移動</p> |
| 66 |               | <p>河口部では海岸管理者と連携し、津波・高潮を考慮した対策を実施しており、高潮対策については、気候変動による予測を考慮した対策とする必要がある。計画高潮位は、海岸管理者と連携し、気候変動による予測をもとに平均海面水位の上昇量や潮位偏差の増加量を適切に評価し、海岸保全基本計画との整合を図りながら必要に応じて設定を行う必要がある。</p>                                                                                                                                                                             | <p>・高潮堤防について追記</p>                         |
| 67 |               | 表 4 堤防の整備状況                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>・堤防整備状況</p>                             |

|        | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由               |          |          |       |       |       |      |     |                           |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------|-------|-------|------|-----|---------------------------|
|        |               | <p style="text-align: right;">単位: km</p> <table border="1"> <tr> <th>堤防必要区間</th><th>計画断面堤防区間</th><th>暫定断面堤防区間</th><th>無堤防区間</th></tr> <tr> <td>165.6</td><td>113.2</td><td>45.7</td><td>6.7</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">令和 6 年(2024 年) 3 月末現在</p> <p>※1: 富士川は支川の大臣管理区間の一部を含む。</p> <p>※2: 附図 2 に示す標準的な堤防の断面形状を満足している区間</p> <p>※3: 附図 2 に示す標準的な堤防の断面形状に対して高さ又は幅が不足している区間</p> <p>※4: 山付き、掘込み等により堤防の不必要な区間</p> <p>※5: 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。</p> | 堤防必要区間             | 計画断面堤防区間 | 暫定断面堤防区間 | 無堤防区間 | 165.6 | 113.2 | 45.7 | 6.7 | <p>況について・28 から移動・時点更新</p> |
| 堤防必要区間 | 計画断面堤防区間      | 暫定断面堤防区間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 無堤防区間              |          |          |       |       |       |      |     |                           |
| 165.6  | 113.2         | 45.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.7                |          |          |       |       |       |      |     |                           |
| 68     |               | <p>富士川の堤防は、長い歴史の中で順次整備されてきた構造物であり、整備された時期や区間によって築堤材料や施工方法が異なるため、堤体の強度が不均一である。また、基礎地盤は、区間ごとに異なり複雑であるため、これまでも基礎地盤の調査等を行い、堤防の点検を実施し、河川堤防設計指針(平成 14 年(2002 年) 7 月)に基づき堤防の浸透に対する安全性に関して点検を実施してきたところであるが、引き続き地質調査や検討を実施し、浸透に対する安全性が不足する箇所については河川砂防技術基準に基づき対策を実施す</p>                                                                                                                                                                                                     | <p>・浸透対策について追記</p> |          |          |       |       |       |      |     |                           |

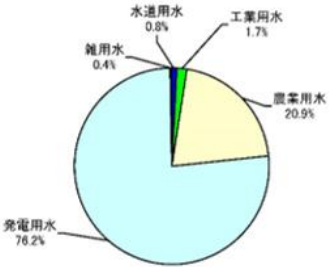
|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由                                 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    |               | る必要がある。                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| 69 |               | <p>また、浸水想定区域内において市街化が進んだことにより、住宅等への新たな浸水被害が発生している地域がある。</p> <p>このことから、これまでの治水対策を加速化するとともに、地域及び関係機関が連携した対策を進めることと合わせ、浸水が見込まれる区域における土地利用・住まい方の工夫を合わせた浸水被害の軽減対策の推進を図る必要がある。</p>                                                                 | ・浸水防止対策について追記                        |
| 70 |               | <p>計画規模を上回る洪水や高潮が発生した場合及び整備途上での施設能力以上の洪水や高潮が発生した場合、並びに大規模地震が発生した場合には、壊滅的な被害が発生するおそれがある。このため、被害を軽減するための対策として、河川防災ステーション、緊急用河川敷道路等による緊急時の物資輸送ルートの確保、河川情報伝達システムの整備等のハード対策、浸水想定区域図の公表とこれに伴う関係地方公共団体の洪水ハザードマップ作成支援等のソフト対策を引き続き整備・推進していく必要がある。</p> | ・ソフト対策について追記<br>・拠点整備について<br>58 から移動 |
| 71 |               | <p>平成 27 年 9 月関東・東北豪雨（2015 年）を契機に、平成 27 年（2015 年）12 月に策定された「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づき、平成 28 年（2016 年）4 月に、国、県、市町等関係機関を対象に「富士川流域における減災対策協議会」を組織し、「水防災意</p>                                                                                          | ・水防災意識社会再構築ビ                         |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由                   |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    |               | 識社会」の再構築を目的に国、県、市町等が連携・協力して、減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的・計画的に推進してきた。                                                                                                                                                                                                              | ジョンについて追記              |
| 72 |               | そのような中、令和元年東日本台風(台風第19号)(2019年10月)をはじめ、全国各地で豪雨等による水害や土砂災害が発生するなど、人命や社会経済への甚大な被害が生じている。                                                                                                                                                                                            | ・令和元年東日本(台風第19号)について追記 |
| 73 |               | このように、近年激甚な水害が頻発していることに加え、今後の気候変動による水災害リスクの増大に備えるために、治水対策の抜本的な強化として、令和3年(2021年)3月に「富士川水系流域治水プロジェクト」を策定し、更には、気候変動の影響により、当面の目標としている治水安全度が目減りすることを踏まえ、流域治水の取組を加速化・深化させるため、令和6年(2024年)3月に「流域治水プロジェクト2.0」に更新した。河川整備に加え、あらゆる関係者が協働して、流域の保水・貯留・遊水機能の保全・向上等を組み合わせた流域全体で水害を軽減させる治水対策を推進してい | ・流域治水プロジェクトについて追記      |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                        | 変更理由          |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                                              | <p>る。</p> <p>流域治水プロジェクトを進めるに当たっては、流域内の自然環境が有する多様な機能（グリーンインフラ）も活用し、治水対策における多自然川づくりや自然再生、生態系ネットワークの形成、川を活かしたまちづくり等の取組により、水害リスクの低減に加え、魅力ある地域づくりに地域の多様な主体と連携して取組んでいる。</p> |               |
| 74 |                                              | <p>具体的な取組として、山梨県南アルプス市・中央市を流下する横川等を山梨県が特定都市河川に指定している。特定都市河川指定後は、新たに流域水害対策計画を策定し、多層的な浸水被害対策を流域一体で計画的に進めていく。</p>                                                        | ・特定都市河川について追記 |
| 75 |                                              | <p>また、河川管理者、ダム管理者及び関係利水者により、令和2年(2020年)5月に富士川水系治水協定を締結し、流域内にある15基の既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用し水害発生防止に取組んでいる。</p>                                                           | ・治水協定について追記   |
| 76 | 第2項 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題           | 2.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する現状と課題                                                                                                                                    | ・目次修正         |
| 77 | (1) 河川空間利用<br>富士川大臣管理区間における河川空間の利用と保全に関しては、平 |                                                                                                                                                                       | ・95へ移動        |

|         | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 富士川河川整備計画 (変更案)     | 変更理由                |        |        |        |           |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|-----------|-------------|------|-------------|--------|-------|----|---|---|---|---|----|------|---------------------|-----------|---------|---|---|---|-----------|-----|--------|-------|----|---|---|---|---|----|------|--|---------------------|---------|--------|---|--------|---|---------|----|-------|---|---|---|---|---|---|-----|--|---------------------|---|--------|--------|---|---|--------|---------|-------|----|----|---|---|---|----|------|---------------------|---------|---------|---|--------|---|---------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|-----|---------------------|---------|---|---|---|---|---------|-----|-------|----|---|---|---|---|----|-----|---------------------|---------|--------|---|-------|---|---------|----|-------|-----|----|---|---|---|-----|-------|---------------------|-----------|---------|--------|--------|---|-----------|--|--|
| 成 2 年   | <p>に策定された富士川水系河川環境管理基本計画が河川敷利用の基本となっており、多種多様な要望への対処を行っている。</p> <p>河川区域の占用状況は表-1.2.4 に示すように、平成 16 年度現在で占用地が288.6haであり、主な占有は、公園緑地(44.9%)、運動場(12.3%)といった施設の利用が 57.2%、田畑及び採草地在が 29.3%となっている。</p> <p>表-1.2.4 富士川河川区域占用状況 (平成 16 年度) ◀</p> <table><tr><th>河川名</th><th>富士川<br/>(釜無川含む)</th><th>笹敷川</th><th>塩川</th><th>早川</th><th>日川</th><th>御勘使川</th><th>合計</th><th>面積比率<br/>(%)</th></tr><tr><td rowspan="2">公園及び緑地</td><td>件数(件)</td><td>19</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>24</td><td rowspan="2">44.9</td></tr><tr><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>1,144,390</td><td>150,708</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1,295,547</td></tr><tr><td rowspan="4">運動場</td><td>地方公共団体</td><td>件数(件)</td><td>14</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>18</td><td rowspan="2">11.4</td></tr><tr><td></td><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>288,461</td><td>28,889</td><td>0</td><td>11,029</td><td>0</td><td>328,399</td></tr><tr><td rowspan="2">学校</td><td>件数(件)</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td rowspan="2">0.9</td></tr><tr><td></td><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>0</td><td>14,353</td><td>11,235</td><td>0</td><td>0</td><td>25,588</td></tr><tr><td rowspan="2">田畑及び採草地</td><td>件数(件)</td><td>58</td><td>18</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>77</td><td rowspan="2">29.3</td></tr><tr><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>663,654</td><td>186,924</td><td>0</td><td>19,454</td><td>0</td><td>864,006</td></tr><tr><td rowspan="2">滑草場</td><td>件数(件)</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td rowspan="2">5.4</td></tr><tr><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>154,725</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>154,725</td></tr><tr><td rowspan="2">その他</td><td>件数(件)</td><td>26</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>30</td><td rowspan="2">8.1</td></tr><tr><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>207,055</td><td>21,148</td><td>0</td><td>4,003</td><td>0</td><td>234,906</td></tr><tr><td rowspan="2">合計</td><td>件数(件)</td><td>121</td><td>27</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>158</td><td rowspan="2">100.0</td></tr><tr><td>面積(m<sup>2</sup>)</td><td>2,458,305</td><td>378,383</td><td>11,235</td><td>34,486</td><td>0</td><td>3,558,267</td></tr></table> <p>富士川の年間河川空間利用者総数(平成 15 年度)は約 265 万人であり、利用目的別に見ると、散策等が 80%と最も多く、次いでスポーツが 18%、釣り及び水遊びがそれぞれ 1%程度となっている。利用箇所別に見ると全川を通して施設の利用が多く、高水敷がグラウンド等として整備されている河口部並びに歴史的治水施設である信玄堤及び万力林の周辺は年間を通して利用者が特に多くなっている。</p> | 河川名                 | 富士川<br>(釜無川含む)      | 笹敷川    | 塩川     | 早川     | 日川        | 御勘使川        | 合計   | 面積比率<br>(%) | 公園及び緑地 | 件数(件) | 19 | 5 | 0 | 0 | 0 | 24 | 44.9 | 面積(m <sup>2</sup> ) | 1,144,390 | 150,708 | 0 | 0 | 0 | 1,295,547 | 運動場 | 地方公共団体 | 件数(件) | 14 | 2 | 0 | 2 | 0 | 18 | 11.4 |  | 面積(m <sup>2</sup> ) | 288,461 | 28,889 | 0 | 11,029 | 0 | 328,399 | 学校 | 件数(件) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0.9 |  | 面積(m <sup>2</sup> ) | 0 | 14,353 | 11,235 | 0 | 0 | 25,588 | 田畑及び採草地 | 件数(件) | 58 | 18 | 0 | 1 | 0 | 77 | 29.3 | 面積(m <sup>2</sup> ) | 663,654 | 186,924 | 0 | 19,454 | 0 | 864,006 | 滑草場 | 件数(件) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5.4 | 面積(m <sup>2</sup> ) | 154,725 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154,725 | その他 | 件数(件) | 26 | 2 | 0 | 1 | 0 | 30 | 8.1 | 面積(m <sup>2</sup> ) | 207,055 | 21,148 | 0 | 4,003 | 0 | 234,906 | 合計 | 件数(件) | 121 | 27 | 1 | 4 | 0 | 158 | 100.0 | 面積(m <sup>2</sup> ) | 2,458,305 | 378,383 | 11,235 | 34,486 | 0 | 3,558,267 |  |  |
| 河川名     | 富士川<br>(釜無川含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 笹敷川                 | 塩川                  | 早川     | 日川     | 御勘使川   | 合計        | 面積比率<br>(%) |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| 公園及び緑地  | 件数(件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19                  | 5                   | 0      | 0      | 0      | 24        | 44.9        |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 面積(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,144,390           | 150,708             | 0      | 0      | 0      | 1,295,547 |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| 運動場     | 地方公共団体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 件数(件)               | 14                  | 2      | 0      | 2      | 0         | 18          | 11.4 |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 面積(m <sup>2</sup> ) | 288,461             | 28,889 | 0      | 11,029 | 0         | 328,399     |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 件数(件)               | 0                   | 1      | 1      | 0      | 0         | 2           | 0.9  |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | 面積(m <sup>2</sup> ) | 0      | 14,353 | 11,235 | 0         | 0           |      | 25,588      |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| 田畑及び採草地 | 件数(件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 58                  | 18                  | 0      | 1      | 0      | 77        | 29.3        |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 面積(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 663,654             | 186,924             | 0      | 19,454 | 0      | 864,006   |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| 滑草場     | 件数(件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                   | 0                   | 0      | 0      | 0      | 4         | 5.4         |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 面積(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 154,725             | 0                   | 0      | 0      | 0      | 154,725   |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| その他     | 件数(件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26                  | 2                   | 0      | 1      | 0      | 30        | 8.1         |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 面積(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 207,055             | 21,148              | 0      | 4,003  | 0      | 234,906   |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
| 合計      | 件数(件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 121                 | 27                  | 1      | 4      | 0      | 158       | 100.0       |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |
|         | 面積(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,458,305           | 378,383             | 11,235 | 34,486 | 0      | 3,558,267 |             |      |             |        |       |    |   |   |   |   |    |      |                     |           |         |   |   |   |           |     |        |       |    |   |   |   |   |    |      |  |                     |         |        |   |        |   |         |    |       |   |   |   |   |   |   |     |  |                     |   |        |        |   |   |        |         |       |    |    |   |   |   |    |      |                     |         |         |   |        |   |         |     |       |   |   |   |   |   |   |     |                     |         |   |   |   |   |         |     |       |    |   |   |   |   |    |     |                     |         |        |   |       |   |         |    |       |     |    |   |   |   |     |       |                     |           |         |        |        |   |           |  |  |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                              | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
|    | <p>図-1.2.6 富士川の年間河川空間利用者数（平成15年度）</p>                                                                                                                                                                                                      |                 |                      |
| 78 | <p>(2) 水利用の現状と課題</p> <p>① 水利権の現状</p> <p>富士川流域における水利権量は、平成17年3月現在、合計683.7 m<sup>3</sup>/sであり、その内訳は発電利用が76.2%と最も多く、70箇所の水力発電所で総最大出力約43万kwの電力を供給し周辺各地の電力需要を支えている。次いで農業用水が20.9%程度で、約38,000haに及ぶ耕地のかんがい利用されており、工業用水及び水道用水等としての利用は3%弱となっている。</p> |                 | <p>・ 81、82、83へ移動</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  |  <p>図-1.2.7 富士川流域における水利権最大取水量 (合計 683.7m<sup>3</sup>/s：平成 17 年 3 月現在)</p> <p>② 発電取水の流域外放流</p> <p>富士川中下流部では各発電所において、早川や富士川等から取水した水を順次導水管により下流に送りながら発電用水として利用しており、途中の塩之沢堰及び十島堰にはそれぞれ最大 59.3m<sup>3</sup>/s、75.0m<sup>3</sup>/s の水利権が付与されている。</p> <p>この発電用水は富士川に戻されることなく駿河湾に直接放流されており富士川中下流部の流量に影響を与えていることから、この区間における適切な河川流量の確保が求められている。</p> <p>なお、両堰では昭和 58 年より 5.0 m<sup>3</sup>/s (3/16～9/30) 及び 3.0m<sup>3</sup>/s (10/1～3/15) の下流放流を実施している。</p> |                 |      |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  | <div></div> <p>図-1.2.8 富士川中下流部の発電系統模式図</p>                                                                                                                                                      |                 |      |
|  | <p>③ 水循環系の変化と地下水の利用</p> <p>近年における住宅地及び商工業施設等の郊外化による沿川部への市街地拡大、営農構造の変化や用排水路網の整備など、富士川周辺においても土地利用の状況及び河川を取り巻く水循環系に大きな変化が生じている。</p> <p>また、甲府盆地では水道用水の約 60%、工業用水の約 80%を地下水に依存しており、御勅使川及び釜無川筋から笛</p> |                 |      |

③ 水循環系の変化と地下水の利用

近年における住宅地及び商工業施設等の郊外化による沿川部への市街地拡大、営農構造の変化や用排水路網の整備など、富士川周辺においても土地利用の状況及び河川を取り巻く水循環系に大きな変化が生じている。

また、甲府盆地では水道用水の約 60%、工業用水の約 80%を地下水に依存しており、御勅使川及び釜無川筋から笛

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由  |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|--|--|
|     | <p>吹川筋へ流下する河川水の伏流が地下水の大きな供給源となっている一方で、釜無川の下流部では渇水時の瀬切れによる魚類等生態系への影響が懸念されている。</p> <div><div><p>水道用水 水源別取水量</p><table><tr><th>水源</th><th>取水量比率</th></tr><tr><td>地下水</td><td>81.0%</td></tr><tr><td>地表水</td><td>14.3%</td></tr><tr><td>その他</td><td>4.7%</td></tr></table></div><div><p>工業用水 水源別取水量</p><table><tr><th>水源</th><th>取水量比率</th></tr><tr><td>地下水</td><td>80.2%</td></tr><tr><td>地表水</td><td>15.4%</td></tr><tr><td>その他</td><td>4.4%</td></tr></table></div></div> <p>図-1.2.9 甲府盆地における水道用水、工業用水の水源別取水量比率</p> <div><div><p>写真2</p></div><div><p>写真1</p></div><div></div></div> <p>図-1.2.10 平成8年渇水時における釜無川の下流部の瀬切れの状況</p> <p>④ 水利用の課題</p> | 水源              | 取水量比率 | 地下水 | 81.0% | 地表水 | 14.3% | その他 | 4.7% | 水源 | 取水量比率 | 地下水 | 80.2% | 地表水 | 15.4% | その他 | 4.4% |  |  |
| 水源  | 取水量比率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| 地下水 | 81.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| 地表水 | 14.3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| その他 | 4.7%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| 水源  | 取水量比率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| 地下水 | 80.2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| 地表水 | 15.4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |
| その他 | 4.4%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |     |       |     |       |     |      |    |       |     |       |     |       |     |      |  |  |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|    | <p>富士川を取り巻く水利用の現状を踏まえ、流水の正常な機能の維持及び適切な水利用を図るため、甲府盆地の地下水流動を考慮し、渇水時における流況、各種用水の取水及び還元、地下水利用の実態を把握する必要がある、各取水及び放流地点下流における適正な河川流量を確保することが求められている。</p>                                                                                                                                                                                                                      |                |               |
| 79 | <p>(3) 水質の現状と課題</p> <p>水質汚濁にかかわる環境基準の水域類型指定については、富士川及び釜無川が河口から塩川合流点までがA類型、それより上流がAA類型であり、笛吹川については全域がA類型となっているほか、主要支川についてもおのおの水域類型の指定がなされている。</p> <p>平成16年の水質は、大臣管理区間でBODの環境基準値を満足しているが、笛吹川合流点下流の富士橋地点及び笛吹川の三郡東橋地点においては、市街地の下水道未整備地域等から汚濁負荷の高い水が流入してくる影響により年によっては環境基準値を上回っており、今後もさらなる水質の改善が求められている。</p> <p>水質事故については、平成14～16年度において合計35件発生しているが、その多くは人為的なミスによると思われる。</p> |                | <p>・85へ移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                        | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由     |          |          |          |          |          |          |    |     |     |                              |       |       |       |       |       |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|-----|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|     | <p>る油類や汚濁水等の流出であり、水質事故発生防止に関する啓発と事故発生時の適切な対応が求められている。</p> <div><p>富士川・釜無川</p><p>富士川</p></div> <p>図-1.2.11 富士川、釜無川及び笛吹川の年別水質縦断変化図</p> | <p>富士川における主要な地点の流況は以下のとおりとなっている。</p> <p>表 5 富士川における主要地点の流況</p> <p>(単位：m<sup>3</sup>/s)</p> <table><tr><th>河川名</th><th>地点名</th><th>統計期間</th><th>豊水<br/>※1</th><th>平水<br/>※2</th><th>低水<br/>※3</th><th>渇水<br/>※4</th><th>平均</th></tr><tr><td>富士川</td><td>清水端</td><td>21年<br/>H15～R4<br/>(2003～2023)</td><td>62.78</td><td>44.83</td><td>35.51</td><td>26.85</td><td>60.62</td></tr></table> | 河川名      | 地点名      | 統計期間     | 豊水<br>※1 | 平水<br>※2 | 低水<br>※3 | 渇水<br>※4 | 平均 | 富士川 | 清水端 | 21年<br>H15～R4<br>(2003～2023) | 62.78 | 44.83 | 35.51 | 26.85 | 60.62 | ・ 流況を追記 |
| 河川名 | 地点名                                                                                                                                  | 統計期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 豊水<br>※1 | 平水<br>※2 | 低水<br>※3 | 渇水<br>※4 | 平均       |          |          |    |     |     |                              |       |       |       |       |       |         |
| 富士川 | 清水端                                                                                                                                  | 21年<br>H15～R4<br>(2003～2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 62.78    | 44.83    | 35.51    | 26.85    | 60.62    |          |          |    |     |     |                              |       |       |       |       |       |         |
| 80  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |          |          |          |          |    |     |     |                              |       |       |       |       |       |         |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由                               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    |               | <p>「水文水質データベース」をもとに作成</p> <p>※1 豊水流量：1 年を通じて 95 日はこれを下らない流量</p> <p>※2 平水流量：1 年を通じて 185 日はこれを下らない流量</p> <p>※3 低水流量：1 年を通じて 275 日はこれを下らない流量</p> <p>※4 渇水流量：1 年を通じて 355 日はこれを下らない流量</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| 81 |               | <p>流水の正常な機能の維持については、清水端地点における過去 21 年間（平成 15 年（2003 年）～令和 5 年（2023 年））の平均低水流量は約 35.5m<sup>3</sup>/s、平均渇水流量は約 26.9m<sup>3</sup>/s であり、流水の正常な機能を維持するため必要な流量として定められた、清水端地点の流量である、かんがい期に概ね 22m<sup>3</sup>/s 非かんがい期に概ね 13 m<sup>3</sup>/s を概ね満足している。</p> <p>河川水の適正な利用について、富士川流域における水利権量は、令和 5 年（2023 年）3 月時点で、661m<sup>3</sup>/s であり、その内訳は発電利用が 78.9%と最も多く、次いで農業用水が 18.2%となっている。</p> <p>発電用水は、77 箇所の水力発電所で使用され、総最大出力約 458,100kW の電力供給が行われ、農業用水は、約 31,200ha に及ぶ耕地のかんがいに利用されている。上水道用水及び工業用水として、山梨県及び静岡県に対し最大約 15m<sup>3</sup>/s の供給が行われている。</p> | <p>・正常流量について追記</p> <p>・78 から移動</p> |

|           | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由        |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|------|-----|--|-----|-------------|---------|-----|-----|------|-----|------|------|---------|--|----|-----|---------|--|----|------|---------|--|----|-------|-----------|--|----|-----|-----|--|------|-------|--|
|           |               | <div><table><caption>図-6 富士川流域における水利権量の内訳 (令和5年(2023年)度時点)</caption><thead><tr><th>利用種別</th><th>水利権量 (m³/s)</th><th>割合 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>発電用水</td><td>521.8</td><td>78.9%</td></tr><tr><td>農業用水</td><td>120.0</td><td>18.2%</td></tr><tr><td>工業用水</td><td>10.8</td><td>1.6%</td></tr><tr><td>水道用水</td><td>5.3</td><td>0.8%</td></tr><tr><td>その他用水</td><td>3.1</td><td>0.5%</td></tr></tbody></table></div> <div><p>図-6 富士川流域における水利権量の内訳<br/>(令和5年（2023年）度時点)</p><p>表 6 富士川水系における許可水利権量（令和5年（2023年）度<br/>時点)</p><table><thead><tr><th colspan="2">種 別</th><th>件 数</th><th>水利権量 (m³/s)</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">農 業 用 水</td><td>許 可</td><td>149</td><td>54.3</td></tr><tr><td>慣 行</td><td>1618</td><td>65.7</td></tr><tr><td colspan="2">水 道 用 水</td><td>43</td><td>5.3</td></tr><tr><td colspan="2">工 業 用 水</td><td>14</td><td>10.8</td></tr><tr><td colspan="2">発 電 用 水</td><td>71</td><td>521.8</td></tr><tr><td colspan="2">そ の 他 用 水</td><td>15</td><td>3.1</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>1910</td><td>661.0</td></tr></tbody></table></div> | 利用種別        | 水利権量 (m³/s) | 割合 (%) | 発電用水 | 521.8 | 78.9% | 農業用水 | 120.0 | 18.2% | 工業用水 | 10.8 | 1.6% | 水道用水 | 5.3 | 0.8% | その他用水 | 3.1 | 0.5% | 種 別 |  | 件 数 | 水利権量 (m³/s) | 農 業 用 水 | 許 可 | 149 | 54.3 | 慣 行 | 1618 | 65.7 | 水 道 用 水 |  | 43 | 5.3 | 工 業 用 水 |  | 14 | 10.8 | 発 電 用 水 |  | 71 | 521.8 | そ の 他 用 水 |  | 15 | 3.1 | 合 計 |  | 1910 | 661.0 |  |
| 利用種別      | 水利権量 (m³/s)   | 割合 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 発電用水      | 521.8         | 78.9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 農業用水      | 120.0         | 18.2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 工業用水      | 10.8          | 1.6%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 水道用水      | 5.3           | 0.8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| その他用水     | 3.1           | 0.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 種 別       |               | 件 数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 水利権量 (m³/s) |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 農 業 用 水   | 許 可           | 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54.3        |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
|           | 慣 行           | 1618                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 65.7        |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 水 道 用 水   |               | 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.3         |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 工 業 用 水   |               | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.8        |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 発 電 用 水   |               | 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 521.8       |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| そ の 他 用 水 |               | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.1         |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |
| 合 計       |               | 1910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 661.0       |             |        |      |       |       |      |       |       |      |      |      |      |     |      |       |     |      |     |  |     |             |         |     |     |      |     |      |      |         |  |    |     |         |  |    |      |         |  |    |       |           |  |    |     |     |  |      |       |  |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                    | 変更理由     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 82 |               | 御勅使川及び釜無川筋から笛吹川筋へ流下する河川水の伏流の傾向が確認されている。また、釜無川の下流部では渇水時の瀬切れによる魚類等生態系への影響が懸念されている。                                                                                                                  | ・78 から移動 |
| 83 |               | <small>しおのさわせぎ とおしませぎ</small><br>塩之沢堰、十島堰から取水された発電用水は、富士川に戻されることなく駿河湾に直接放流されており、昭和 58 年（1983 年）から、かんがい期 5.0m³/s、非かんがい期 3.0m³/s を下流に放流しているが、富士川中流部では河川の維持に必要な流量を著しく確保できていない状況であり、流量確保に向けた調整が必要である。 | ・78 から移動 |

|    |                         |                                                                                        |           |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | 富士川河川整備計画(現行)           | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                         | 変更理由      |
|    |                         | <p>図-7 富士川中下流部の発電系統模式図</p> <p>また、農業用水は、取水実態が不明な慣行水利が残っているため、許可水利権化に向けた調査・調整が必要である。</p> |           |
| 84 | 第3項 河川環境の整備と保全に関する現状と課題 | 2.3 河川環境の整備と保全に関する現状と課題                                                                | ・目次<br>修正 |

|         | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                  | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|-----|---------------|----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 85      |                                                                                                                | <div>(1) 水質</div> <p>水質汚濁にかかわる環境基準の水域類型指定については、富士川及び釜無川が河口から塩川合流点までが A 類型、それより上流が AA 類型であり、笛吹川については全域が A 類型となっているほか、主要支川についてもおのおの水域類型の指定がなされている。</p> <p>生物化学的酸素要求量（以下「BOD」という。）（75%値）で評価すると、近年は殆どの区間で環境基準を達成しているが、今後も注意深く監視する必要がある。</p> <div>表 7 富士川における B O D （75%値）</div> <table><tr><th colspan="10">単位:mg/L</th></tr><tr><th>河川名</th><th>水質環境基準<br/>地点名</th><th>類型</th><th>環境<br/>基準値</th><th>令和元年<br/>(2019年)</th><th>令和2年<br/>(2020年)</th><th>令和3年<br/>(2021年)</th><th>令和4年<br/>(2022年)</th><th>令和5年<br/>(2023年)</th><th>令和6年<br/>(2024年)</th></tr><tr><td>釜無川</td><td>船山橋</td><td>AA</td><td>1.0</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.6</td></tr><tr><td>釜無川</td><td>三郡西橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1.2</td><td>1.7</td><td>1.4</td><td>1.1</td></tr><tr><td>富士川</td><td>富士橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td></tr><tr><td>富士川</td><td>南部</td><td>A</td><td>2.0</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>0.8</td></tr><tr><td>富士川</td><td>富士川橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>0.7</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>亀甲橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>三郡東橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.4</td><td>1.7</td><td>1.1</td></tr><tr><td>重川</td><td>重川橋</td><td>B</td><td>3.0</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.8</td><td>1.7</td><td>1.3</td></tr><tr><td>日川</td><td>日川橋</td><td>A</td><td>2.0</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>1.0</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.7</td></tr></table> | 単位:mg/L   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  | 河川名 | 水質環境基準<br>地点名 | 類型 | 環境<br>基準値 | 令和元年<br>(2019年) | 令和2年<br>(2020年) | 令和3年<br>(2021年) | 令和4年<br>(2022年) | 令和5年<br>(2023年) | 令和6年<br>(2024年) | 釜無川 | 船山橋 | AA | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 釜無川 | 三郡西橋 | A | 2.0 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 富士川 | 富士橋 | A | 2.0 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 富士川 | 南部 | A | 2.0 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 富士川 | 富士川橋 | A | 2.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 笛吹川 | 亀甲橋 | A | 2.0 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 笛吹川 | 三郡東橋 | A | 2.0 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.1 | 重川 | 重川橋 | B | 3.0 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 日川 | 日川橋 | A | 2.0 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | ・ 79 から移動 |
| 単位:mg/L |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 河川名     | 水質環境基準<br>地点名                                                                                                  | 類型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 環境<br>基準値 | 令和元年<br>(2019年) | 令和2年<br>(2020年) | 令和3年<br>(2021年) | 令和4年<br>(2022年) | 令和5年<br>(2023年) | 令和6年<br>(2024年) |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 釜無川     | 船山橋                                                                                                            | AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.0       | 0.9             | 0.9             | 0.8             | 0.9             | 0.8             | 0.6             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 釜無川     | 三郡西橋                                                                                                           | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 0.8             | 0.9             | 1.2             | 1.7             | 1.4             | 1.1             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 富士川     | 富士橋                                                                                                            | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 1.5             | 1.4             | 1.5             | 2.0             | 1.5             | 1.5             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 富士川     | 南部                                                                                                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 0.6             | 0.8             | 1.0             | 0.8             | 0.9             | 0.8             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 富士川     | 富士川橋                                                                                                           | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 1.0             | 0.9             | 1.0             | 0.9             | 1.0             | 0.7             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 笛吹川     | 亀甲橋                                                                                                            | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 0.6             | 0.7             | 0.8             | 0.9             | 0.7             | 0.7             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 笛吹川     | 三郡東橋                                                                                                           | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 1.4             | 1.2             | 1.2             | 1.4             | 1.7             | 1.1             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 重川      | 重川橋                                                                                                            | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.0       | 1.4             | 1.5             | 1.5             | 1.8             | 1.7             | 1.3             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 日川      | 日川橋                                                                                                            | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0       | 0.6             | 0.7             | 1.0             | 1.3             | 1.0             | 0.7             |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |
| 86      | <div>(1) 河川環境の現状</div> <p>富士川は、3,000m 級の山々に囲まれた日本を代表する急流河川であり、その河道は蛇行を繰り返す礫河原を呈しており、環境特性に応じた様々な植物や動物がみられる。</p> | <div>(2) 自然環境</div> <p>富士川は、3,000m 級の山々に囲まれた日本を代表する急流河川であり、その河道は蛇行を繰り返す礫河原を呈しており、環境特性に応じた様々な植物や動物がみられる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・ 表現の適正化  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |     |               |    |           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |   |     |     |     |     |     |     |     |           |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    | 富士川は、上下流で環境特性が異なるため、4つの区間に分けて整理をした。各区間の現状は、次のとおりである。                                                                                                                                                                                                             | 一方で、近年は植物等で外来種が多く見られるようになっており、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・外来種について追記       |
| 87 | <p>・釜無川区間</p> <p>武田橋から笛吹川合流点までの釜無川区間では特に下流部に多列砂州が発達し、瀬を主な生息場としているアユや礫質河床を産卵場とするカワヨシノボリ等の魚類、カジカガエルなどの両生類、カワウ、カワセミ、コアジサシ、ガン・カモ類等の鳥類が生息している。河原には砂礫地に生育するカワラヨモギ等のほか、ヤナギ類等の樹林地が広く分布しており、玉石護岸にはクロツバメシジミの食草であるツメレンゲが見られる。また、信玄橋～武田橋間は外来種であるハリエンジュの割合が大臣管理区間の中で最も高い。</p> | 大臣管理区間の上流端から富士川大橋までの釜無川は、富士川管内の中でも特に急勾配で、河道幅が広いものの流路幅は狭く瀬が連続し、明瞭な深い淵は少ない。また、自然裸地や草本群落が大部分を占め高頻度で攪乱を受ける区間である。特に、御勅使川流入より下流で自然裸地が経年的に安定して広範囲に分布している。礫河原には、カワラヨモギ等の植物が、草地には、ミヤマシジミの食草となるコマツナギ等の植物が生育・繁殖している。水域では、瀬や淵が形成され、瀬を産卵場とするアユやウグイ等の魚類が生息・繁殖している。一方、アレチウリやオオキンケイギク等の特定外来植物が生育・繁殖しており、信玄橋から武田橋にかけてはハリエンジュの割合が大臣管理区間で最も高くなっているなど、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。釜無川では、オギ群落がやや減少傾向にあるが、礫河原、連続する瀬・淵は概ね維持されている。 | ・表現の適正化<br>・時点更新 |
| 88 | <p>・笛吹川区間</p> <p>岩手橋から天川合流点に至る笛吹川上流区間では、アユ、ウグイ、カワヨシノボリ等の魚類が瀬や淵を産卵場及び生息場としているほか、支</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ・91、92へ移動        |

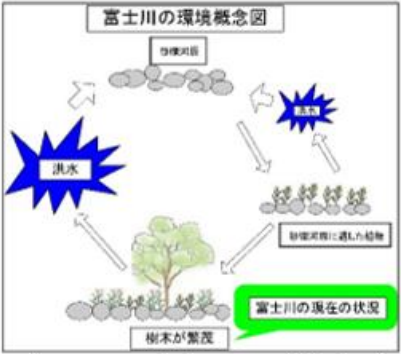
|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 変更理由                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | <p>川合流部などの流れの緩やかな箇所ではコイ・フナ類、メダカなどの魚類が生息している。鳥類ではコアジサシ、シギ・チドリ類、ガン・カモ類等が礫河原を集団越冬地や繁殖地として利用しており、植物では水際から河原にかけてオギ、ツルヨシ、ヤナギ類等が繁茂しているほか、玉石護岸にはツメレンゲが見られる。</p> <p>天川合流点から下流の笛吹川下流区間では、ウグイを除き笛吹川上流区間と同様の魚類が生息している。鳥類ではコアジサシ、ガン・カモ類等のほか、水際の樹林をアオサギやカワウが繁殖地として利用しており、水際部にはヨシ等の抽水植物、湿地にはミゾコウジュが自生している。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| 89 | <p>・富士川中流区間</p> <p>禹之瀬から雁堤に至る富士川中流区間は、途中、早川を合わせ、急峻な山地の間を縫うように蛇行を繰り返し流下しており、連続する瀬や淵等には、瀬を産卵場とするアユ、ウグイ等の魚類やカジカガエル等の両生類、崖を巣とするカワセミ、チョウゲンボウ等の鳥類が生息している。河畔にはヤナギ、コナラ、ケヤキ等の樹林が広く分布し、河原にはオギ、ススキ、カワラヨモギ等の群落が見られるほか、玉石護岸にはツメレンゲもみられ、オオムラサキ、クロツバメシジミ等の蝶類も確認されている。</p>                                      | <p>富士川大橋から雁堤上流までの富士川中流部のうち、富士川大橋から早川合流部にかけては、山地の間を蛇行しながら流れ、瀬・淵が連続する区間であり、比較的川幅が狭い。一時的に勾配が緩やかな区間では自然裸地や連続する瀬・淵が分布している。早川合流部から雁堤上流にかけては、急峻な山地の間を蛇行しながら流れ、網目状に自然裸地(砂礫地)が発達し瀬・淵が連続する区間である。早川合流点から塩之沢堰付近や、富士川合流点から十島堰付近では自然裸地が特に連続的に分布しており、十島堰より下流では経年的に自然裸地の規模が小さい。礫河原ではイカルチドリやコアジサシ等の鳥類が生息・繁殖し、カワラハハコ等の河原植生が生育・繁殖している。オギ群落にはカヤネズミ等の哺乳類や、オオヨシキリ等</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・時点更新</p> |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>の鳥類が生息・繁殖している。また、山間の崖地に営巣するカワセミ等の鳥類が、連続する瀬・淵にはアユやカジカ等が生息・繁殖している。一方、アレチウリ、オオカワヂシャ等の特定外来生物やハリエンジュといった外来種が生育・繁殖しており、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。富士川中流部では、礫河原、オギ群落、瀬・淵が概ね維持されている。</p>                                                                                                                                                                                      |                             |
| 90 | <p>・富士川下流区間</p> <p>雁堤から河口までの富士川下流区間は、河口部で約 2,000m に及ぶ広大な川幅を有し、低水路部は多列砂州を形成するとともに、砂礫地、海浜性砂丘、干潟や湿地等の多様な環境が見られ、砂礫地を繁殖場として利用するコアジサシ、干潟を餌場とするシギ・チドリ類や水際の樹林地を集団分布地及び越冬地として利用するカワウ、ガン・カモ類等多くの鳥類が生息するほか、河原や干潟、湿地にはススキ、オギ、マコモ、ヨシ等が群生している。また、魚類ではウナギ、カマキリ、シロウオ等の回遊性魚類が生息している。</p> <p>前記の各区間で確認された種のうち注目すべき特定種としては、魚類ではシロウオ、カマキリ、メダカ、昆虫ではオオムラサキ、クロツバメシジミ、両生類ではカジカガエル、鳥類ではカワセミ、カワウ、コアジサシ、チョウゲンボウ、植物ではツメレンゲ、ミゾコウジュ、タコノアシがあげられるほか、環境省により「万沢のサツキ・シラン」が特定植物群落として指定され</p> | <p>雁堤上流から河口までの富士川下流部は、河口部で約 2,000m に及ぶ広大な川幅を有し、低水路部は多列砂州を形成するとともに、砂礫地、海浜性砂丘、干潟や湿地等の多様な環境が見られる。礫河原を繁殖地とするイカルチドリやコアジサシ等の鳥類が生息・繁殖し、水域にはアユやカマキリ（アユカケ）等の魚類が生息・繁殖している。また、河口では、ハマゴウ等の植物が生育・繁殖している。一方、アレチウリ、オオカワヂシャ等の特定外来生物やハリエンジュといった外来種が生育・繁殖しており、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。富士川下流部では海浜性砂丘環境、礫河原、瀬・淵は概ね維持されているが、一部区間では、水面比高差が拡大することで乾燥化しており、乾性草地の拡大など植生遷移の進行や外来植生の侵入がみられる。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・時点更新</p> |

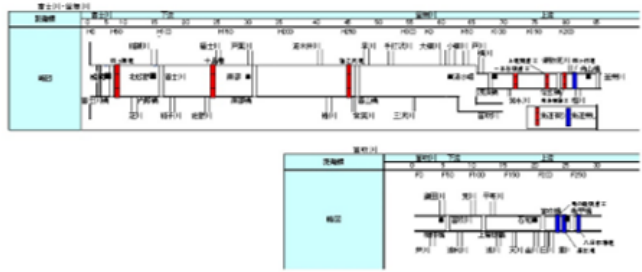
|      | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                              | 変更理由        |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|----------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|--|--|
|      | <p>ている。</p> <p>また、近年、富士川各地でハリエンジュ、アレチウリ、オオキンケイギク、ムシトリナデシコ等帰化植物の群落や魚類ではブルーギル等の外来種が目立つ状況となっている。</p> <p>表-1.2.5 富士川の河川環境を特徴づける生物と富士川の河川環境とのかかわり</p> <table><tr><th>視点</th><th>河川環境を特徴づける種</th><th>富士川河川環境とのかかわり</th></tr><tr><td>典型性</td><td>魚類 アユ、シロウオ、コイ、フナ類（ギンブナ、キンブナ）、ウグイ、カジカ、カワヨシノボリ、メダカ<br/>植物 オギ、ヨシ、ツルヨシ、カワラヨモギ、ヤナギ類（カワヤナギ等）、ツメレンゲ、ミゾコウジュ、タコノアシ、サツキ、ハマゴウ、マコモ、コナラ、エノキ、ケヤキ<br/>鳥類 カワウ、カワセミ、コガモ、トモエガモ、ホウロクシギ、オオジシギ、チュウサギ、アジサシ、ヨアジサシ、シロチドリ、カンムリカイツブリ<br/>両爬虫昆虫 カジカガエル、カヤネズミ、オオムラサキ、クロツバメシジミ、ミヤマシジミ、シルビアシジミ</td><td>・富士川を主要な繁殖場及び産卵場、ねぐらとして利用している種<br/>・産卵、休息場等の一時的な利用において、富士川の河川環境への依存度が高いと考えられる種<br/>・富士川における生態、生育範囲が大きいと考えられる種</td></tr><tr><td>上位性</td><td>鳥類 チュウヒ、ハヤブサ、ミサゴ、ハイタカ、チョウゲンボウ</td><td>・富士川の河川環境を主要な生息場としている種の中で、猛禽類として富士川における食物連鎖の頂点に位置していると考えられる種</td></tr><tr><td>移動性</td><td>魚類 アユ、カマキリ、ウグイ、ウナギ、アマゴ、サツキマス</td><td>・広範囲に分布し、遡上及び降下の過程で連続した水域が必要であると考えられる種</td></tr><tr><td>特殊性</td><td>植物 キンギヤツリ、シラン</td><td>・典型性では把握し難い特殊な湧水や集められた場所に生態生育する種</td></tr></table> <p>※ 平成6年度～16年度河川水辺の国勢調査による。<br/>※ 下線の種名は特定種を示す。</p> <p>表-1.2.6 富士川で確認された特定種の種類数</p> <table><tr><th></th><th>植 物</th><th>魚介類</th><th>鳥 類</th><th>両生類</th><th>爬虫類</th><th>哺乳類</th><th>底生動物</th><th>陸上昆虫</th></tr><tr><td>確認種数</td><td>38 種</td><td>9 種</td><td>80 種</td><td>3 種</td><td>3 種</td><td>1 種</td><td>7 種</td><td>41 種</td></tr></table> <p>※1 平成6年度～16年度までの河川水辺の国勢調査確認種<br/>※2 特定種はレッドデータブック、レッドリスト（環境省）選定種、『山梨県レッドデータブック 山梨県の絶滅のおそれのある野生生物』、『もういっしょ山梨の野生生物-県版レッドデータブック-』、天然記念物指定種の学術上または希少性の観点からの重要な種</p> | 視点                                                                                                          | 河川環境を特徴づける種 | 富士川河川環境とのかかわり | 典型性 | 魚類 アユ、シロウオ、コイ、フナ類（ギンブナ、キンブナ）、ウグイ、カジカ、カワヨシノボリ、メダカ<br>植物 オギ、ヨシ、ツルヨシ、カワラヨモギ、ヤナギ類（カワヤナギ等）、ツメレンゲ、ミゾコウジュ、タコノアシ、サツキ、ハマゴウ、マコモ、コナラ、エノキ、ケヤキ<br>鳥類 カワウ、カワセミ、コガモ、トモエガモ、ホウロクシギ、オオジシギ、チュウサギ、アジサシ、ヨアジサシ、シロチドリ、カンムリカイツブリ<br>両爬虫昆虫 カジカガエル、カヤネズミ、オオムラサキ、クロツバメシジミ、ミヤマシジミ、シルビアシジミ | ・富士川を主要な繁殖場及び産卵場、ねぐらとして利用している種<br>・産卵、休息場等の一時的な利用において、富士川の河川環境への依存度が高いと考えられる種<br>・富士川における生態、生育範囲が大きいと考えられる種 | 上位性  | 鳥類 チュウヒ、ハヤブサ、ミサゴ、ハイタカ、チョウゲンボウ | ・富士川の河川環境を主要な生息場としている種の中で、猛禽類として富士川における食物連鎖の頂点に位置していると考えられる種 | 移動性 | 魚類 アユ、カマキリ、ウグイ、ウナギ、アマゴ、サツキマス | ・広範囲に分布し、遡上及び降下の過程で連続した水域が必要であると考えられる種 | 特殊性 | 植物 キンギヤツリ、シラン | ・典型性では把握し難い特殊な湧水や集められた場所に生態生育する種 |  | 植 物 | 魚介類 | 鳥 類 | 両生類 | 爬虫類 | 哺乳類 | 底生動物 | 陸上昆虫 | 確認種数 | 38 種 | 9 種 | 80 種 | 3 種 | 3 種 | 1 種 | 7 種 | 41 種 |  |  |
| 視点   | 河川環境を特徴づける種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 富士川河川環境とのかかわり                                                                                               |             |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
| 典型性  | 魚類 アユ、シロウオ、コイ、フナ類（ギンブナ、キンブナ）、ウグイ、カジカ、カワヨシノボリ、メダカ<br>植物 オギ、ヨシ、ツルヨシ、カワラヨモギ、ヤナギ類（カワヤナギ等）、ツメレンゲ、ミゾコウジュ、タコノアシ、サツキ、ハマゴウ、マコモ、コナラ、エノキ、ケヤキ<br>鳥類 カワウ、カワセミ、コガモ、トモエガモ、ホウロクシギ、オオジシギ、チュウサギ、アジサシ、ヨアジサシ、シロチドリ、カンムリカイツブリ<br>両爬虫昆虫 カジカガエル、カヤネズミ、オオムラサキ、クロツバメシジミ、ミヤマシジミ、シルビアシジミ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ・富士川を主要な繁殖場及び産卵場、ねぐらとして利用している種<br>・産卵、休息場等の一時的な利用において、富士川の河川環境への依存度が高いと考えられる種<br>・富士川における生態、生育範囲が大きいと考えられる種 |             |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
| 上位性  | 鳥類 チュウヒ、ハヤブサ、ミサゴ、ハイタカ、チョウゲンボウ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ・富士川の河川環境を主要な生息場としている種の中で、猛禽類として富士川における食物連鎖の頂点に位置していると考えられる種                                                |             |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
| 移動性  | 魚類 アユ、カマキリ、ウグイ、ウナギ、アマゴ、サツキマス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ・広範囲に分布し、遡上及び降下の過程で連続した水域が必要であると考えられる種                                                                      |             |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
| 特殊性  | 植物 キンギヤツリ、シラン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ・典型性では把握し難い特殊な湧水や集められた場所に生態生育する種                                                                            |             |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |      |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
|      | 植 物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 魚介類                                                                                                         | 鳥 類         | 両生類           | 爬虫類 | 哺乳類                                                                                                                                                                                                                                                           | 底生動物                                                                                                        | 陸上昆虫 |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |
| 確認種数 | 38 種                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9 種                                                                                                         | 80 種        | 3 種           | 3 種 | 1 種                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 種                                                                                                         | 41 種 |                               |                                                              |     |                              |                                        |     |               |                                  |  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |     |     |     |     |      |  |  |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                 | 変更理由                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | <div>  <p>写真-1.2.12 コアジサシの集団分布</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.13 回遊性魚類のシロウオ</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.14 崖地の斜面上に自生するサツキ(特定植物群落)</p> <p>出典：フィールド総合図鑑 川の生物<br/>(財) リバーフロント整備センター編 山海堂</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.15 エノキを食樹木とするオオムラサキ</p> <p>出典：フィールド総合図鑑 川の生物<br/>(財) リバーフロント整備センター編 山海堂</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.16 堤防の玉石護岸に自生するツメレンゲ</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.17 ツメレンゲを食草とするクロツバメシジミ</p> <p>出典：フィールド総合図鑑 川の生物<br/>(財) リバーフロント整備センター編 山海堂</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.18 回遊性魚類のカマキリ</p> </div> <div>  <p>写真-1.2.19 緩流域や止水域に生育するメダカ</p> </div> <p>※下線付の種名は特定種を示す。</p> |                                                                                                                                | <p>・特定種は 94 へ移動</p> |
| 91 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>支川である笛吹川の岩手橋から蛭見橋の笛吹川上流部は、水際にミゾコウジュ等の植物が生育・繁殖し、アユ、ウグイ、カワヨシノボリ等が瀬や淵を産卵場及び生息場としている。鳥類ではコアジサシ、シギ・チドリ類等が礫河原を集団越冬地や繁殖地として利用し</p> | <p>・88 から移動</p>     |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由                              |
|----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                                              | ており、植物では水際から河原にかけてオギ、ツルヨシ、ヤナギ類等が繁茂しているほか、玉石護岸にはツメレンゲが見られる。笛吹川上流部では、礫河原、水際環境、ツルヨシ群落、瀬・淵が概ね維持されているが、一方、一部でアレチウリ、オオキンケイギク等の特定外来生物やハリエンジュといった外来種が生育・繁殖しており、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。                                                                                                                              | ・表現の適正化<br>・時点更新                  |
| 92 |                                                              | 蛭見橋から富士川合流点までの笛吹川下流区間は、笛吹川上流区間とほぼ同様の魚類が生息・繁殖しているほか、ワンド・たまりにミナミメダカ等が生息・繁殖している。鳥類ではコアジサシ、ガン・カモ類等が生息・繁殖しているほか、水際の樹林をアオサギやカワウ等が繁殖地として利用しており、水際部にはヨシ等の抽水植物が自生している。笛吹川下流部では、ワンド・たまりは維持されており、ヨシ群落・オギ群落も変動はあるが概ね維持されている。一方で礫河原は減少傾向にある。また、一部でアレチウリ、オオキンケイギク等の特定外来生物やハリエンジュといった外来種が生育・繁殖しており、在来種の生息・生育・繁殖環境への影響が懸念されている。 | ・88 から移動<br>・表現の適正化<br>・時点更新<br>・ |
| 93 | (2)河川環境の課題<br>富士川の河川環境の現状を踏まえ、河川環境の保全と整備に関する課題をあげると次のとおりである。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                    | 変更理由           |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <p>① 多様な自然環境への影響</p> <p>富士川は多量の土砂生産を伴う脆弱な山地を擁するとともに大臣管理区間の平均河床勾配が 1/240 の急流河川であることから土砂の堆積や洗掘が著しく、滞筋が変動しやすい砂礫河道が河口までつらなっており、その植生は洪水による流失と回復及び繁茂を繰り返している。こうして形成された砂礫地、湿地、樹林地、瀬、淵及び崖地等は、多種多様な動植物の生息、生育環境となっていることから、河川の整備や維持、管理にあたっては自然環境の保全について十分に考慮する必要がある。</p>  <p>図-1.2.12 富士川的环境概念図</p> <p>② 生息及び生育環境の連続性の阻害及び外来種の影響</p> <p>河道内には河床の安定を図るための床固工や取水堰等の河川横断施設が河口から上流まで点在しているが、魚道が設置されていない箇所や設置されていても十分に機能していない箇所があり魚類等の移動を阻</p> | <p>さらに、氾濫原環境を含む流域全体にわたる生態系ネットワークの形成のため、多様な動植物等の生息・生育・繁殖の場及びその連続性を確保する必要があります。</p> | <p>・表現の適正化</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
|  | <p>害していることから、その改善が求められている。</p> <p>あわせて、富士川においては近年、植物や魚類等で外来種が多く見られるようになってきており、在来種への影響が懸念されている。</p> <div data-bbox="295 520 600 726" data-label="Image"> </div> <p>&lt;堰に魚道が設置されていないため、魚類が遡上できない箇所もある。&gt;</p> <div data-bbox="624 520 1001 726" data-label="Image"> </div> <p>&lt;堰に魚道設置された魚道は、流れが速く気泡の混入も多く、魚類が遡上しにくい。&gt;</p> <p>写真-1.2.20 魚道が設置されていない箇所や十分に機能していない箇所の例</p> |                 | <p>・ 外来種は 86 へ移動</p> |

|              | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 富士川河川整備計画 (変更案)     | 変更理由                |                     |                   |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----|----------|------|-------|-------|------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------------|------|------|------|------|------|--|
|              | <div></div> <p>図-1.2.13 河川横断施設の位置図</p> <p>表-1.2.7 ハリエンジュ (外来種) 繁茂面積変動状況</p> <p>(単位: ha)</p> <table><tr><th></th><th>富士川下流部<br/>(河口～7 km)</th><th>富士川中流部<br/>(8～42 km)</th><th>釜無川<br/>(63～85 km)</th><th>箱吹川<br/>(合流点～28 km)</th><th>合計</th></tr><tr><td>平成 7 年調査</td><td>2.90</td><td>16.47</td><td>17.95</td><td>5.25</td><td>42.57</td></tr><tr><td>平成 13 年調査</td><td>1.53</td><td>56.73</td><td>47.25</td><td>13.14</td><td>118.65</td></tr><tr><td>繁茂面積増減</td><td>-1.37</td><td>40.26</td><td>29.30</td><td>7.89</td><td>76.08</td></tr><tr><td>増減比 (H13/H7)</td><td>0.53</td><td>3.44</td><td>2.63</td><td>2.50</td><td>2.79</td></tr></table> <p>※河川水辺の図勢調査結果による</p> <p>③ 自然豊かな富士川へのアクセスの不足</p> <p>富士川は河岸侵食及び河床洗掘の激しい急流河川であり、良好な景観を随所に有するものの堤防防護のため古くから傾斜のきつい玉石護岸が多く用いられているとともに中流の山付き部においては河岸が急勾配になっていることから、河川敷の利用や水辺へのアクセスが制限されてきた。こうした状況に対し、既存施設に対する親水性及び利便性向上を求める意見及び富士川の自然とよりふれあいたいとする要望の高まりから、人々が川とふれあい親しめるため、水辺へのアクセスの改善が求められている。</p> |                     | 富士川下流部<br>(河口～7 km) | 富士川中流部<br>(8～42 km) | 釜無川<br>(63～85 km) | 箱吹川<br>(合流点～28 km) | 合計 | 平成 7 年調査 | 2.90 | 16.47 | 17.95 | 5.25 | 42.57 | 平成 13 年調査 | 1.53 | 56.73 | 47.25 | 13.14 | 118.65 | 繁茂面積増減 | -1.37 | 40.26 | 29.30 | 7.89 | 76.08 | 増減比 (H13/H7) | 0.53 | 3.44 | 2.63 | 2.50 | 2.79 |  |
|              | 富士川下流部<br>(河口～7 km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川中流部<br>(8～42 km) | 釜無川<br>(63～85 km)   | 箱吹川<br>(合流点～28 km)  | 合計                |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |
| 平成 7 年調査     | 2.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16.47               | 17.95               | 5.25                | 42.57             |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |
| 平成 13 年調査    | 1.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56.73               | 47.25               | 13.14               | 118.65            |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |
| 繁茂面積増減       | -1.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40.26               | 29.30               | 7.89                | 76.08             |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |
| 増減比 (H13/H7) | 0.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.44                | 2.63                | 2.50                | 2.79              |                    |    |          |      |       |       |      |       |           |      |       |       |       |        |        |       |       |       |      |       |              |      |      |      |      |      |  |

|             | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由     |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----|-------|------|------|----|--------|----|--------|-------------|--------|-------|--------|----------|
|             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 94          |               | <div>表 8 富士川の重要種確認数</div> <table><tr><th>分類</th><th>種数※</th></tr><tr><td>魚類</td><td>8科15種</td></tr><tr><td>底生動物</td><td>8科9種</td></tr><tr><td>植物</td><td>22科26種</td></tr><tr><td>鳥類</td><td>11科18種</td></tr><tr><td>両生類・爬虫類・哺乳類</td><td>11科13種</td></tr><tr><td>陸上昆虫類</td><td>30科39種</td></tr></table> <div>※環境省レッドリスト、各県レッドリスト等の掲載種を元に確認<br/>※河川水辺の国勢調査【河川版】による確認数調査時期：平成 25 年（2013 年）～令和 4 年（2022 年）</div> | 分類       | 種数※ | 魚類 | 8科15種 | 底生動物 | 8科9種 | 植物 | 22科26種 | 鳥類 | 11科18種 | 両生類・爬虫類・哺乳類 | 11科13種 | 陸上昆虫類 | 30科39種 | ・90 から移動 |
| 分類          | 種数※           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 魚類          | 8科15種         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 底生動物        | 8科9種          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 植物          | 22科26種        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 鳥類          | 11科18種        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 両生類・爬虫類・哺乳類 | 11科13種        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 陸上昆虫類       | 30科39種        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |
| 95          |               | <div>(3) 河川空間の利用</div> <div>河川空間は、地域の実情にあわせ、多様な利用がなされている。</div> <div>利用箇所別に見ると、全川を通して施設の利用が多く、高水敷がグラウンド等として整備されている河口部や、歴史的治水施設である信玄堤及び万力林<small>まんりきばやし</small>の周辺は、年間を通して利用者が特に多くなっ</div>                                                                                                                                                                                                                   | ・73 から移動 |     |    |       |      |      |    |        |    |        |             |        |       |        |          |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由 |
|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               | <p>ている。</p> <p>富士川の河川区域内の占有は農地のほか、公園や運動場、グライダー滑空場等オープンスペースとして河川敷の空間を利用したものが多い。また河川の一時的利用として、富士川では、富士宮市の「川カンジー（川勧請）」、南部町の「火祭り」、富士市の「投げ松明」等の伝統行事の祭りや花火大会等が行われている。これらの利用に際しては、他の河川利用との整合を図るとともに、不法占有等の不法行為の是正を図り、秩序ある利用を推進することが求められている。</p> <p>また、河川空間は様々なイベント等を通じた人と川、人と人とのふれあいを提供する機能を有しており、その機能の維持増進に努めていくことが望まれる。特に、景勝地や多くの詩人や文人の詩情が今も伝わる笛吹川の差出の磯などの地域の伝統文化を将来に伝えていく役割を有する河川空間が数多くあることから、こうした河川空間の維持保全が望まれる。</p> <p>また、平成 18 年の整備計画策定以降、散策や環境学習の場として、誰もが安全かつ容易に利用できる水辺空間の形成として信玄堤地区（山梨県甲斐市）、増穂地区（山梨県南巨摩郡富士川町）、鰐沢地区（山梨県南巨摩郡富士川町）、沼久保地区（静岡県富士宮市）、雁・木島・五貫島地区（静岡県富士市）、笛吹三川合流地区（山梨県笛吹市）、市川三郷地区（山梨県西八代郡市川三郷町）の 7 箇所</p> |      |

|    | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由                                   |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |               | で水辺整備を実施し、現在、 <sup>まんりきこうえん</sup> 万力公園地区（山梨県山梨市）で、山梨市かわまちづくりを実施している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| 96 |               | <p>(4) 景観</p> <p>富士川の下流部には、高水敷の緑地公園やスポーツ施設が多く存在する開放的な風景が広がっている。中流部は、水際での釣りや散策など自然を生かした河川利用がされており、自然の風景と調和している。釜無川は信玄堤、笛吹川は万力林、下流では雁堤など歴史的な治水施設が残っており、これらの文化遺産に関する施設等と一体となった河川景観を後世に継承することが望まれている。</p> <p>御勅使川・釜無川を治めるために築堤された御勅使川旧堤防（<sup>しょうぎがしら</sup>将棋頭・<sup>いしつみだし</sup>石積出）は、全国でも珍しく治水施設でありながら、平成 15 年（2003 年）に国指定の史跡に指定されるなど、沿川には、国の重要文化財や天然記念物等が多くあるほか、名勝である富士山が望めるため自然豊かな環境と歴史ある街並みと織り成す、四季の変化に富んだ景観となっており、河川の整備に当たっては、これらにも配慮する必要がある。</p> | <p>・ 94 から移動</p> <p>・ 重要文化財等について追記</p> |

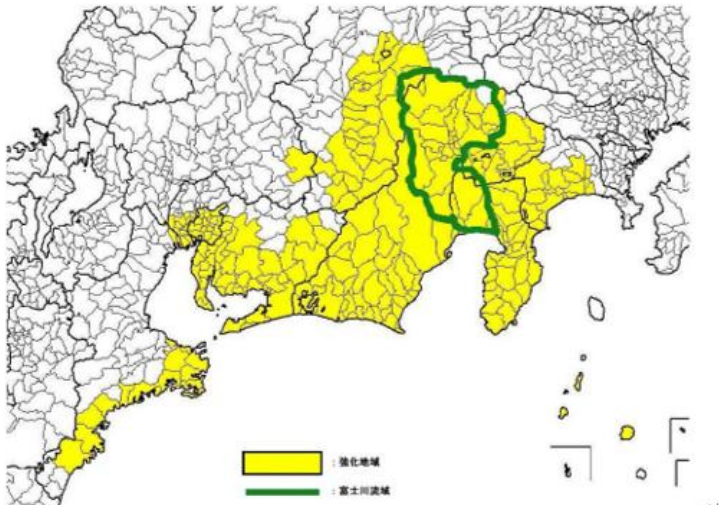
|    | 富士川河川整備計画(現行)                                       | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                | 変更理由    |
|----|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                     |  <p>図-8 主な天然記念物・史跡・名勝</p> |         |
| 97 | 第4項 河川の維持管理の現状と課題                                   | 2.4 河川維持管理の現状と課題                                                                                              | 目次修正    |
| 98 | (1)河川管理情報の高度化、効率化<br>富士川は、河川勾配が急で流出が早く、特に洪水時においてはすみ |                                                                                                               | ・110へ移動 |

|    | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|    | <p>やかな洪水警戒体制の確保が必要であることから、河川管理情報の高度化、情報伝達の効率化が必要である。</p> <p>渇水及び洪水時等における河川水位及び流量の監視、交通途絶時における樋管等の遠隔操作等を目的として設置している光ファイバー及び空間監視用カメラの整備状況はそれぞれ約 150km 及び 57 箇所である(平成 17 年 3 月現在)。</p>                                                                                                                                                                                                             |                |                           |
| 99 | <p>(2)総合的な土砂管理</p> <p>富士川は流域の西側を糸魚川～静岡構造線が走り、その地盤は脆弱である。このため、流域の支川や溪流等では土石流などの土砂災害が発生しており、また流出土砂が多いために、甲府盆地南西部や河口部付近では天井川となっている。その一方で、急流で河岸侵食や河床洗掘が激しいことから破堤を生じやすく、天井川区間で破堤が生じた場合には、甚大な被害を生ずるおそれがあることから災害の発生防止、及び災害発生時の迅速かつ適切な対応が望まれている。また、昭和 40～50 年代においては河床の低下が著しかったが昭和 60 年代以降は比較的安定している。しかしながら、局所的には洪水により堆積が生じやすい一方で、河口部においては海岸侵食が進行しているなどの状況を踏まえ、土砂の流出及び堆積機構の解明並びにこれらへの総合的な対策が求められている。</p> |                | <p>・ 107、<br/>215 へ移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|     |  <p>写真-1.2.21 堤防洗掘状況<br/>         &lt;昭和57年8月 身延町波木井地先&gt;</p>  <p>写真-1.2.22 富士海岸(蒲原)の汀線変化の状況<br/>         &lt;赤色の破線は昭和22年の海岸線を示し、最大340m後退している。&gt;</p> |                |                |
| 100 | <p>(3)河道内樹木、堆積土砂の管理</p> <p>釜無川及び笛吹川においては、中州等でのハリエンジュやヤナギ類の繁茂により、洪水時の流下能力が低下している区間が生じているとともに、繁殖力の強い外来種であるハリエンジュの繁茂によって、富士川本来の動植物の生息、生育環境や景観が失われる懸念があることから、河道内樹木の適切な維持管理が求められている。</p> <p>また、土砂の堆積が著しい区間においても、洪水時の流下能力が低下しており、堆積土砂の撤去等による適切な治水機能の維持が必要である。</p>                                                               |                | <p>・179へ移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                          | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|     |  <p>写真-1.2.23 笛吹川の河道内樹木(笛吹市) ← 写真-1.2.24 釜無川の河道内樹木(韮崎市) ←</p>                                                                         |                 |                   |
| 101 | <p>(4)河川管理施設等の維持保全</p> <p>急流である富士川は、河岸侵食及び河床洗掘が激しいことから堤防の破堤防止には特に留意し、定期的に巡視、点検するとともに侵食箇所等については河岸防御の重要度に応じた適切な対策を行う必要がある。この他、樋門及び樋管 50 箇所、排水機場5箇所、床固工、水制、河川管理用通路及び河口部高潮堤等の河川管理施設についても洪水時に十分な機能を発揮するよう適切な維持管理が必要である。</p> |                 | <p>・ 108 から移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|     |  <p>写真-1.2.25 河川管理施設等の維持、修繕</p> <p>また、河川管理施設以外に各事業者等が設置している施設及び工作物（以下、「許可工作物」という）は、橋梁 88 橋、樋管及び樋門 53 箇所、堰 11 箇所となっている。</p>                                                             |                |               |
| 102 | <p>(5)洪水及び高潮対策の活動支援、洪水情報伝達</p> <p>洪水及び高潮時の対応としては、洪水による被害の防止または軽減に向けた迅速な水防活動ができるようにすることが重要であり、沿川自治体、関係機関への河川情報の提供及び水防活動の支援体制づくりの強化が必要である。</p> <p>特に富士川中流部においては、一旦豪雨となると富士川と平行する国道 52 号や主要地方道が雨量規制によって通行止めになるなど河川巡視の支障となることから、洪水の状況及び河川管理施設等の被災状況等についての監視体制の確保が必要である。</p> |                | ・ 154 へ<br>移動 |
| 103 | <p>(6)水害の防止及び広域防災機能の維持</p> <p>水害防備保安林に指定されている万力林及び信玄堤の樹林帯は、破</p>                                                                                                                                                                                                        |                | ・ 保安<br>林につ   |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|
|  | <p>堤抑制または破堤時に土砂を沈殿堆積させることによる被害軽減機能を有していることから、その維持保全に努めることが望まれる。また、霞堤は上流の氾濫水や支川の洪水をすみやかに本川に流出させる機能や堤内地を二重に守る機能とともに昭和 34 年 8 月洪水や昭和 57 年 8 月洪水と同規模の洪水に対し、下流への流出量を緩和する機能など、洪水時の被害軽減や安全性向上の役割を果たしていることから、その保全に努める必要がある。</p> <p>あわせて、富士川流域は、流域のほとんどが東海地震に係る地震防災対策強化地域として指定されており、富士川の整備及び管理にあたっては、地震時における広域的な防災機能を確保する取り組みが求められている。</p>  <p>図-1.2.14 東海地震に係る地震防災対策強化地域</p> |                 | <p>いて 219<br/>へ移動<br/>・地震<br/>につい<br/>て 118<br/>へ移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 104 | <p>(7)秩序ある利用形態、河川美化</p> <p>富士川の河川区域内の占用は農地のほか、公園や運動場、グライダー滑空場等オープンスペースとして河川敷の空間を利用したものが多く、また、河川の一時使用として、祭り、花火大会等の伝統行事及びイベント等が行われている。これらの利用に際しては、他の河川利用との整合を図るとともに、不法占用等の不法行為の是正を図り、秩序ある利用を推進することが求められている。</p> <div data-bbox="250 651 604 887" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="640 651 994 887" data-label="Image"> </div> <p>写真-1.2.26 富士川の河川敷に捨てられたゴミ←</p> |                 | <p>・河川美化について<br/>109 へ移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
|     |  <p>写真-1.2.27 地域と連携した河川美化活動(流域一斉清掃) ←</p>                                                                                                                                                                                                                      |                |                       |
| 105 | <p>(8)人と川のふれあい機能、河川環境、河川景観、文化育成機能等の維持</p> <p>河川空間は、様々なイベント等を通じた人と川、人と人のふれあいを提供する機能を有しており、その機能の維持増進に努めていくことが望まれるとともに、富士川には、富士川 25 選等の景勝地をはじめ、河川敷を舞台として行われる様々な祭事、多くの詩人や文人の詩情が今も伝わる笛吹川の差出の磯など地域の伝統文化を将来に伝えていく役割を有する河川空間が数多くあることから、こうした河川空間の維持保全に努めることが望まれる。</p> <p>また、富士川には信玄堤、万力林、雁堤等、先人達と洪水との戦いを物語る治水施設があり、これらの歴史的治水施設についても後世に継承することが望まれている。</p> |                | <p>・景観について 96 へ移動</p> |

|                      | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画（変更案）                                                              | 変更理由    |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------------|-----|---------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------------|-----|----------------------|-----------|-----|-------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|--------|-----|----------------------------------------------|--|--|
|                      | <div>表-1.2.8 富士川で開催されている主なイベント<sup>※</sup></div> <table><tr><th>名 称</th><th>開催地</th><th>概 要</th></tr><tr><td>夏の武田の里祭り花火大会</td><td>韭崎市</td><td>釜無川河川公園で行われる夏の花火大会。</td></tr><tr><td>御幸祭</td><td>甲斐市</td><td>毎年4月 15 日に笛吹市一宮町の浅間神社等から信玄堤のある三社神社まで神輿巡行するお祭りで、治水の重要性を周知させるために行われている。（水防祭り）</td></tr><tr><td>南アルプス市ふるさとまつり「釜無川下り」</td><td>南アルプス市</td><td>ふるさとまつりの一環として、行われるイカダ下り。</td></tr><tr><td>甲州鳳上げまつり</td><td>南アルプス市</td><td>毎年みどりの日に釜無川河川敷で行われる手づくり甲州鳳の鳳上げ大会。</td></tr><tr><td>万葉うたまつりとホテル鑑賞会</td><td>山梨市</td><td>毎年6月中旬に万力公園で開催される行事。</td></tr><tr><td>川中島合戦戦国絵巻</td><td>笛吹市</td><td>春の桃の花まつりで行われる。武田、上杉両軍の合戦を笛吹川河川敷で実施。</td></tr><tr><td>いさわ鶴飼（徒歩鶴）</td><td>笛吹市</td><td>毎年夏の石和温泉郷の夏の風物詩。鶴匠が笛吹川に入り鶴を操る古式豊かな漁法。</td></tr><tr><td>神明の花火大会</td><td>市川三郷町</td><td>かつて紙工「甚左衛門」の命日を「神明社」の祭礼日として花火を打ち上げていました。この花火を、平成元年より「神明の花火大会」として行っています。</td></tr><tr><td>南部の火祭り</td><td>南部町</td><td>盆の送り火、川供養などとして行われていた儀式であり、稲を病虫害から守る行事も兼ねている。投げ松明、灯籠流し、百八たい、大松明の4つの行事からなる。</td></tr><tr><td>川勸請</td><td>芝川町</td><td>仏の霊を祈るお盆行事。灯籠流し的一种で、藁に縄を巻いて丸く作り、その中に十文字を入れて中心にろうソクを立てる。</td></tr><tr><td>投げ松明</td><td>富士川町</td><td>川供養の行事として毎年8月のお盆に木島地区と北松野地区で行われる。</td></tr><tr><td>かりがね祭り</td><td>富士市</td><td>富士川の氾濫を治めた先人達の偉業をたたえとともに、市民の河川愛護意識高揚を図るイベント。</td></tr></table> | 名 称                                                                         | 開催地     | 概 要 | 夏の武田の里祭り花火大会 | 韭崎市 | 釜無川河川公園で行われる夏の花火大会。 | 御幸祭 | 甲斐市 | 毎年4月 15 日に笛吹市一宮町の浅間神社等から信玄堤のある三社神社まで神輿巡行するお祭りで、治水の重要性を周知させるために行われている。（水防祭り） | 南アルプス市ふるさとまつり「釜無川下り」 | 南アルプス市 | ふるさとまつりの一環として、行われるイカダ下り。 | 甲州鳳上げまつり | 南アルプス市 | 毎年みどりの日に釜無川河川敷で行われる手づくり甲州鳳の鳳上げ大会。 | 万葉うたまつりとホテル鑑賞会 | 山梨市 | 毎年6月中旬に万力公園で開催される行事。 | 川中島合戦戦国絵巻 | 笛吹市 | 春の桃の花まつりで行われる。武田、上杉両軍の合戦を笛吹川河川敷で実施。 | いさわ鶴飼（徒歩鶴） | 笛吹市 | 毎年夏の石和温泉郷の夏の風物詩。鶴匠が笛吹川に入り鶴を操る古式豊かな漁法。 | 神明の花火大会 | 市川三郷町 | かつて紙工「甚左衛門」の命日を「神明社」の祭礼日として花火を打ち上げていました。この花火を、平成元年より「神明の花火大会」として行っています。 | 南部の火祭り | 南部町 | 盆の送り火、川供養などとして行われていた儀式であり、稲を病虫害から守る行事も兼ねている。投げ松明、灯籠流し、百八たい、大松明の4つの行事からなる。 | 川勸請 | 芝川町 | 仏の霊を祈るお盆行事。灯籠流し的一种で、藁に縄を巻いて丸く作り、その中に十文字を入れて中心にろうソクを立てる。 | 投げ松明 | 富士川町 | 川供養の行事として毎年8月のお盆に木島地区と北松野地区で行われる。 | かりがね祭り | 富士市 | 富士川の氾濫を治めた先人達の偉業をたたえとともに、市民の河川愛護意識高揚を図るイベント。 |  |  |
| 名 称                  | 開催地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 概 要                                                                         |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 夏の武田の里祭り花火大会         | 韭崎市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 釜無川河川公園で行われる夏の花火大会。                                                         |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 御幸祭                  | 甲斐市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 毎年4月 15 日に笛吹市一宮町の浅間神社等から信玄堤のある三社神社まで神輿巡行するお祭りで、治水の重要性を周知させるために行われている。（水防祭り） |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 南アルプス市ふるさとまつり「釜無川下り」 | 南アルプス市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ふるさとまつりの一環として、行われるイカダ下り。                                                    |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 甲州鳳上げまつり             | 南アルプス市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 毎年みどりの日に釜無川河川敷で行われる手づくり甲州鳳の鳳上げ大会。                                           |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 万葉うたまつりとホテル鑑賞会       | 山梨市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 毎年6月中旬に万力公園で開催される行事。                                                        |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 川中島合戦戦国絵巻            | 笛吹市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 春の桃の花まつりで行われる。武田、上杉両軍の合戦を笛吹川河川敷で実施。                                         |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| いさわ鶴飼（徒歩鶴）           | 笛吹市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 毎年夏の石和温泉郷の夏の風物詩。鶴匠が笛吹川に入り鶴を操る古式豊かな漁法。                                       |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 神明の花火大会              | 市川三郷町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | かつて紙工「甚左衛門」の命日を「神明社」の祭礼日として花火を打ち上げていました。この花火を、平成元年より「神明の花火大会」として行っています。     |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 南部の火祭り               | 南部町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 盆の送り火、川供養などとして行われていた儀式であり、稲を病虫害から守る行事も兼ねている。投げ松明、灯籠流し、百八たい、大松明の4つの行事からなる。   |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 川勸請                  | 芝川町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 仏の霊を祈るお盆行事。灯籠流し的一种で、藁に縄を巻いて丸く作り、その中に十文字を入れて中心にろうソクを立てる。                     |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 投げ松明                 | 富士川町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 川供養の行事として毎年8月のお盆に木島地区と北松野地区で行われる。                                           |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| かりがね祭り               | 富士市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川の氾濫を治めた先人達の偉業をたたえとともに、市民の河川愛護意識高揚を図るイベント。                                |         |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |
| 106                  | (9)流域交流、連携の活動支援<br>富士川及び地域の個性にあった川づくりを進めるにあたっては、治水、利水、環境、利用の各分野にわたり、各自治体、地域及び市民等の                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             | ・116へ移動 |     |              |     |                     |     |     |                                                                             |                      |        |                          |          |        |                                   |                |     |                      |           |     |                                     |            |     |                                       |         |       |                                                                         |        |     |                                                                           |     |     |                                                         |      |      |                                   |        |     |                                              |  |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                              | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|     | 要望を的確に把握するとともに、計画から管理に至る全ての面で相互の協働によるハード及びソフトの両面からの対応を円滑に行うことが不可欠であることから、行政と流域住民との連携及び交流が重要であり、一層の充実が望まれる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| 107 |                                                                                                            | <p>河川の管理は、災害の発生の防止又は軽減、河川の適正な利用、流水の正常な機能の維持及び河川環境の保全という目的に応じた管理、平常時や洪水時等の河川の状況に応じた管理、さらには堤防、護岸、樋門・樋管等といった河川管理施設の種類に応じた管理というように、その内容は広範・多岐にわたっており、効果的・効率的に維持管理を行う必要がある。</p> <p>富士川における<u>左右岸の管理</u>延長は約 165.6km（令和 7 年（2025 年）3 月時点）であり、堤内地との比高差が約 10m の堤防を有している区間もある。</p> <p>富士川は流域の西側を糸魚川－静岡構造線が走り、その地盤は脆弱である。このため、流域の支川や溪流等では土石などの土砂災害が発生しており、また流出土砂が多いために、甲府盆地南西部では天井川となっている。一方で急流である富士川は、河岸侵食及び河床洗掘が激しいことから決壊が生じやすく、天井川区間で決壊が生じた場合は、甚大な被害を生ずるおそれがあることから、災害の発生防止、及び災害発生時の迅速かつ適切な対応が望まれている。</p> | <p>・ 99 から移動</p> <p>・ 施設の維持管理について追記</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由                           |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     |               | <p>局所的には洪水により堆積が生じやすい区間では、洪水時の流下能力確保のため堆積土砂の撤去等の治水機能の維持が必要な一方で、河口部においては海岸侵食が進行しているなどの状況を踏まえ、土砂の流出及び堆積機構の解明ならびにこれらへの総合的な対策が求められている。</p> <p>また、急流河川である富士川では、堤防の決壊防止には特に留意し、定期的に巡視、点検するとともに侵食箇所等については河岸防御の重要度に応じた適切な対策を行う必要がある。</p> <p>堤防については、繰り返される降雨・洪水・地震等により、ひび割れ、すべり、沈下、構造物周辺の空洞化等の変状が、不規則に発生する。また、近年ではモグラやキツネの巣穴等の野生動物による堤防損傷も発生している。これらを放置すると変状が拡大し、さらに洪水時には漏水等が助長され大規模な損傷となり、堤防の決壊につながるおそれがある。</p> <p>このため、堤防除草、点検、巡視等により異状・損傷箇所の早期発見に努め、必要に応じて補修等を行う必要がある。</p> |                                |
| 108 |               | <p>河道の維持管理に関しては、出水による河岸洗掘、構造物周辺の深掘れ、洪水流下の阻害となる土砂堆積、樹林化の進行等に対し、適切に維持管理を行う必要がある。</p> <p>富士川の大正管理区間においては、樋門・樋管 53 箇所、排水機場 5 箇所（令和 7 年（2025 年）3 月時点）及び河口部高潮堤等の河川</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>・101 から移動</p> <p>・許可耕作物</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 変更理由                            |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     |               | <p>管理施設が設置されており、これらの施設の機能を確保するため定期的な点検、補修等を行っている。今後、設置後長期間が経過し老朽化した施設が増加することから、施設を良好に保つよう、適切に維持管理・更新する必要がある。このため、樋門・樋管等の河川構造物の点検・補修・更新等を効果的・効率的に推進していくため、長寿命化計画により、計画的な維持管理を行っていく必要がある。また、施設操作の確実性を高めるため、予備電源の確保等のバックアップ機能の強化に加え、操作員等の安全確保や高齢化等による操作員のなり手不足への対応として、必要に応じ施設操作の遠隔化・自動化や無動力化等を進めていく。</p> <p>橋梁や樋門・樋管等の許可工作物に関しては、現行の技術的な基準に適合していないものや、老朽化が進んでいるもの等がある。このような施設は、洪水時の安全性を損なうおそれがあることから、施設管理者と合同での定期的な確認等により施設の管理状況について把握し、必要に応じて対策を求める必要がある。</p> | について追記                          |
| 109 |               | <p>河川には、上流部、支川等から流出してくるゴミのほか、一部の河川利用者によるゴミの投棄、家電製品等の不法投棄が行われているため、河川巡視等による監視体制の充実を図るとともに不法投棄の防止に向けた取組を行っている。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>・104 から移動</p> <p>・表現の適正化</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 変更理由                                       |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 110 |               | <p>富士川水系に係る河川情報は、雨量観測所 17 箇所（富士川流域内の 1～3 種観測所）、水位観測所 15 箇所（1～3 種観測所）、危機管理型水位計 81 箇所、河川監視用 CCTV カメラ 136 箇所（水門、樋門・樋管等の監視カメラを含む）、簡易型河川監視カメラ 34 台、光ファイバー約 175.1 kmやレーダ雨量観測所を設置し、観測・監視を行っている（令和 7 年（2025 年）3 月時点）。これらによって得られる情報は、治水及び利水計画の立案、低水管理、河川管理施設の操作、洪水予測、水防活動等のために重要なものであり、定期的な点検や補修、更新を行う必要がある。</p> | <p>・ 98、176 から移動</p> <p>・ 時点更新</p>         |
| 111 |               | <p>危機管理対策として、洪水、高潮、津波等による災害の防止又は軽減を図るため、引き続き、平常時から「水害対応タイムライン」の運用、必要に応じた改善なども含め、流域の関係機関との連携による被害軽減に向けた取組の継続が必要である。</p> <p>また、水防団員の減少、高齢化が進み水防体制の弱体化が懸念されていることから、水防協力団体募集への協力等を行い、水防体制の強化・充実化を図っていく必要がある。</p>                                                                                            | <p>・ 水害対応タイムラインを追記</p> <p>・ 水防体制について追記</p> |
| 112 |               | <p>雨量・水位情報は、よりきめ細やかな河川水位を把握するため、洪水時に特化した低コストな「危機管理型水位計」及び「簡易型河</p>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>・ ソフト対策</p>                             |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由                     |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |               | 川監視カメラ」を活用し、洪水時の監視体制の充実を図り、迅速かつ的確に情報を関係機関と共有できる体制の確保が必要である。洪水等による被害軽減に向け、関係市町が作成する水害ハザードマップの作成支援等、地域住民の目線に立ったわかりやすく判断しやすい情報提供を図る必要がある。                                                                                                                                                                                   | について追記                   |
| 113 |               | また、水質事故が発生すると、水道用水や農業用水等への影響のみならず、魚類をはじめとした動植物にも影響が生じる。水質事故が発生した場合には、関係機関との情報共有を図るとともに被害軽減のための対策を行う必要がある。                                                                                                                                                                                                                | ・水質事故について追記              |
| 114 |               | <p>土砂管理について、富士川流砂系では、山腹崩壊、ダム貯水池での堆砂、河床変動、濁水の長期化、河口砂州の形成、海岸線の後退、河川生態への影響など、土砂に起因する様々な課題に対して、関係機関が相互に連携し、解決に向けた改善策や目標を検討して総合的に取り組むことを目的として、取組の連携方針を定めている。</p> <p>連携方針では、「災害のない清らかで連続した富士川の流れと白砂青松の海辺を有する富士海岸」を目指すべき姿とし、この実現に向けた目標としている。河道領域は流域からの大量の土砂流入により河道内に土砂が堆積する区間がある一方、砂州の移動などにより著しく河床洗掘を受ける区間もあることから土砂生産域から海岸域</p> | ・土砂管理について取り組みの連携方針について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由                                     |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|     |               | にかけての流砂系における連続性の改善を図ることとし、関係機関が連携してモニタリングや各々の取組をすすめており、今後も連携強化を図る必要がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 115 |               | 2.5 近年の豪雨災害や地震災害等を踏まえた現状と課題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・目次<br>修正                                |
| 116 |               | <p>(1) 流域全体であらゆる関係者で取り組む対策</p> <p>全国各地で豪雨等による水害や土砂災害が発生するなど、人命や社会経済への甚大な被害が生じていることを踏まえ、令和2年(2020年)7月に、社会資本整備審議会より「気候変動を踏まえた水災害対策のあり方～あらゆる関係者が流域全体で行う持続可能な「流域治水」への転換～」が答申された。この答申では、近年の水災害による甚大な被害を受け、施設能力を超過する洪水が発生することを前提に、社会全体で洪水に備える「水防災意識社会」の再構築を一層進め、気候変動による影響や社会の変化等を踏まえ、あらゆる関係者が協働して流域全体で行う持続可能な「流域治水」へ転換すべきであり、防災・減災が主流となる社会を目指すことが示され、今後は、あらゆる関係者により流域全体で行う「流域治水」の取組を加速させる必要があるとされている。</p> <p>富士川においても、令和2年(2020年)9月に「富士川水系流域治水協議会」を設置し、令和3年(2021年)3月に「富士川水系流域治水プロジェクト」を策定し、河川整備に加え、あらゆる関係者が</p> | ・流域<br>治水等<br>につい<br>て追記<br>・106か<br>ら移動 |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由        |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     |               | <p>協働して、流域の保水・貯留・遊水機能の保全・向上等を組み合わせた流域全体で水害を軽減させる治水対策を推進している。</p> <p>また、令和7年(2025年)3月変更された、「富士川水系河川整備基本方針」にも、流域治水の考え方が盛り込まれている。</p> <p>さらに、治水に加え利水・環境の整備と保全も流域全体であらゆる関係者が他者を尊重しながら協働して取組を深化させるとともに、流域治水・水利用・流域環境間の「相乗効果の発現」「利益相反の調整」を図り、一体的に取り組むことで「水災害による被害の最小化」「水の恵みの最大化」「水でつながる豊かな環境の最大化」を実現させる「流域総合水管理」を推進する必要がある。</p> |             |
| 117 |               | <p>(2) 気候変動適応策の推進</p> <p>IPCC(気候変動に関する政府間パネル)の第6次評価報告書では、人間の影響が大気、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がなく、大気、海洋、雪氷圏及び生物圏において、広範囲かつ急速な変化が現れており、地球温暖化の進行に伴い、大雨は多くの地域で強く、より頻繁になる可能性が非常に高いことが示されている。</p> <p>近年、我が国においては、時間雨量が50mmを上回る短時間強雨や、総雨量が1,000mmを上回るような大雨が発生し、全国各地で毎</p>                                                            | ・気候変動について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由               |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     |               | <p>年のように甚大な水災害が発生している。さらに気候変動の影響により、今後さらに、短時間強雨の発生頻度、大雨による降水量などが増大することが予測されている。</p> <p>これにより、施設の能力を上回る外力による水災害が頻発するとともに、発生頻度は比較的低いが施設の能力を大幅に上回る外力により極めて大規模な水災害が発生する懸念が高まっている。このため、気候変動による外力（災害の原因となる大雨、洪水、高潮等の自然現象）の増大とそれにとまなう水災害の激甚化や発生頻度の増加、局地的かつ短時間の大雨による水災害、さらには極めて大きな外力による大規模な水災害など、様々な事象を想定し対策を進めていくことが必要となっている。</p> <p>富士川においては、人口・資産の集中する甲府盆地と富士平野の治水安全度を向上させるための検討を進める。</p> |                    |
| 118 |               | <p>(3) 南海トラフ地震等の大規模地震</p> <p>東海地震をはじめとする南海トラフ沿いで発生する大規模な地震（南海トラフ地震）については、平成 23 年（2011 年）3 月に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う甚大な被害を踏まえ、中央防災会議において科学的に想定し得る最大規模の地震・津波を想定した「南海トラフ地震防災対策推進基本計画」が平成 26 年（2024 年）3 月に策定された。富士川においても、国土交通省の定める「南海トラフ</p>                                                                                                                                                   | ・南海トラフ地震地震対策について追記 |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由 |
|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               | <p>巨大地震対策計画」や「関東ブロック地域対策計画」に基づき、防災対策を進めてきた。</p> <p>南海トラフ沿いの地域においては、これまで 100 年から 150 年の周期で大規模な地震が発生し、大きな被害を生じさせており、政府の地震調査研究推進本部地震調査委員会における長期評価においては、この地域におけるマグニチュード 8 から 9 クラスの地震の 30 年以内の発生確率は 80%程度（令和 7 年（2025 年）1 月 1 日現在）とされている。また、富士川沿川の全市町は、南海トラフ地震が発生した場合に著しい地震被害が生ずるおそれがあり、地震防災対策を推進する必要がある地域として「地震防災対策推進地域」に指定されている。このため、堤防、樋門・樋管等の河川管理施設の耐震対策や河川津波対策などのハード対策を推進するとともに、ハード対策にかかる時間や、被害想定的地域的特性に鑑み、関係する地方公共団体と連携し、ソフト対策も有効に組み合わせて円滑かつ迅速に推進する必要がある。</p> <p>南海トラフ沿いでは、嘉永 7 年（1854 年）の安政東海地震・安政南海地震では約 32 時間の間隔をおいて、昭和 19 年（1944 年）の東南海地震・昭和 21 年（1946 年）の南海地震では約 2 年間の間隔をおいて大規模地震が発生しており、時間差をおいた複数の地震発生等に備えるため、南海トラフ地震臨時情報の運用がされている。令和</p> |      |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                 | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |                                                                                               | <p>6 年（2024 年）8 月には、運用開始後初めての臨時情報が発表されており、改めて平時より地震への備えを徹底する必要がある。</p> <p>また、令和 7 年（2025 年）7 月に中央防災会議において見直された「南海トラフ地震防災対策推進基本計画」においては、複合災害対策として、大規模地震発生後の長期にわたる復旧・復興期間において、暴風・高潮・大雨・土砂災害・火山噴火・原子力災害等の他の災害が生じ得ることを考慮し、災害ごとの対策等の充実を図るとともに、複合災害の検討に当たっては、より厳しい事象についても可能な範囲で考慮した対策を図るとされている。富士川では、安政東海地震や宝永地震において、沿川の土砂災害による河道閉塞とそれに伴う浸水被害が記録されており、複合災害への備えの強化等についても検討する必要がある。</p> |           |
| 119 | 第 3 節 河川整備計画の目標                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・目次<br>修正 |
| 120 | 本河川整備計画は、平成 15 年 2 月に策定された富士川水系河川整備基本方針に沿って、河川法第 16 条の 2 に基づき、富士川水系の大臣管理区間における河川整備に関する事項を定める。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・目次<br>修正 |
| 121 | 第 1 項 計画対象区間及び計画対象期間                                                                          | <p>3. 河川整備計画の対象区間及び期間</p> <p>3.1 計画対象区間</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ・目次<br>修正 |

|              | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由  |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----|----|--------------|---------------------------------------------------------------------|----|------|----|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|------------------------------------------------------------------|--------|-----|----|----------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|------------------------------------------------------------|--------|------|----|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----|----|--------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------|--------|-----|----|----------------------------------------------------------|--------|-----|---|--|--|-------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 122          | <p>(1)計画対象区間</p> <p>本河川整備計画の対象区間は、富士川水系の大臣管理区間とする。</p> <p>表 -1.3.1 大臣管理区間</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>河川名</th><th>上流端</th><th>下流端</th><th>延長</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>富士川<br/>(釜無川)</td><td>(左岸) 韮崎市韮崎町水神一ツ柳 4755 番地先<br/>(右岸) 韮崎市神山村鍋山河原 218 の 104 番地先<br/>(武田橋)</td><td>河口</td><td>85.0</td></tr> <tr> <td>早川</td><td>(左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br/>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先<br/>(旧早川橋)</td><td>富士川合流点</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td>御勅使川</td><td>(左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br/>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先<br/>(御勅使川)</td><td>富士川合流点</td><td>1.8</td></tr> <tr> <td>塩川</td><td>(左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br/>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先<br/>(塩川橋)</td><td>富士川合流点</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>笛吹川</td><td>(左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br/>(右岸) 山梨市東字溝堂 189 番地先<br/>(岩手橋)</td><td>富士川合流点</td><td>28.0</td></tr> <tr> <td>日川</td><td>(左岸) 笛吹市一宮町大字田中ノ神 132 の 5 番地先<br/>(右岸) 山梨市一丁田中ノ宮腰 259 の 1 番地先<br/>(日川橋)</td><td>笛吹川合流点</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>重川</td><td>(左岸) 山梨市一丁田中ノ北河原 813 の 5 番地<br/>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先<br/>(重川橋)</td><td>笛吹川合流点</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>蛭沢川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br/>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先</td><td>笛吹川合流点</td><td>0.3</td></tr> <tr> <td>五割川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br/>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先</td><td>蛭沢川合流点</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>濁川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br/>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先</td><td>笛吹川合流点</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>計</td><td></td><td></td><td>122.1</td></tr> </tbody> </table> | 河川名            | 上流端   | 下流端 | 延長 | 富士川<br>(釜無川) | (左岸) 韮崎市韮崎町水神一ツ柳 4755 番地先<br>(右岸) 韮崎市神山村鍋山河原 218 の 104 番地先<br>(武田橋) | 河口 | 85.0 | 早川 | (左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先<br>(旧早川橋) | 富士川合流点 | 3.0 | 御勅使川 | (左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先<br>(御勅使川) | 富士川合流点 | 1.8 | 塩川 | (左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先<br>(塩川橋) | 富士川合流点 | 1.0 | 笛吹川 | (左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br>(右岸) 山梨市東字溝堂 189 番地先<br>(岩手橋) | 富士川合流点 | 28.0 | 日川 | (左岸) 笛吹市一宮町大字田中ノ神 132 の 5 番地先<br>(右岸) 山梨市一丁田中ノ宮腰 259 の 1 番地先<br>(日川橋) | 笛吹川合流点 | 1.0 | 重川 | (左岸) 山梨市一丁田中ノ北河原 813 の 5 番地<br>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先<br>(重川橋) | 笛吹川合流点 | 1.5 | 蛭沢川 | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先 | 笛吹川合流点 | 0.3 | 五割川 | (左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先 | 蛭沢川合流点 | 0.1 | 濁川 | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先 | 笛吹川合流点 | 0.4 | 計 |  |  | 122.1 | <p>富士川水系河川整備計画【大臣管理区間】の計画対象区間は以下の大臣管理区間とする。</p> <p>表 9 計画対象区間</p> | ・表現の適正化 |
| 河川名          | 上流端                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 下流端            | 延長    |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 富士川<br>(釜無川) | (左岸) 韮崎市韮崎町水神一ツ柳 4755 番地先<br>(右岸) 韮崎市神山村鍋山河原 218 の 104 番地先<br>(武田橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 河口             | 85.0  |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 早川           | (左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先<br>(旧早川橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 富士川合流点         | 3.0   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 御勅使川         | (左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先<br>(御勅使川)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川合流点         | 1.8   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 塩川           | (左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先<br>(塩川橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川合流点         | 1.0   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 笛吹川          | (左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br>(右岸) 山梨市東字溝堂 189 番地先<br>(岩手橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川合流点         | 28.0  |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 日川           | (左岸) 笛吹市一宮町大字田中ノ神 132 の 5 番地先<br>(右岸) 山梨市一丁田中ノ宮腰 259 の 1 番地先<br>(日川橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 笛吹川合流点         | 1.0   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 重川           | (左岸) 山梨市一丁田中ノ北河原 813 の 5 番地<br>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先<br>(重川橋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 笛吹川合流点         | 1.5   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 蛭沢川          | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 笛吹川合流点         | 0.3   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 五割川          | (左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 蛭沢川合流点         | 0.1   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 濁川           | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 笛吹川合流点         | 0.4   |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |
| 計            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 122.1 |     |    |              |                                                                     |    |      |    |                                                                          |        |     |      |                                                                  |        |     |    |                                                                |        |     |     |                                                            |        |      |    |                                                                       |        |     |    |                                                                    |        |     |     |                                                         |        |     |     |                                                             |        |     |    |                                                          |        |     |   |  |  |       |                                                                   |         |

|              | 富士川河川整備計画(現行)                                                  | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由       |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|----|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|------|----|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----|----|-------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|---------------------------------------------------|---------------------|------|----|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------|------------|-----|----|----------------------------------------------------------|------------|-----|---|--|--|-------|--|
|              |                                                                | <table> <tr> <th>河川名</th><th>上流端</th><th>下流端</th><th>延長</th></tr> <tr> <td>富士川<br/>(釜無川)</td><td>(左岸) 韮崎市韮崎町水神一ッ柳 4755 番地先<br/>(右岸) 韮崎市神山町鍋山河原 218 の 104 番地先</td><td>(武田橋)<br/>河口</td><td>85.0</td></tr> <tr> <td>早川</td><td>(左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br/>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先</td><td>(旧早川橋)<br/>富士川<br/>合流点</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td>御勅使川</td><td>(左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br/>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先</td><td>(御勅使川)<br/>富士川<br/>合流点</td><td>1.8</td></tr> <tr> <td>塩川</td><td>(左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br/>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先</td><td>(塩川橋)<br/>富士川<br/>合流点</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>笛吹川</td><td>(左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br/>(右岸) 山梨市東字溝堂口 89 番地先</td><td>(岩手橋)<br/>富士川<br/>合流点</td><td>28.0</td></tr> <tr> <td>日川</td><td>(左岸) 笛吹市一宮町大字田中字山ノ神 132 の 5 番地先<br/>(右岸) 山梨市一丁田中字宮腰 259 の 1 番地先</td><td>(日川橋)<br/>笛吹川<br/>合流点</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>重川</td><td>(左岸) 山梨市一丁田中字北河原 813 の 5 番地<br/>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先</td><td>(重川橋)<br/>笛吹川<br/>合流点</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>蛭沢川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br/>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先</td><td>笛吹川<br/>合流点</td><td>0.3</td></tr> <tr> <td>五割川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br/>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先</td><td>蛭沢川<br/>合流点</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>濁川</td><td>(左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br/>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先</td><td>笛吹川<br/>合流点</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>計</td><td></td><td></td><td>122.1</td></tr> </table> | 河川名        | 上流端 | 下流端 | 延長 | 富士川<br>(釜無川) | (左岸) 韮崎市韮崎町水神一ッ柳 4755 番地先<br>(右岸) 韮崎市神山町鍋山河原 218 の 104 番地先 | (武田橋)<br>河口 | 85.0 | 早川 | (左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先 | (旧早川橋)<br>富士川<br>合流点 | 3.0 | 御勅使川 | (左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先 | (御勅使川)<br>富士川<br>合流点 | 1.8 | 塩川 | (左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先 | (塩川橋)<br>富士川<br>合流点 | 1.0 | 笛吹川 | (左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br>(右岸) 山梨市東字溝堂口 89 番地先 | (岩手橋)<br>富士川<br>合流点 | 28.0 | 日川 | (左岸) 笛吹市一宮町大字田中字山ノ神 132 の 5 番地先<br>(右岸) 山梨市一丁田中字宮腰 259 の 1 番地先 | (日川橋)<br>笛吹川<br>合流点 | 1.0 | 重川 | (左岸) 山梨市一丁田中字北河原 813 の 5 番地<br>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先 | (重川橋)<br>笛吹川<br>合流点 | 1.5 | 蛭沢川 | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先 | 笛吹川<br>合流点 | 0.3 | 五割川 | (左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先 | 蛭沢川<br>合流点 | 0.1 | 濁川 | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先 | 笛吹川<br>合流点 | 0.4 | 計 |  |  | 122.1 |  |
| 河川名          | 上流端                                                            | 下流端                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 延長         |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 富士川<br>(釜無川) | (左岸) 韮崎市韮崎町水神一ッ柳 4755 番地先<br>(右岸) 韮崎市神山町鍋山河原 218 の 104 番地先     | (武田橋)<br>河口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 85.0       |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 早川           | (左岸) 山梨県南巨摩郡身延町遅沢 2347 の 1 番地先<br>(右岸) 山梨県南巨摩郡身延町栗倉字蟹沢 818 番地先 | (旧早川橋)<br>富士川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.0        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 御勅使川         | (左岸) 韮崎市竜岡町下条南割西原 302 番地先<br>(右岸) 南アルプス市六科 448 の 1 番地先         | (御勅使川)<br>富士川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.8        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 塩川           | (左岸) 甲斐市宇津谷 5572 の 4 番地先<br>(右岸) 韮崎市韮崎町中島字常満 3286 番地先          | (塩川橋)<br>富士川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.0        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 笛吹川          | (左岸) 山梨市七日市場字上川窪 1231 番地先<br>(右岸) 山梨市東字溝堂口 89 番地先              | (岩手橋)<br>富士川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28.0       |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 日川           | (左岸) 笛吹市一宮町大字田中字山ノ神 132 の 5 番地先<br>(右岸) 山梨市一丁田中字宮腰 259 の 1 番地先 | (日川橋)<br>笛吹川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.0        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 重川           | (左岸) 山梨市一丁田中字北河原 813 の 5 番地<br>(右岸) 山梨市下石森字雲林 584 の 2 番地先      | (重川橋)<br>笛吹川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.5        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 蛭沢川          | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 1 番地先        | 笛吹川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.3        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 五割川          | (左岸) 甲府市小曲町下五割 1082 の 1 番地先<br>(右岸) 甲府市西下条町字川代 1421 の 1 番地先    | 蛭沢川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.1        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 濁川           | (左岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先<br>(右岸) 甲府市小曲町沼向 1018 の 2 番地先       | 笛吹川<br>合流点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.4        |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 計            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 122.1      |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |
| 123          |                                                                | 3.2 計画対象期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・ 目次<br>修正 |     |     |    |              |                                                            |             |      |    |                                                                |                      |     |      |                                                        |                      |     |    |                                                       |                     |     |     |                                                   |                     |      |    |                                                                |                     |     |    |                                                           |                     |     |     |                                                         |            |     |     |                                                             |            |     |    |                                                          |            |     |   |  |  |       |  |

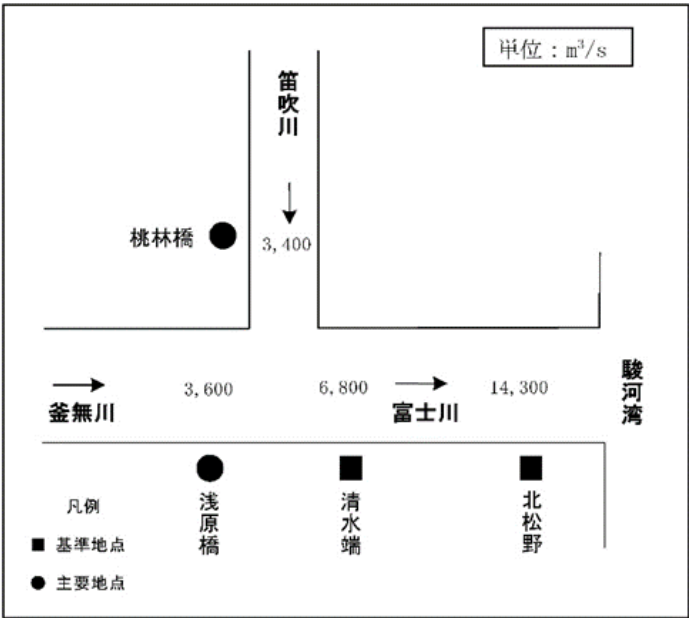
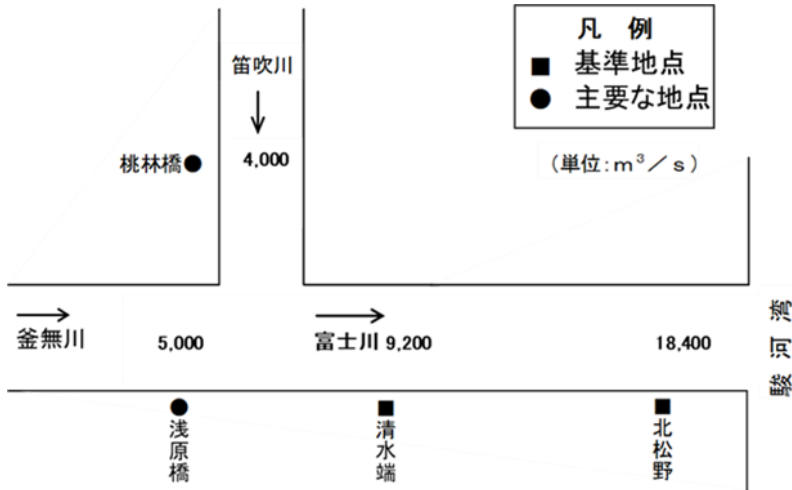
|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                           | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                      | 変更理由           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 124 | <p>(2)計画対象期間</p> <p>本河川整備計画の対象期間は、概ね 30 年間とする。</p> <p>なお、河川の整備状況、流域の社会状況、自然状況等の変化並びに新たな知見及び技術の進捗等により対象期間内であっても必要に応じて本河川整備計画の見直しを行う。</p> | <p>河川整備計画の対象期間は、概ね 30 年間とする。</p> <p>なお、河川整備計画は現時点の社会経済状況、河川環境の状況、河道状況等を前提として策定するものであり、策定後においてもこれらの状況の変化、新たな知見の蓄積、技術の進捗等を踏まえ、見直しの必要がある場合には、計画対象期間内であっても適宜見直しを行う。</p> | <p>・表現の適正化</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  | <div data-bbox="349 264 896 1276"></div> <p data-bbox="448 1284 784 1316">図-1.3.1 計画対象区間位置図</p> |                 |      |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 変更理由                                                     |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 125 |               | 4. 河川整備計画の目標に関する事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・ 目次<br>修正                                               |
| 126 |               | <p>富士川は、日本を代表する急流河川であり、流域の風土、文化、歴史を踏まえ、地域の個性や活力を実感できる川づくりを目指すため、関係機関や地域住民と共通の認識を持ち、連携を強化しながら、治水・利水・環境に係わる施策を総合的に展開する。</p> <p>沿川地域を災害から防御するため、富士川の豊かな自然環境に配慮しながら、災害の発生又は被害を軽減させる対策を推進し、洪水氾濫等による災害から生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせるよう河川整備を推進する。</p> <p>流水の正常な機能の維持に関しては、継続してモニタリング調査を行い、関係機関と連携して合理的な水利用の促進を図りながら必要な流量の確保に努める。</p> <p>これまでの流域の人々と河川との関わりを考慮しつつ、多様な動植物が生息・生育・繁殖する豊かな自然環境を次世代に引き継ぐため、富士川の良い河川景観や水の流れを保全・創出する。</p> <p>災害の発生の防止又は軽減、河川の適正な利用、流水の正常な機能の維持及び河川環境の整備と保全の観点から、地域住民や関係機関との連携を図りながら、平常時や洪水時の河川の状況に応じ、適切に維持管理を実施する。</p> | <p>・ 156 から移動</p> <p>・ 表現の適正化</p> <p>・ 整備計画の点検について追記</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                      | 変更理由                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 河川整備計画は、河川整備基本方針に沿って計画的に河川整備を行うため、中期的な整備内容を示したものであることから、定期的に計画の点検を実施し、段階的・継続的に整備を行うこととしており、その実現に向けた様々な調査及び検討を行う。                                                                                                                                                    |                      |
| 127 | 第2項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.1 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標                                                                                                                                                                                                                                  | ・目次修正                |
| 128 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>過去の水害の発生状況、流域の重要性やこれまでの整備状況などを総合的に勘案し、河川整備基本方針に定められた内容に沿って、治水安全度の向上を図る。</p> <p>河川の整備に当たっては、氾濫域の資産の集積状況、土地利用の状況等を総合的に勘案し、適正な上下流及び左右岸の治水安全度のバランスを確保しつつ、段階的かつ着実に整備を進め、洪水、津波、高潮等による災害に対する安全性の向上を図る。</p>                                                              | ・129 から移動<br>・表現の適正化 |
| 129 | <p>洪水による災害の発生の防止及び軽減に関しては戦後最大規模の洪水(富士川及び釜無川については昭和57年8月洪水、笛吹川については昭和34年8月洪水)を安全に流下させることとし、現在の富士川の河川整備状況、富士川水系河川整備基本方針で定めた目標に向けた段階的な整備の実現性及び上下流、本支川バランス等について総合的に勘案した結果、清水端 6,800m<sup>3</sup>/s、北松野 14,300m<sup>3</sup>/s を整備計画目標流量とする。</p> <p>このため、築堤や河床掘削による河道の整備を実施するとともに堤防の安全性の向上を図る。さらに、中流部については、地形特性を考慮の</p> | 洪水に対しては、甲府盆地や富士平野を流下し氾濫域に人口・資産が集積している、富士川の重要性を考慮し、目指す治水安全度の水準は、戦後最大規模の洪水(富士川・釜無川については、昭和57年(1982年)8月洪水、笛吹川については昭和34年(1956年)洪水)の降雨量に、気候変動により予測される将来の降水量の増加等を考慮し整備計画の目標流量を、基準地点の清水端において9,200m <sup>3</sup> /s、北松野において18,400m <sup>3</sup> /s とし、洪水による災害の発生の防止又は軽減を図る。 | ・一部128へ移動<br>目標流量の更新 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                        | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 変更理由        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | うえ、築堤または宅地嵩上げ等の整備を行う。                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ・表現の適正化     |
| 130 | <p>あわせて、近年頻発している内水被害に対し、関係機関と調整のうえ、ソフト対策も併せて内水対策の検討する。</p> <p>あわせて、施設能力以上の洪水が発生した場合において、被害を極力軽減できるよう洪水ハザードマップ作成支援などのソフト対策を行っていく。</p> | <p>計画規模を上回る洪水や整備途上において施設の能力を上回る洪水等に対しては、人命、資産、社会経済の被害をできる限り軽減することを目標とし、施設の構造、整備手順等を工夫するとともに、想定し得る最大規模までの様々な外力に対する災害リスク情報と危機感を地域社会と共有し、関係機関と連携して、的確な避難、円滑な応急活動、事業継続等のための備えの充実、災害リスクを考慮した地域づくりの促進を図る。</p> <p>また、気候変動の影響によって、増大が予想されているリスクに適應するため、流域治水等の取組を推進することで、流域全体の被害の最小化を図る。</p> | ・超過洪水について追記 |
| 131 | さらに、水害に限らず東海地震等を含む災害発生時の円滑な災害対策活動を支援する拠点の整備を行う。                                                                                      | 地震、津波に対しては、河川構造物の耐震性の確保、情報連絡体制等について、調査・検討を進め、必要に応じて対策を実施することにより、地震、津波による災害の発生の防止又は軽減を図る。                                                                                                                                                                                            | ・表現の適正化     |
| 132 |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ・流量配分更新     |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                      | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                          | 変更理由   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |  <p>図-1.3.2 主要な地点における整備計画目標流量</p> |  <p>図-9 富士川流量配分図</p> |        |
| 133 | 第3項 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標                                                                                    | 4.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する目標                                                                         | ・目次修正  |
| 134 | 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関しては、これらが適正な状況となるよう対処する。さらに、渇水等の被害を最小限に抑えるため、情報提供や情報伝達体制の整備及び利水者相互間の水融通を円滑に行えるようにする。         | 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関しては、富士川の水利の現況及び動植物の生息・生育・繁殖、漁業、水質、景観等を考慮し、清水端地点においてかんがい期は概ね 22m³/s、非かん           | ・正常流量に |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                               | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 変更理由 |        |      |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--|------|--|-----|--------------------------------------|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-------------------------------------|--------|------|--------|-----|----|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | また、水質が概ね良好な水域については水質の維持を図るとともに、環境基準を満足していない水域については水質の改善を図る。 | <p>がい期は概ね 13m³/s を流水の正常な機能を維持するため必要な流量とし、これらの流量を確保するよう努める。（かんがい期は4月から10月、非かんがい期は11月から3月とする）</p> <p>流水の正常な機能を維持するため必要な流量は維持流量と水利流量の双方を満足する流量である。富士川の水利用の状況から、現況流量に対して、維持流量が著しく不足する区間については、動植物の生息・生育・繁殖、漁業の項目による必要流量を当面の中期目標として設定し、段階的な流量の確保に努める。</p> <p>表 10 当面の中期目標設定区間における維持流量</p> <p style="text-align: right;">（単位：m³/s）</p> <table><tr><th>河川名</th><th>区間</th><th colspan="2">維持流量</th><th colspan="2">中期目標</th></tr><tr><td rowspan="6">富士川</td><td rowspan="3">芝川合流点～十島堰<br/>(河口より 13.3 km～ 22.9 km)</td><td rowspan="3">1月から12月</td><td rowspan="3">8.8</td><td>2月から5月</td><td>6.3</td></tr><tr><td>6月から8月</td><td>2.8</td></tr><tr><td>9月から1月</td><td>1.6</td></tr><tr><td rowspan="3">十島堰～塩之沢堰<br/>(河口より 22.9 km～ 40.8 km)</td><td>4月から6月</td><td>14.3</td><td>4月から6月</td><td>4.6</td></tr><tr><td>7月</td><td>6.3</td><td rowspan="2">7月から3月</td><td rowspan="2">3.6</td></tr><tr><td>8月から3月</td><td>6.2</td></tr></table> | 河川名  | 区間     | 維持流量 |  | 中期目標 |  | 富士川 | 芝川合流点～十島堰<br>(河口より 13.3 km～ 22.9 km) | 1月から12月 | 8.8 | 2月から5月 | 6.3 | 6月から8月 | 2.8 | 9月から1月 | 1.6 | 十島堰～塩之沢堰<br>(河口より 22.9 km～ 40.8 km) | 4月から6月 | 14.3 | 4月から6月 | 4.6 | 7月 | 6.3 | 7月から3月 | 3.6 | 8月から3月 | 6.2 | ついて<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |
| 河川名 | 区間                                                          | 維持流量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 中期目標   |      |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 富士川 | 芝川合流点～十島堰<br>(河口より 13.3 km～ 22.9 km)                        | 1月から12月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.8  | 2月から5月 | 6.3  |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 6月から8月 | 2.8  |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 9月から1月 | 1.6  |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | 十島堰～塩之沢堰<br>(河口より 22.9 km～ 40.8 km)                         | 4月から6月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14.3 | 4月から6月 | 4.6  |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                             | 7月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.3  | 7月から3月 | 3.6  |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                             | 8月から3月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.2  |        |      |  |      |  |     |                                      |         |     |        |     |        |     |        |     |                                     |        |      |        |     |    |     |        |     |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                          | 変更理由              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>流量の確保に当たっては、流量などのモニタリングを継続的に実施し、必要に応じて水利用の合理化を検討した上で、関係機関等の協力を得ながら、流水の正常な機能が維持されるよう適正な水利用に向けて取り組む。</p>               |                   |
| 135 | 第4項 河川環境の整備と保全に関する目標                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.3 河川環境の整備と保全に関する目標                                                                                                    | ・目次<br>修正         |
| 136 | <p>河川環境の整備と保全に関しては、多種多様な生物の生息、生育環境となっている富士川の環境特性の実態と変遷について把握し、生物の生息、生育環境の保全、在来種や貴重な種の群落等の保護、保全に努める。なお、河川整備にあたっては、砂礫地、樹林地、河口の干潟、湿地環境等の保全について十分考慮するとともに、生物の移動経路及び中継地点となる一群の自然地の保全により生息及び生育環境の連続性の確保に努める。</p> <p>あわせて貴重なオープンスペースである水辺空間や河川敷利用への多様な要望に対し、歴史や文化、自然環境等の地域特性を踏まえ、誰もが川とふれあい親しめる場及び水辺の散歩道等の整備を行う。</p> | <p>富士川では、治水、利水及び流域の自然環境、社会環境との調和を図りながら、河川空間における自然環境の保全・創出と秩序ある利用の促進を図る。</p>                                             | ・表現<br>の適正<br>化   |
| 137 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>(1) 水質</p> <p>水質については、地域住民や関係機関と連携を図り、環境基準を満足する現在の良好な水質の保全を図る。</p> <p>また、水質異常が発生した際には、関係機関と連携し迅速に対処し、被害の拡大防止を図る。</p> | ・水質<br>について<br>追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由        |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 138 |               | <p>(2) 自然環境</p> <p>動植物の生息・生育・繁殖の場については、河川環境が似通っている区間を「河川環境区分」としてひとまとめにし、区分ごとに良好な区間を「代表区間」として設定する。その上で「代表区間」を目標に富士川の特徴である礫河原（自然裸地及び礫河原植物帯）等の河川環境全体の底上げを図ることを基本的な考え方とする。</p> <p>河道掘削などの河川整備等の実施に当たっては、良好な環境を保全するとともに「代表区間」を目標に、治水と環境の調和を図りながら河川環境の向上を図る。</p> <p>なお、特定外来種や外来種の生育・繁殖により在来種への影響が確認されている区間では、治水と環境の調和を図った自然再生を推進し、かつての良好な河川環境の創出を図る。</p> | ・自然環境について追記 |
| 139 |               | <p>氾濫原環境を含む流域全体にわたる生態系ネットワークの形成のため、多様な動植物等の生息・生育・繁殖の場及びその連続性の確保を図る。</p> <p>流量や土砂の変動など攪乱による河川の作用を考慮し、それらの作用による変化に応じて順応的な管理を行う。</p> <p>また、地域住民、関係機関等と一体となり、富士川らしい河川景観の保全・形成を図るとともに、自然環境が有する多様な機能を積極的に活用し、アユが生息しやすい川づくりによる活気あふれる魅力的な河川を目指すなど、富士川流域での地域振興を支援する。</p>                                                                                    |             |

|       | 富士川河川整備計画(現行)   | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由        |                            |                                                                    |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|------|------|-----|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|----|--------|-------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------|----|--------|-----------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
|       |                 | <div>表 11 河川環境区分毎の代表区間</div> <table><tr><th>河川区分</th><th>河川環境区分</th><th colspan="2">位置</th><th>代表区間</th><th>主な環境</th></tr><tr><td>釜無川</td><td>富士川上流部<br/>(釜無川)</td><td>K58～K250付近<br/>(65.0km～85.0km付近)</td><td>武田橋～富士川大橋</td><td>K196～K205付近<br/>(79km～80km)</td><td>アユ・ウグイ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やカワラヨモギ等が生育・繁殖する礫河原</td></tr><tr><td rowspan="2">中流</td><td rowspan="2">富士川中流部</td><td rowspan="2">H62～K64付近<br/>(7.0km～65.0km付近)</td><td>富士川大橋～早川合流点</td><td>H272～H277付近<br/>(49km～50km)</td><td>アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、カヤネズミやオオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落</td></tr><tr><td>早川合流点～雁堤上流</td><td>H143～H148付近<br/>(24km～25km)</td><td>アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原</td></tr><tr><td>下流</td><td>富士川下流部</td><td>H0～H62付近<br/>(0.0km～7.0km付近)</td><td>雁堤上流～河口</td><td>H9～H18付近<br/>(1km～2km)</td><td>アユ・カマキリ（アユカケ）等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原</td></tr><tr><td>笛吹川上流</td><td>笛吹川上流部</td><td>F146～F264付近<br/>(16.0km～28.0km付近)</td><td>岩手橋～蜷見橋</td><td>F182～F192付近<br/>(20km～21km)</td><td>アユ・カワヨシノボリ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、ミゾコウジュが生育・繁殖する水際環境</td></tr><tr><td>笛吹川下流</td><td>笛吹川下流部</td><td>F0～F146付近<br/>(0.0km～16.0km付近)</td><td>蜷見橋～富士川合流点</td><td>F109～F118付近<br/>(12km～13km)</td><td>ミナミメダカ等が生息・繁殖する良好なワンド・たまり環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、オオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落</td></tr></table> | 河川区分        | 河川環境区分                     | 位置                                                                 |  | 代表区間 | 主な環境 | 釜無川 | 富士川上流部<br>(釜無川) | K58～K250付近<br>(65.0km～85.0km付近) | 武田橋～富士川大橋 | K196～K205付近<br>(79km～80km) | アユ・ウグイ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やカワラヨモギ等が生育・繁殖する礫河原 | 中流 | 富士川中流部 | H62～K64付近<br>(7.0km～65.0km付近) | 富士川大橋～早川合流点 | H272～H277付近<br>(49km～50km) | アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、カヤネズミやオオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落 | 早川合流点～雁堤上流 | H143～H148付近<br>(24km～25km) | アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原 | 下流 | 富士川下流部 | H0～H62付近<br>(0.0km～7.0km付近) | 雁堤上流～河口 | H9～H18付近<br>(1km～2km) | アユ・カマキリ（アユカケ）等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原 | 笛吹川上流 | 笛吹川上流部 | F146～F264付近<br>(16.0km～28.0km付近) | 岩手橋～蜷見橋 | F182～F192付近<br>(20km～21km) | アユ・カワヨシノボリ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、ミゾコウジュが生育・繁殖する水際環境 | 笛吹川下流 | 笛吹川下流部 | F0～F146付近<br>(0.0km～16.0km付近) | 蜷見橋～富士川合流点 | F109～F118付近<br>(12km～13km) | ミナミメダカ等が生息・繁殖する良好なワンド・たまり環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、オオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落 |  |
| 河川区分  | 河川環境区分          | 位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 代表区間                       | 主な環境                                                               |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 釜無川   | 富士川上流部<br>(釜無川) | K58～K250付近<br>(65.0km～85.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 武田橋～富士川大橋   | K196～K205付近<br>(79km～80km) | アユ・ウグイ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やカワラヨモギ等が生育・繁殖する礫河原                         |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 中流    | 富士川中流部          | H62～K64付近<br>(7.0km～65.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川大橋～早川合流点 | H272～H277付近<br>(49km～50km) | アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、カヤネズミやオオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落 |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
|       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 早川合流点～雁堤上流  | H143～H148付近<br>(24km～25km) | アユ・カジカ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原                          |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 下流    | 富士川下流部          | H0～H62付近<br>(0.0km～7.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 雁堤上流～河口     | H9～H18付近<br>(1km～2km)      | アユ・カマキリ（アユカケ）等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原                   |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 笛吹川上流 | 笛吹川上流部          | F146～F264付近<br>(16.0km～28.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 岩手橋～蜷見橋     | F182～F192付近<br>(20km～21km) | アユ・カワヨシノボリ等が生息・繁殖する良好な瀬・淵環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、ミゾコウジュが生育・繁殖する水際環境   |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 笛吹川下流 | 笛吹川下流部          | F0～F146付近<br>(0.0km～16.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 蜷見橋～富士川合流点  | F109～F118付近<br>(12km～13km) | ミナミメダカ等が生息・繁殖する良好なワンド・たまり環境やイカルチドリが生息・繁殖する礫河原、オオヨシキリが生息・繁殖するオギ群落   |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |
| 140   |                 | 釜無川では、カワラヨモギ等の生育・繁殖の場となる礫河原、ミヤマシジミの食草となるコマツナギ等の生育・繁殖の場となる草地環境、オイカワ、ウグイ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵、カヤネズミ等の哺乳類や、オオヨシギリ等鳥類などの生息・繁殖の                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ・各区間の自然環境   |                            |                                                                    |  |      |      |     |                 |                                 |           |                            |                                            |    |        |                               |             |                            |                                                                    |            |                            |                                           |    |        |                             |         |                       |                                                  |       |        |                                  |         |                            |                                                                  |       |        |                               |            |                            |                                                                  |  |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由          |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  |               | <p>場となるオギ群落の環境が形成されており、これらの動植物の生息・生育・繁殖が可能な河川環境について保全・創出を図っていく。</p> <p>富士川中流部では、カワセミ等の鳥類の生息・繁殖の場となる崖地、イカルチドリ、コアジサシ等の鳥類、カワラヨモギ、カワラハハコ等植物の生息・生育・繁殖の場となる礫河原、カヤネズミ等哺乳類や、オオヨシキリ等鳥類などの生息・繁殖の場となるオギ群落、オイカワ、ウグイ、カジカ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、これらの動植物の生息・生育・繁殖が可能な河川環境について保全・創出を図っていく。</p> <p>富士川下流部では、ハマゴウ等の植物の生育・繁殖の場となる海浜性砂丘環境、イカルチドリ、コアジサシ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原、オイカワ、ウグイ、カマキリ（アユカケ）等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、これらの動植物の生息・生育・繁殖が可能な河川環境について保全・創出を図っていく。</p> <p>笛吹川上流部では、イカルチドリ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原、ミゾコウジュ等の生育・繁殖の場となる水際環境、カヤネズミ等哺乳類や、オオヨシキリ等の鳥類などの生息・繁殖の場となるツルヨシ群落、オイカワ、カワヨシノボリ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、これらの動植物の生息・生育・繁殖が可能な河川環境について保全・創出を図っていく。</p> | <p>について追記</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由        |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     |               | <p>笛吹川下流では、ミナミメダカ、ガン・カモ類の生息・繁殖の場となるワンド・たまり、オオヨシキリ等の鳥類などの生息・繁殖の場となるヨシ群落・オギ群落、イカルチドリ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原の環境が形成されており、これらの動植物の生息・生育・繁殖が可能な河川環境について保全・創出を図っていく。</p> <p>また、全区間において、アユ、ウグイ等を含む水生生物が遡上及び降下できるよう施設管理者や関係機関と連携し生物の移動経路の連続性を確保するとともに、生息・繁殖の場の質の向上を図る。</p> |             |
| 141 |               | <p>なお、富士川下流部 H46～H54 付近（5.0km～6.0km 付近）では、かつては、大規模な礫河原が分布していたが、水面比高差が拡大することで乾燥化しており、外来植生の侵入などによりイカルチドリ、コアジサシ等の生息・繁殖の場となる礫河原の減少がみられることから、定量目標を定め、礫河原の面積が 25ha 程度存在するようにする。</p>                                                                                | ・定量目標について追記 |
| 142 |               | <p>（３）河川利用</p> <p>人と河川との豊かなふれあいの確保については、沿川地方公共団体が立案する地域計画等との整合を図り、自然環境の保全を考慮し、ユニバーサルデザインに配慮した河川空間の形成を推進する。</p> <p>住民、企業、行政と連携し、賑わい、美しい景観、歴史や文化、豊かな自然環境を備えた水辺空間をまちづくりと一体となって創出する。</p>                                                                         | ・河川利用について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                              | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 変更理由            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 143 |                                                                                                                            | <p>(4) 景観</p> <p>景観については、歴史・文化・人とのかかわりを踏まえ、沿川と調和した河川景観の保全、形成を図る。</p>                                                                                                                                                                                                                                           | ・景観について追記       |
| 144 | <p>第2章 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>第1節 河川の整備の基本的な考え方</p>                                                                         | <p>5. 河川の整備の実施に関する事項</p> <p>5.1 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される河川管理施設等の機能の概要</p>                                                                                                                                                                                                                         | ・目次修正           |
| 145 |                                                                                                                            | <p>5.1.1 洪水、津波、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | ・目次修正           |
| 146 | <p>河川の整備にあたっては、「洪水、高潮等による災害の発生の防止」、「河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持」、「河川環境の整備と保全」というそれぞれの目的が調和しながら達成されるよう以下の考えを考慮して、総合的な視点で推進する。</p> | <p>河川の整備にあたっては背後地の人口・資産の集積状況、河道や沿川の土地利用状況、現況の河川の状況や、今後必要な対策量等も踏まえ、水系全体として上下流や本支川のバランスに配慮しながら、治水安全度を向上させることを方針とした整備を行う。</p> <p>急流河川であり、土砂生産量の多い富士川においては、土砂動態を把握し、現況河道を評価した上で、河川環境の向上を図りつつ、河道掘削や堤防整備等による流下能力を確保するための対策を実施するとともに、河岸侵食・河床洗掘が頻発する状況を鑑み、侵食対策等により、堤防の安全性の向上を図る。さらに、中流部については、地形特性を考慮のうえ、浸水防止対策を行う。</p> | ・河川整備の考え方について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                              | <p>また、河道掘削や堤防整備等による洪水防御だけでなく、関係機関や地域住民と連携・調整を図りながら、災害リスクを考慮した土地利用等を推進しつつ、効率的に災害の発生の防止又は軽減を図る。</p> <p>なお、河川の整備に当たっては、新技術の開発や活用の可能性を検討するとともに、河道掘削等により発生する土砂を堤防整備等へ有効活用を図る等、コストの縮減に努める。</p>                                                                                                                      |                                                   |
| 147 | 第1項 対象洪水に対する流下能力の確保                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・目次修正                                             |
| 148 | 大臣管理区間全川において戦後最大規模の洪水を安全に流下させることができる河道断面を確保するものとする。その際には、治水効果の早期発現が可能となるように重点的な整備を行うとともに、その手法についても土地利用の状況等を考慮した多様な対策を選択していく。 | <p>(1) 流下能力を確保するための対策</p> <p>1) 堤防整備等</p> <p>堤防が整備されていない区間や、堤防の高さや幅が不足している区間において、嵩上げや拡築を実施する。</p> <p>施行の場所は、過去に浸水被害が発生した箇所や、浸水被害が発生しやすいと想定される区間を優先することとし、昭和57年(1982年)8月洪水等により家屋の浸水被害があった富士川中流部等においては、早期に安全度を向上させるために浸水防止対策等を実施する。</p> <p>実施に当たっては、多様な手段を組み合わせ、地区の特性を考慮しつつ、地域住民や地方公共団体との調整を図りながら実施することとする。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・高潮堤防について追記</p> <p>・159から移動</p> |

|                      | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由                   |               |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|--|-------|-----|----|----------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|----------|-------------|---------------|----|-------------|-----------|-------------|----------------|-------------|---------------|----------|-------------|---------------|---------------|----------|---------------|-----|----|----------------------|-----------|-------------|----------------------|-------------|---------------|----|---------|--------|---------|--|
|                      |               | <div>また、気候変動を踏まえ海岸堤防の計画が見直された場合は、必要に応じて高潮堤防の整備を実施する。</div> <div>表 12 堤防整備等に係る施行の場所</div> <table><tr><th colspan="2">河川名</th><th colspan="2">施行の場所</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td rowspan="8">富士川</td><td rowspan="3">左岸</td><td>静岡県富士市松岡</td><td>H38～H50付近</td><td>4.2k～5.8k付近</td></tr><tr><td>山梨県身延町帯金</td><td>H233～H240付近</td><td>41.5k～42.8k付近</td></tr><tr><td>山梨県身延町宮木</td><td>H285～H288付近</td><td>47.7k～48.8k付近</td></tr><tr><td rowspan="4">右岸</td><td>静岡県富士市岩淵舟山町</td><td>H38～H40付近</td><td>4.2k～4.4k付近</td></tr><tr><td>山梨県身延町飯富～身延町伊沼</td><td>H287～H272付近</td><td>48.1k～49.1k付近</td></tr><tr><td>山梨県身延町切石</td><td>H285～H287付近</td><td>51.7k～52.1k付近</td></tr><tr><td>山梨県南巨摩郡富士川町鯉沢</td><td>H8～H18付近</td><td>58.8k～59.7k付近</td></tr><tr><td rowspan="3">笛吹川</td><td rowspan="2">左岸</td><td>山梨県市川三郷町高田～市川三郷町市川大門</td><td>F10～F22付近</td><td>1.1k～2.5k付近</td></tr><tr><td>山梨県笛吹市石和町四日市場～石和町下平井</td><td>F181～F175付近</td><td>17.7k～19.3k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県山梨市南</td><td>F248付近</td><td>28.7k付近</td></tr></table> <div>※今後の状況の変化等により必要に応じて本表に示していない場所においても施行することがある。</div> | 河川名                    |               | 施行の場所       |  | 機能の概要 | 富士川 | 左岸 | 静岡県富士市松岡 | H38～H50付近 | 4.2k～5.8k付近 | 山梨県身延町帯金 | H233～H240付近 | 41.5k～42.8k付近 | 山梨県身延町宮木 | H285～H288付近 | 47.7k～48.8k付近 | 右岸 | 静岡県富士市岩淵舟山町 | H38～H40付近 | 4.2k～4.4k付近 | 山梨県身延町飯富～身延町伊沼 | H287～H272付近 | 48.1k～49.1k付近 | 山梨県身延町切石 | H285～H287付近 | 51.7k～52.1k付近 | 山梨県南巨摩郡富士川町鯉沢 | H8～H18付近 | 58.8k～59.7k付近 | 笛吹川 | 左岸 | 山梨県市川三郷町高田～市川三郷町市川大門 | F10～F22付近 | 1.1k～2.5k付近 | 山梨県笛吹市石和町四日市場～石和町下平井 | F181～F175付近 | 17.7k～19.3k付近 | 右岸 | 山梨県山梨市南 | F248付近 | 28.7k付近 |  |
| 河川名                  |               | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | 機能の概要         |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
| 富士川                  | 左岸            | 静岡県富士市松岡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H38～H50付近              | 4.2k～5.8k付近   |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      |               | 山梨県身延町帯金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H233～H240付近            | 41.5k～42.8k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      |               | 山梨県身延町宮木                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H285～H288付近            | 47.7k～48.8k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      | 右岸            | 静岡県富士市岩淵舟山町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H38～H40付近              | 4.2k～4.4k付近   |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      |               | 山梨県身延町飯富～身延町伊沼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | H287～H272付近            | 48.1k～49.1k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      |               | 山梨県身延町切石                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H285～H287付近            | 51.7k～52.1k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      |               | 山梨県南巨摩郡富士川町鯉沢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H8～H18付近               | 58.8k～59.7k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
|                      | 笛吹川           | 左岸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 山梨県市川三郷町高田～市川三郷町市川大門   | F10～F22付近     | 1.1k～2.5k付近 |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
| 山梨県笛吹市石和町四日市場～石和町下平井 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F181～F175付近            | 17.7k～19.3k付近 |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
| 右岸                   |               | 山梨県山梨市南                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F248付近                 | 28.7k付近       |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |
| 149                  |               | <div>2) 河道掘削</div> <div>洪水を安全に流下させるために必要な箇所等において、河道掘削等を実施する。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <div>・河道掘削について追記</div> |               |             |  |       |     |    |          |           |             |          |             |               |          |             |               |    |             |           |             |                |             |               |          |             |               |               |          |               |     |    |                      |           |             |                      |             |               |    |         |        |         |  |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由                 |
|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |               | <p>河道掘削等の計画に当たっては、将来確保すべき流下能力を踏まえた河道形状の検討を行う他、多様な動植物が生息・生育・繁殖を行う良好な河川環境の保全を創出し、河道の変化、既設の橋梁や護岸、取水施設等に配慮するとともに、継続的にモニタリングを実施し、その結果を踏まえながら河道掘削を実施する。</p> <p>なお、工事の実施に当たっては濁水防止に努めるとともに、河道掘削等により発生する土砂は、堤防の整備等への有効活用や、総合土砂管理の観点から海岸事業との連携や、民間活力の活用を図る。</p> | <p>・159～161 から移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)     | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由          |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------|--|-------|-----|----|------------------|---------|-------------|--------|----|-------------------|--|--|----|------------------|-----------|--------------|----|-----------------------|--|--|----|-----------------------|-----------|---------------|----|---------------------|--|--|----|----------------------|-----------|---------------|----|--------------------|--|--|----|------------------------|-------------|---------------|----|----------------------|--|--|----|----------------|-------------|---------------|----|--------------------|--|--|----|-----------------|-------------|---------------|----|--------------------|--|--|----|-------------------|-------------|---------------|----|----------------|--|--|----|------------|-----------|---------------|----|-------------------|--|--|-----|----|----------------------|-----------|---------------|----|------------------------|--|--|----|-----------|-------------|---------------|----|-----------|--|--|----|-----------------|-------------|---------------|----|-----------------------|--|--|----|------------|-------------|---------------|----|---------------|--|--|-----|----|---------------|--------|---------|----|---------------|--|--|----|--------------------|----------|-------------|----|-------------------|--|--|----|-------------------|-------------|---------------|----|---------------------|--|--|--|----|-------------|-------------|---------------|----|-----------------|--|--|-----------------------------------------------|
|     |                   | 表 13 河道掘削等に係る施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     |                   | <table><tr><th>河川名</th><th colspan="3">施行の場所</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td rowspan="16">富士川</td><td>左岸</td><td>静岡県富士市五貫島～富士市五貫島</td><td>H0～H3付近</td><td>0.0k～0.4k付近</td><td rowspan="32">流下能力向上</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>静岡県富士市松岡～富士宮市沼久保</td><td>H39～H77付近</td><td>4.3k～10.3k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県富士市岩淵丹山町～富士市北松野清水町</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>静岡県富士宮市羽酌船島～富士市宮市羽酌船島</td><td>H88～H88付近</td><td>12.3k～12.8k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県富士市北松野登下町～宮市羽酌船島</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>静岡県富士宮市長貴橋場～富士宮市長貴橋金</td><td>H92～H95付近</td><td>13.7k～14.4k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県富士宮市内房～富士宮市内房尾崎</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>静岡県富士宮市長貴上長貴～富士宮市下種子第一</td><td>H102～H107付近</td><td>16.1k～17.2k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県富士宮市内房橋上～富士宮市内房橋上</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県南部町十島～南部町十島</td><td>H122～H129付近</td><td>20.1k～21.4k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県南部町万沢元宿～南部町万沢朝日</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県南部町井出～南部町内船下</td><td>H137～H153付近</td><td>22.9k～26.2k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県南部町万沢朝日～南部町福士文京</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県身延町下田原～市川三郷町橋南</td><td>H285～H305付近</td><td>51.7k～55.7k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県身延町切石～身延町西崎</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県市川三郷町黒沢</td><td>E18～E44付近</td><td>59.9k～62.7k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県富士川町中部～富士川町鍛冶北</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="8">釜無川</td><td>左岸</td><td>山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田</td><td>E81～E87付近</td><td>66.8k～67.4k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県中央市山之神</td><td>E131～E136付近</td><td>72.0k～72.6k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県中央市鏡中島</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県甲斐市竜王～甲斐市宇津谷</td><td>E188～E215付近</td><td>78.2k～81.1k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県南アルプス市上高砂～荏碓市龍岡町越道</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県荏碓市栄～本町</td><td>E229～E238付近</td><td>82.7k～83.7k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県荏碓市龍岡町若尾新田</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">笛吹川</td><td>左岸</td><td>山梨県荏碓市龍岡町若尾新田</td><td>E244付近</td><td>84.4k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県荏碓市龍岡町若尾新田</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町</td><td>F0～F90付近</td><td>0.0k～9.9k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町</td><td></td><td></td></tr><tr><td>左岸</td><td>山梨県笛吹市八代町北～笛吹市石和町</td><td>F150～F173付近</td><td>16.5k～19.1k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>左岸</td><td>山梨県山梨市小原西一区</td><td>F237～F241付近</td><td>25.8k～26.0k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県山梨市万力二区～山梨市南</td><td></td><td></td></tr></table> | 河川名           | 施行の場所         |        |  | 機能の概要 | 富士川 | 左岸 | 静岡県富士市五貫島～富士市五貫島 | H0～H3付近 | 0.0k～0.4k付近 | 流下能力向上 | 右岸 | 静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原 |  |  | 左岸 | 静岡県富士市松岡～富士宮市沼久保 | H39～H77付近 | 4.3k～10.3k付近 | 右岸 | 静岡県富士市岩淵丹山町～富士市北松野清水町 |  |  | 左岸 | 静岡県富士宮市羽酌船島～富士市宮市羽酌船島 | H88～H88付近 | 12.3k～12.8k付近 | 右岸 | 静岡県富士市北松野登下町～宮市羽酌船島 |  |  | 左岸 | 静岡県富士宮市長貴橋場～富士宮市長貴橋金 | H92～H95付近 | 13.7k～14.4k付近 | 右岸 | 静岡県富士宮市内房～富士宮市内房尾崎 |  |  | 左岸 | 静岡県富士宮市長貴上長貴～富士宮市下種子第一 | H102～H107付近 | 16.1k～17.2k付近 | 右岸 | 静岡県富士宮市内房橋上～富士宮市内房橋上 |  |  | 左岸 | 山梨県南部町十島～南部町十島 | H122～H129付近 | 20.1k～21.4k付近 | 右岸 | 山梨県南部町万沢元宿～南部町万沢朝日 |  |  | 左岸 | 山梨県南部町井出～南部町内船下 | H137～H153付近 | 22.9k～26.2k付近 | 右岸 | 山梨県南部町万沢朝日～南部町福士文京 |  |  | 左岸 | 山梨県身延町下田原～市川三郷町橋南 | H285～H305付近 | 51.7k～55.7k付近 | 右岸 | 山梨県身延町切石～身延町西崎 |  |  | 左岸 | 山梨県市川三郷町黒沢 | E18～E44付近 | 59.9k～62.7k付近 | 右岸 | 山梨県富士川町中部～富士川町鍛冶北 |  |  | 釜無川 | 左岸 | 山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田 | E81～E87付近 | 66.8k～67.4k付近 | 右岸 | 山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖 |  |  | 左岸 | 山梨県中央市山之神 | E131～E136付近 | 72.0k～72.6k付近 | 右岸 | 山梨県中央市鏡中島 |  |  | 左岸 | 山梨県甲斐市竜王～甲斐市宇津谷 | E188～E215付近 | 78.2k～81.1k付近 | 右岸 | 山梨県南アルプス市上高砂～荏碓市龍岡町越道 |  |  | 左岸 | 山梨県荏碓市栄～本町 | E229～E238付近 | 82.7k～83.7k付近 | 右岸 | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田 |  |  | 笛吹川 | 左岸 | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田 | E244付近 | 84.4k付近 | 右岸 | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田 |  |  | 左岸 | 山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町 | F0～F90付近 | 0.0k～9.9k付近 | 右岸 | 山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町 |  |  | 左岸 | 山梨県笛吹市八代町北～笛吹市石和町 | F150～F173付近 | 16.5k～19.1k付近 | 右岸 | 山梨県笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町 |  |  |  | 左岸 | 山梨県山梨市小原西一区 | F237～F241付近 | 25.8k～26.0k付近 | 右岸 | 山梨県山梨市万力二区～山梨市南 |  |  | ※今後の状況の変化等により必要に応じて本表に示していない場所においても施行することがある。 |
| 河川名 | 施行の場所             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 機能の概要         |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
| 富士川 | 左岸                | 静岡県富士市五貫島～富士市五貫島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H0～H3付近       | 0.0k～0.4k付近   | 流下能力向上 |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 静岡県富士市松岡～富士宮市沼久保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H39～H77付近     | 4.3k～10.3k付近  |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 静岡県富士市岩淵丹山町～富士市北松野清水町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 静岡県富士宮市羽酌船島～富士市宮市羽酌船島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H88～H88付近     | 12.3k～12.8k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 静岡県富士市北松野登下町～宮市羽酌船島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 静岡県富士宮市長貴橋場～富士宮市長貴橋金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H92～H95付近     | 13.7k～14.4k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 静岡県富士宮市内房～富士宮市内房尾崎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 静岡県富士宮市長貴上長貴～富士宮市下種子第一                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H102～H107付近   | 16.1k～17.2k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 静岡県富士宮市内房橋上～富士宮市内房橋上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県南部町十島～南部町十島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H122～H129付近   | 20.1k～21.4k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県南部町万沢元宿～南部町万沢朝日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県南部町井出～南部町内船下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H137～H153付近   | 22.9k～26.2k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県南部町万沢朝日～南部町福士文京                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県身延町下田原～市川三郷町橋南                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H285～H305付近   | 51.7k～55.7k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県身延町切石～身延町西崎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
| 左岸  | 山梨県市川三郷町黒沢        | E18～E44付近                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 59.9k～62.7k付近 |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
| 右岸  | 山梨県富士川町中部～富士川町鍛冶北 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
| 釜無川 | 左岸                | 山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E81～E87付近     | 66.8k～67.4k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県中央市山之神                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E131～E136付近   | 72.0k～72.6k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県中央市鏡中島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県甲斐市竜王～甲斐市宇津谷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E188～E215付近   | 78.2k～81.1k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県南アルプス市上高砂～荏碓市龍岡町越道                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県荏碓市栄～本町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E229～E238付近   | 82.7k～83.7k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
| 笛吹川 | 左岸                | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E244付近        | 84.4k付近       |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県荏碓市龍岡町若尾新田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F0～F90付近      | 0.0k～9.9k付近   |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県笛吹市八代町北～笛吹市石和町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F150～F173付近   | 16.5k～19.1k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 左岸                | 山梨県山梨市小原西一区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | F237～F241付近   | 25.8k～26.0k付近 |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |
|     | 右岸                | 山梨県山梨市万力二区～山梨市南                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |        |  |       |     |    |                  |         |             |        |    |                   |  |  |    |                  |           |              |    |                       |  |  |    |                       |           |               |    |                     |  |  |    |                      |           |               |    |                    |  |  |    |                        |             |               |    |                      |  |  |    |                |             |               |    |                    |  |  |    |                 |             |               |    |                    |  |  |    |                   |             |               |    |                |  |  |    |            |           |               |    |                   |  |  |     |    |                      |           |               |    |                        |  |  |    |           |             |               |    |           |  |  |    |                 |             |               |    |                       |  |  |    |            |             |               |    |               |  |  |     |    |               |        |         |    |               |  |  |    |                    |          |             |    |                   |  |  |    |                   |             |               |    |                     |  |  |  |    |             |             |               |    |                 |  |  |                                               |

|     | 富士川河川整備計画（現行）                                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由       |               |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------|--|--|-------|-----|----|------------------|----------|-------------|----------|----|-------------------|--|--|-----|----|----------------------|------------|---------------|----|------------------------|--|--|-----|----|--------------------|-----------|--------------|----|-------------------|--|--|--------------------------------------------------------|
| 150 | 第2項 堤防の安全性の確保                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・目次修正      |               |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
| 151 | <p>河岸の侵食や河床洗掘に起因する破堤による甚大な被害の発生を防止する観点から、護岸未整備箇所について計画的な整備を実施する。さらに、急流河川としての特性を踏まえ、対策実施時点までに蓄積された施設の被災事例の分析及び評価を行いつつ、新たな河岸及び堤防防護工法の検討に努め、順次対策に反映していくものとする。</p> <p>また、浸透に対して、堤防の安全性が不足し、対策が必要となる区間がある場合は、浸透対策を実施していく。</p> | <p>(2) 堤防の安全性を向上させるための対策</p> <p>人口・資産の集積する甲府盆地や富士平野をはじめとして所要の安全性を向上させるための整備を計画的に実施する。</p> <p>また、水衝部や堤防付近で高速流が発生する箇所においては、状況を監視し、必要に応じて護岸整備や侵食外力を低減する対策等を実施する。</p> <p>なお、整備に当たっては、多様な水際環境が失われないよう検討する。</p> <p>表 14 堤防の安全性を向上させるための対策に係る施行の場所</p> <table><tr><th colspan="2">河川名</th><th colspan="2">施行の場所</th><th></th><th>機能の概要</th></tr><tr><td rowspan="2">富士川</td><td>左岸</td><td>静岡県富士市五貫島～富士市五貫島</td><td>H0～H60付近</td><td>0.0k～6.8k付近</td><td rowspan="6">堤防の安全性向上</td></tr><tr><td>右岸</td><td>静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">釜無川</td><td>左岸</td><td>山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田</td><td>K60～K250付近</td><td>64.4k～85.0k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">笛吹川</td><td>左岸</td><td>山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町</td><td>F0～F264付近</td><td>0.0k～28.3k付近</td></tr><tr><td>右岸</td><td>山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町</td><td></td><td></td></tr></table> | 河川名        |               | 施行の場所    |  |  | 機能の概要 | 富士川 | 左岸 | 静岡県富士市五貫島～富士市五貫島 | H0～H60付近 | 0.0k～6.8k付近 | 堤防の安全性向上 | 右岸 | 静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原 |  |  | 釜無川 | 左岸 | 山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田 | K60～K250付近 | 64.4k～85.0k付近 | 右岸 | 山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖 |  |  | 笛吹川 | 左岸 | 山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町 | F0～F264付近 | 0.0k～28.3k付近 | 右岸 | 山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町 |  |  | <p>・侵食対策について追記</p> <p>・表現の適正化</p> <p>・160、161 から移動</p> |
| 河川名 |                                                                                                                                                                                                                          | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |               | 機能の概要    |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
| 富士川 | 左岸                                                                                                                                                                                                                       | 静岡県富士市五貫島～富士市五貫島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H0～H60付近   | 0.0k～6.8k付近   | 堤防の安全性向上 |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
|     | 右岸                                                                                                                                                                                                                       | 静岡県静岡市清水区蒲原～清水区蒲原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
| 釜無川 | 左岸                                                                                                                                                                                                                       | 山梨県市川三郷町市川大門～中央市今福新田                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | K60～K250付近 | 64.4k～85.0k付近 |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
|     | 右岸                                                                                                                                                                                                                       | 山梨県市川三郷町市川大門～南アルプス市東南湖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
| 笛吹川 | 左岸                                                                                                                                                                                                                       | 山梨県市川三郷町高田～甲府市下曾根町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | F0～F264付近  | 0.0k～28.3k付近  |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |
|     | 右岸                                                                                                                                                                                                                       | 山梨県市川三郷町高田～甲府市大津町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |          |  |  |       |     |    |                  |          |             |          |    |                   |  |  |     |    |                      |            |               |    |                        |  |  |     |    |                    |           |              |    |                   |  |  |                                                        |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 変更理由          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 152 |               | <p>(3) 超過洪水対策</p> <p>河川堤防が決壊し甚大な被害が発生した場合でも、洪水を速やかに排水することで湛水期間を短くし、復旧に早期着手するために、富士川に古くから残る、霞堤の機能の保全に努めるほか、既存施設の有効活用や、地域毎の水害リスクを考慮したまちづくりのための関係機関に対する必要な支援を行う。</p> <p>氾濫水が集中する箇所において、氾濫水の排除に関する検討を行う。</p>                                                                                                                                | ・超過洪水対策について追記 |
| 153 |               | <p>(4) 地震・津波遡上対策</p> <p>地震動や液状化の影響により、樋門・樋管等の倒壊や、堤防の沈下・崩壊・ひび割れ等、河川管理施設が被災するだけでなく、地震後の洪水及び津波により、二次災害のおそれがある。</p> <p>このため、耐震性能の照査等を行い必要に応じて耐震・液状化対策を実施する。</p> <p>また、津波が遡上する区間では、操作員の安全を確保し、津波による堤内地への浸水を防止するため、樋門・樋管等の遠隔操作化や自動化等を進める。</p> <p>さらに、平成 23 年(2011 年)に制定された「津波防災地域づくりに関する法律」に基づき関係県が設定する津波浸水想定に対して、必要に応じて情報提供、技術的な支援等に努める。</p> | ・地震対策について追記   |

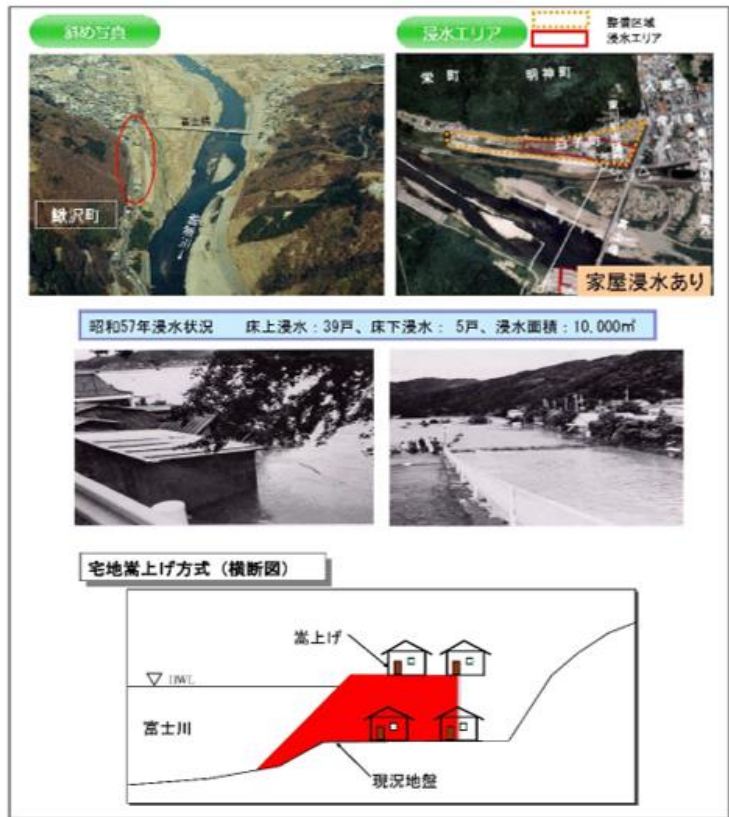
|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由                                                                                              |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 154 |               | <p>(5) 危機管理対策</p> <p>被害の最小化を図る観点から、災害時において河川管理施設保全活動、緊急復旧活動、水防活動等を円滑に行う拠点及びこれにアクセスする管理用通路等について、関係機関との調整の上、洪水時等に周辺地域が浸水した場合にもこれらの活動が円滑かつ効果的に実施できるよう整備を行うほか、災害復旧のための根固めブロック等資材の備蓄、排水ポンプ車等災害対策車両の整備等を進めるとともに、排水機場等の耐水化、孤立化の回避対策、予備電源の確保や樋門・樋管等の遠隔操作化や自動化等を進める。</p> <p>安全な避難場所への避難が困難な地域等においては、地域の意向を踏まえつつ、工事残土の活用等により応急的な避難場所となる高台等を確保するよう努める。</p> <p>また、雨量、水位等の観測データ、レーダ雨量計を活用した面的な雨量情報や河川監視用 CCTV カメラによる映像情報を収集・把握し、適切な河川管理を行うとともに、その情報を光ファイバー網等を通じて関係機関へ伝達し、円滑な水防活動や避難誘導等を支援するため、これらの施設を整備するとともに、観測機器、電源、通信経路等の二重化等を図る。</p> <p>さらに、大規模地震等の発生時において、緊急用物資の輸送や、被災した河川管理施設の復旧工事、沿川地域の避難者救済活動を</p> | <p>・河川敷道路について 158 から移動</p> <p>・危機管理対策について 追記</p> <p>・水防活動について 102 から移動</p> <p>・情報網の整備について 158</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画(変更案)                                      | 変更理由                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 円滑に行うため、緊急用河川敷道路の整備及び災害時の緊急輸送路等主要道へ接続する坂路等の整備を実施する。 | ～161 から移動             |
| 155 | <b>第3項 関係機関及び地域との連携及び協働</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     | ・目次<br>修正             |
| 156 | <p>流域の豊かな自然環境、地域風土及び文化を踏まえ、魅力的で活力あふれる地域づくりの軸となる富士川とするため、沿川の自治体が立案する地域計画との連携及び調整を図りつつ、地域住民との対話を進め、地域住民による川づくり活動との連携及び支援を促進し、地域住民及び関係機関等との協働による河川整備を推進する。</p> <p>また、地域住民が自主的に行う河川利用や河川管理への幅広い参画等への支援及び関係機関等との連携の強化により、自然豊かな河川環境を保全するとともに、河川を利用した総合的な学習の場の提供及び河川愛護思想の普及、啓発に努める。</p> |                                                     | ・126 へ<br>移動          |
| 157 | <b>第2節 河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに当該河川工事の施行により設置される河川管理施設等の機能の概要</b><br><b>第1項 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</b>                                                                                                                                                                          |                                                     | ・目次<br>修正             |
| 158 | <p>災害の発生の防止又は軽減のための河川整備については、流域の社会情勢、気候の変化を踏まえた流域と河道の継続的なモニタリングを実施し、その結果を踏まえて要対策箇所や対処方策を見直しつつ実施するものとし、河川工事を行う場合には、関係機関と調整を行うと共に、河道内における動植物の多様な生息、生育環境の保全について十分に考</p>                                                                                                             |                                                     | ・河川敷道路について 70、<br>情報網 |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|  | <p>慮し対策を行う。</p> <p>また、全国有数の急流河川である富士川の河道特性や過去に実施してきた伝統的治水工法の効果等を視野に入れ、新たな対策工法の検討に努め、順次実施していく。</p>  <p>写真-2.2.1 信玄堤の聖牛及び出し(釜無川)<br/>(急流河川の伝統的治水工法)</p> <p>(1)富士川下流ブロック</p> <p>① 広域防災対策</p> <p>本ブロックにおいては、水防活動及び洪水、高潮や地震時等の被災時における堤防等河川管理施設の復旧活動を支援する防災拠点を関係自治体と連携を図りつつ整備する。また、洪水及び東海地震等の災害時における緊急的な輸送路となる緊急用河川敷道路の整備を河川環境の保全について十分考慮しつつ行うとともに、それが災害時に有効に活用されるように市町村等の地域防災計画等との整合を図る。</p> <p>さらに、災害時において資材運搬車両や緊急車両等が効率的に通行できるよう車両交換場所等の整備を進めるとともに、航空輸送を行うため</p> |                | <p>の整備について154へ移動</p> <p>・154へ移動</p> |

|            | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画 (変更案)                    | 変更理由                      |                                 |  |    |       |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------|------------------------|--|--|
|            | <p>のヘリポート等陸上輸送の代替手段確保のための施設整備を実施する。</p> <p>表-2.2.1 広域防災対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (富士川下流ブロック)</p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の機能</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>河川防災ステーション</td><td>・河口から山梨県境までの区間に1箇所</td><td>水防作業ヤード<br/>備蓄資材<br/>中内交換場所<br/>ヘリポート</td><td>洪水、高潮及び地震時等の被災時における復旧活動支援</td><td rowspan="2">施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。</td></tr><tr><td>緊急用河川敷道路</td><td>・富士川左岸河口～麻堤付近(富士市)<br/>・富士川右岸河口～富士川橋付近(合計約8,000m)</td><td>緊急用河川敷道路</td><td>洪水、地震時の被災時における緊急輸送路の確保</td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p> <p>図-2.2.1 緊急用河川敷道路の整備区間</p> | 工事の種類                              | 施行の場所                     | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  | 概要 | 施設の機能 | 機能の概要 | 河川防災ステーション | ・河口から山梨県境までの区間に1箇所 | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>中内交換場所<br>ヘリポート | 洪水、高潮及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 | 緊急用河川敷道路 | ・富士川左岸河口～麻堤付近(富士市)<br>・富士川右岸河口～富士川橋付近(合計約8,000m) | 緊急用河川敷道路 | 洪水、地震時の被災時における緊急輸送路の確保 |  |  |
| 工事の種類      | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                           | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  |    | 概要    |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 施設の機能                              | 機能の概要                     |                                 |  |    |       |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |
| 河川防災ステーション | ・河口から山梨県境までの区間に1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>中内交換場所<br>ヘリポート | 洪水、高潮及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 |  |    |       |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |
| 緊急用河川敷道路   | ・富士川左岸河口～麻堤付近(富士市)<br>・富士川右岸河口～富士川橋付近(合計約8,000m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 緊急用河川敷道路                           | 洪水、地震時の被災時における緊急輸送路の確保    |                                 |  |    |       |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |
|            | ② 情報網の整備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                           |                                 |  |    |       |       |            |                    |                                    |                           |                                 |          |                                                  |          |                        |  |  |

|            | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由  |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|--|----|-------|-------|----|--------|----|------|--|--------|-------|----------|-------|------------|--------|-------|--|---------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>光ファイバー等を用いた情報通信網を整備し、荒天等による交通途絶時においても河川の管理に必要となる水位、雨量等の水文データ、画像情報の収集及び緊急時の河川管理施設の遠隔操作を可能にするとともに、高度情報機器を配備し各防災機関及び沿川自治体等との双方向の情報交換も含めた情報の収集及び提供体制を充実させる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
| 159        | <p>(2)富士川中流ブロック</p> <p>① 浸水防止対策</p> <p>昭和 57 年 8 月洪水等により家屋等の浸水被害のあった地区を優先的に整備を実施していく。なお、その際には地形を考慮のうえ、築堤や宅地嵩上げ等多様な手段を組み合わせ、地区特性を考慮しつつ、地域住民や自治体等との調整を図ることとする。</p> <p>表-2.2.2 浸水防止対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (富士川中流ブロック) <sup>4)</sup></p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の類型</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td rowspan="3">築堤</td><td>岡部町 富士</td><td rowspan="3">堤防</td><td rowspan="7">浸水防止</td><td></td></tr><tr><td>身延町 大野</td><td>事業実施中</td></tr><tr><td>市川三郷町 岩間</td><td>事業実施中</td></tr><tr><td rowspan="5">築堤または宅地嵩上げ</td><td>鎌沢町 鬼島</td><td rowspan="5">堤防、護岸</td><td></td></tr><tr><td>身延町 手打沢</td><td></td></tr><tr><td>身延町 切石</td><td></td></tr><tr><td>身延町 宮本</td><td></td></tr><tr><td>身延町 飯室</td><td></td></tr></table> <p><small>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</small></p> | 工事の種類           | 施行の場所 | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 概要 | 施設の類型 | 機能の概要 | 築堤 | 岡部町 富士 | 堤防 | 浸水防止 |  | 身延町 大野 | 事業実施中 | 市川三郷町 岩間 | 事業実施中 | 築堤または宅地嵩上げ | 鎌沢町 鬼島 | 堤防、護岸 |  | 身延町 手打沢 |  | 身延町 切石 |  | 身延町 宮本 |  | 身延町 飯室 |  |  | <p>・ 浸水防止対策について 148 へ移動</p> <p>・ 河道断面の確保対策について 149 へ移動</p> <p>・ 広域防災対策、情</p> |
| 工事の種類      | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |       | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 概要    |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施設の類型           | 機能の概要 |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
| 築堤         | 岡部町 富士                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 堤防              | 浸水防止  |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 身延町 大野                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       | 事業実施中               |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 市川三郷町 岩間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       | 事業実施中               |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
| 築堤または宅地嵩上げ | 鎌沢町 鬼島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 堤防、護岸           |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 身延町 手打沢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 身延町 切石                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 身延町 宮本                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |
|            | 身延町 飯室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |                     |  |    |       |       |    |        |    |      |  |        |       |          |       |            |        |       |  |         |  |        |  |        |  |        |  |  |                                                                              |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|  |  <p>図-2.2.2 浸水防止対策の例(宅地嵩上げ方式：鰐沢町白子地区)</p> <p>② 河道断面の確保対策<br/> 整備計画の目標流量に比較して流下能力の不足している区間の対策として、河床掘削により河道断面の確保を図る。</p> |                 | 報網の整備について154へ移動 |

|       | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由    |                     |  |    |       |       |      |         |  |         |  |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|--|----|-------|-------|------|---------|--|---------|--|--|--|
|       | <div>表-2.2.3 河道断面の確保対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (富士川中流ブロック)</div> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の種類</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>河床掘削</td><td>十島堰上流区間</td><td></td><td>河道断面の確保</td><td></td></tr></table> <div>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</div> <div></div> <div>図-2.2.3 十島堰上流区間河床掘削</div> | 工事の種類           | 施行の場所   | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 概要 | 施設の種類 | 機能の概要 | 河床掘削 | 十島堰上流区間 |  | 河道断面の確保 |  |  |  |
| 工事の種類 | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |         | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 概要    |       |      |         |  |         |  |  |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 施設の種類           | 機能の概要   |                     |  |    |       |       |      |         |  |         |  |  |  |
| 河床掘削  | 十島堰上流区間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | 河道断面の確保 |                     |  |    |       |       |      |         |  |         |  |  |  |
|       | <div>③ 広域防災対策</div> <div>水防活動及び洪水や地震時等の被災時における堤防等河川管理施</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |                     |  |    |       |       |      |         |  |         |  |  |  |

|            | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画（変更案）                     | 変更理由                   |                                 |  |    |       |       |            |                         |                                    |                        |                                 |      |                         |                           |            |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------|-------------------------|---------------------------|------------|--|--|
|            | <p>設の復旧活動を支援する防災拠点を関係自治体と連携を図りつつ整備する。</p> <p>さらに、災害時において資材運搬車両や緊急車両等が効率的に通行できるよう車両交換場所等の整備を進めるとともに、航空輸送を行うためのヘリポート等陸上輸送の代替手段確保のための施設整備を実施する。</p> <p>表-2.2.4 広域防災対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等（富士川中流ブロック）</p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置（改築、撤去）される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の概要</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>河川防災ステーション</td><td>山梨静岡県境～富士橋までの間に1箇所整備する。</td><td>水防作業ヤード<br/>備蓄資材<br/>車両交換場所<br/>ヘリポート</td><td>洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援</td><td rowspan="2">施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。</td></tr><tr><td>水防拠点</td><td>山梨静岡県境～富士橋までの間に数箇所整備する。</td><td>水防作業ヤード<br/>備蓄資材<br/>車両交換場所</td><td>緊急復旧用資材の備蓄</td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p> <p>④ 情報網の整備</p> <p>光ファイバー等を用いた情報通信網を整備し、荒天等による交通途絶時においても河川の管理に必要な水位、雨量等の水文データ、画像情報の収集及び緊急時の河川管理施設の遠隔操作を可能にするとともに、高度情報機器を配備し各防災機関及び沿川自治体等との双方向の情報交換も含めた情報の収集及び提供体制を充実させる。</p> | 工事の種類                              | 施行の場所                  | 設置（改築、撤去）される河川管理施設等             |  | 概要 | 施設の概要 | 機能の概要 | 河川防災ステーション | 山梨静岡県境～富士橋までの間に1箇所整備する。 | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所<br>ヘリポート | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 | 水防拠点 | 山梨静岡県境～富士橋までの間に数箇所整備する。 | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所 | 緊急復旧用資材の備蓄 |  |  |
| 工事の種類      | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                        | 設置（改築、撤去）される河川管理施設等             |  |    | 概要    |       |            |                         |                                    |                        |                                 |      |                         |                           |            |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 施設の概要                              | 機能の概要                  |                                 |  |    |       |       |            |                         |                                    |                        |                                 |      |                         |                           |            |  |  |
| 河川防災ステーション | 山梨静岡県境～富士橋までの間に1箇所整備する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所<br>ヘリポート | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 |  |    |       |       |            |                         |                                    |                        |                                 |      |                         |                           |            |  |  |
| 水防拠点       | 山梨静岡県境～富士橋までの間に数箇所整備する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所          | 緊急復旧用資材の備蓄             |                                 |  |    |       |       |            |                         |                                    |                        |                                 |      |                         |                           |            |  |  |

|       | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由    |                     |  |    |       |       |    |                      |    |         |  |                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------|--|----|-------|-------|----|----------------------|----|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160   | <p>(3)釜無川ブロック</p> <p>① 河道断面の確保対策</p> <p>釜無川ブロックの笛吹川下流端において、整備計画の目標流量に比較して流下能力の不足している区間の対策として、築堤により、河道断面の確保を図る。</p> <p>表-2.2.5 河道断面の確保対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等(釜無川ブロック) ㊦</p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>施設の種別</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>築堤</td><td>(左岸)<br/>市川三郷町富田、市川大門</td><td>堤防</td><td>河道断面の確保</td><td></td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p> <p>② 洗掘防止対策</p> <p>洪水時には、規模の大小を問わず、堤防及び河岸を急激に洗掘する流れの発生が大きな特徴であり、それに起因する破堤という事態となれば、特に天井川区間においては甚大な被害を引き起こされるおそれがあることを踏まえ、護岸整備を計画的かつ重点的に実施する。</p> <p>さらに、全国有数の急流河川である釜無川、笛吹川の特性を踏まえ、対策実施時点までに蓄積された施設の被災事例の分析及び評価を行いつつ、新たな河岸及び堤防防護工法の検討に努め、順次対策に反映していくものとする。</p> | 工事の種類          | 施行の場所   | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 摘要 | 施設の種別 | 機能の概要 | 築堤 | (左岸)<br>市川三郷町富田、市川大門 | 堤防 | 河道断面の確保 |  | <p>・河道断面の確保対策について<br/>149へ移動</p> <p>・洗掘防止対策について<br/>151へ移動</p> <p>・広域防災対策、情報網の整備について<br/>154へ移動</p> |
| 工事の種類 | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 摘要    |       |    |                      |    |         |  |                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 施設の種別          | 機能の概要   |                     |  |    |       |       |    |                      |    |         |  |                                                                                                     |
| 築堤    | (左岸)<br>市川三郷町富田、市川大門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 堤防             | 河道断面の確保 |                     |  |    |       |       |    |                      |    |         |  |                                                                                                     |

|        | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由    |                     |  |    |       |       |        |                                   |    |         |  |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|--|----|-------|-------|--------|-----------------------------------|----|---------|--|--|--|
|        | <p>表-2.2.6 洗掘防止対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、<br/>設置される河川管理施設等の機能等 (釜無川ブロック)</p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の種類</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>洗掘防止対策</td><td>釜無川:富士橋～武田橋間<br/>笛吹川:富士川大橋～球身延線橋梁間</td><td>護岸</td><td>堤防の洗掘防止</td><td></td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p>  <p>写真-2.2.2 洗掘防止対策の例 (韮崎市韮崎千本柳地先:釜無川)</p> <p>③ 内水対策</p> <p>近年、鳴沢川等で頻発している内水被害に対し、支川の河川管理者等の関係機関と調整のうえ、ソフト対策も併せて内水対策を検討する。</p> <p>④ 流入支川対策</p> <p>増穂町及び南アルプス市で実施されている山梨県の河川改修事業と調整のうえ、釜無川右岸堤の引堤等を行い、流下能力の向上により支川流域での浸水被害の軽減を図る。</p> | 工事の種類           | 施行の場所   | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 概要 | 施設の種類 | 機能の概要 | 洗掘防止対策 | 釜無川:富士橋～武田橋間<br>笛吹川:富士川大橋～球身延線橋梁間 | 護岸 | 堤防の洗掘防止 |  |  |  |
| 工事の種類  | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 概要    |       |        |                                   |    |         |  |  |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 施設の種類           | 機能の概要   |                     |  |    |       |       |        |                                   |    |         |  |  |  |
| 洗掘防止対策 | 釜無川:富士橋～武田橋間<br>笛吹川:富士川大橋～球身延線橋梁間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 護岸              | 堤防の洗掘防止 |                     |  |    |       |       |        |                                   |    |         |  |  |  |

|           | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由         |                    |  |    |       |       |           |          |       |              |       |  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|----|-------|-------|-----------|----------|-------|--------------|-------|--|--|
|           | <div>表-2.2.7 流入支川対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等（釜無川ブロック）</div> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施工の場所</th><th colspan="2">設置（改築、撤去）される河川管理施設</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の種類</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>築堤護岸、河道掘削</td><td>増穂町大野、吉柳</td><td>堤防、護岸</td><td>流入支川の河道断面を確保</td><td>事業実施中</td></tr></table> <div>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</div> <div></div> <div>図-2.2.4 増穂地区引堤事業</div> <div>図-2.2.4 増穂地区引堤事業</div> | 工事の種類           | 施工の場所        | 設置（改築、撤去）される河川管理施設 |  | 概要 | 施設の種類 | 機能の概要 | 築堤護岸、河道掘削 | 増穂町大野、吉柳 | 堤防、護岸 | 流入支川の河道断面を確保 | 事業実施中 |  |  |
| 工事の種類     | 施工の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |              | 設置（改築、撤去）される河川管理施設 |  |    | 概要    |       |           |          |       |              |       |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 施設の種類           | 機能の概要        |                    |  |    |       |       |           |          |       |              |       |  |  |
| 築堤護岸、河道掘削 | 増穂町大野、吉柳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 堤防、護岸           | 流入支川の河道断面を確保 | 事業実施中              |  |    |       |       |           |          |       |              |       |  |  |
|           | <div>⑤ 広域防災対策</div> <div>当ブロックにおいては、水防活動及び洪水や地震時等の被災時における堤防等河川管理施設の復旧活動を支援する防災拠点を関係自治体と連携を図りつつ整備する。</div> <div>さらに、災害時において資材運搬車両や緊急車両等が効率的に通行できるよう車両交換場所等の整備を実施する。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |              |                    |  |    |       |       |           |          |       |              |       |  |  |

|            | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 富士川河川整備計画 (変更案)           | 変更理由                   |                                 |  |    |       |       |            |        |                           |                        |                                 |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|------------|--------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--|--|
|            | <div>表-2.2.8 広域防災対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (釜無川ブロック) ←</div> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の機能</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>河川防災ステーション</td><td>増穂町 青柳</td><td>水防作業ヤード<br/>備蓄資材<br/>車両交換場所</td><td>洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援</td><td>設置される施設等については地域住民及び自治体等との調整を図る。</td></tr></table> <div>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</div> <div></div> <div>図-2.2.5 増穂地区河川防災ステーション緊急時作業イメージ ←</div> <div>⑥ 情報網の整備</div> <div>光ファイバー等を用いた情報通信網を整備し、荒天等による交通途絶時においても河川の管理に必要な水位、雨量等の水文データ、画像情報の収集及び緊急時の河川管理施設の遠隔操作を可能にするとともに、高度情報機器を配備し、各防災機関及び沿川自治体等との双方向の情報交換も含めた情報の収集及び提供体制を充実させる。</div> | 工事の種類                     | 施行の場所                  | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  | 概要 | 施設の機能 | 機能の概要 | 河川防災ステーション | 増穂町 青柳 | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所 | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 設置される施設等については地域住民及び自治体等との調整を図る。 |  |  |
| 工事の種類      | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                        | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  |    | 概要    |       |            |        |                           |                        |                                 |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 施設の機能                     | 機能の概要                  |                                 |  |    |       |       |            |        |                           |                        |                                 |  |  |
| 河川防災ステーション | 増穂町 青柳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所 | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 設置される施設等については地域住民及び自治体等との調整を図る。 |  |    |       |       |            |        |                           |                        |                                 |  |  |

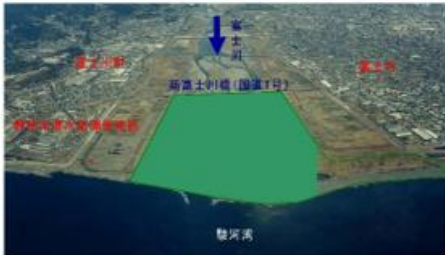
|       | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由    |                     |  |    |       |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|--|----|-------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--|------|--------|--|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |                     |  |    |       |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |
| 161   | <p>(3)笛吹川ブロック</p> <p>① 河道断面の確保対策</p> <p>整備計画の目標流量に比較して流下能力の不足している区間の対策として、築堤及び河床掘削により河道断面の確保を図る。</p> <p>なお、河床掘削にあたっては、瀬と淵の保全に配慮する。</p> <p>表-2.2.9 河道断面の確保対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (笛吹川ブロック) ←</p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">摘要</th></tr><tr><th>施設の種類</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>築堤</td><td>(右岸)<br/>山梨市東 (実施中)<br/>山梨市南<br/>(左岸)<br/>笛吹市八代町北～笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町四日市場～笛吹市御坂町成田～笛吹市石和町市部～笛吹市石和町下平井</td><td>堤防</td><td>河道断面の確保</td><td></td></tr><tr><td>河床掘削</td><td>笛吹市石和町</td><td></td><td>河道断面の確保</td><td></td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p> | 工事の種類           | 施行の場所   | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 摘要 | 施設の種類 | 機能の概要 | 築堤 | (右岸)<br>山梨市東 (実施中)<br>山梨市南<br>(左岸)<br>笛吹市八代町北～笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町四日市場～笛吹市御坂町成田～笛吹市石和町市部～笛吹市石和町下平井 | 堤防 | 河道断面の確保 |  | 河床掘削 | 笛吹市石和町 |  | 河道断面の確保 |  | <p>・河道断面の確保対策について</p> <p>149 へ移動</p> <p>・洗掘防止対策について</p> <p>149 へ移動</p> <p>・広域防災対策、情報網の整備について</p> <p>154 へ移動</p> |
| 工事の種類 | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 摘要    |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 施設の種類           | 機能の概要   |                     |  |    |       |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |
| 築堤    | (右岸)<br>山梨市東 (実施中)<br>山梨市南<br>(左岸)<br>笛吹市八代町北～笛吹市石和町小石和～笛吹市石和町四日市場～笛吹市御坂町成田～笛吹市石和町市部～笛吹市石和町下平井                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 堤防              | 河道断面の確保 |                     |  |    |       |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |
| 河床掘削  | 笛吹市石和町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | 河道断面の確保 |                     |  |    |       |       |    |                                                                                                |    |         |  |      |        |  |         |  |                                                                                                                 |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|  | <div data-bbox="253 239 972 734"><p>航空写真</p><p>掘削対象区間</p><p>笛吹市石和町</p><p>石和橋</p><p>萬年橋</p><p>馬場川</p><p>笛吹市御坂町</p><p>堤防</p><p>H-BWL</p><p>河床掘削(瀬と淵の保全に配慮する。)</p><p>図-2.2.6 石和地区河床掘削</p></div> <p>② 洗掘防止対策</p> <p>洪水時には規模の大小を問わず、堤防及び河岸を急激に洗掘する流れの発生が大きな特徴であり、それに起因する破堤という事態となれば、特に天井川区間においては甚大な被害が引き起されるおそれがあることを踏まえ、護岸整備を計画的かつ重点的に実施する。</p> <p>さらに、全国有数の急流河川である笛吹川の特性を踏まえ、対策実施時点までに蓄積された施設の被災事例の分析及び評価を行いつつ、新たな河岸及び堤防防護工法の検討に努め、順次対策に反映していくものとする。</p> <p>表-2.2.10 洗掘防止対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (笛吹川ブロック)</p> |                 |      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |                     |  |    |       |       |        |              |    |         |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------|--|----|-------|-------|--------|--------------|----|---------|--|--|
|        | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由    |                     |  |    |       |       |        |              |    |         |  |  |
|        | <table border="1"><tr><td rowspan="2">工事の種類</td><td rowspan="2">施行の場所</td><td colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</td><td rowspan="2">摘要</td></tr><tr><td>施設の種類</td><td>機能の概要</td></tr><tr><td>洗掘防止対策</td><td>JR身延線橋梁～岩手橋間</td><td>護岸</td><td>堤防の洗掘防止</td><td></td></tr></table> <p>※今後の災害の発生や調査結果により新たな河川工事が必要となる場合がある。</p> <p>図-2.2.7 洗掘防止対策概念図</p> <p>③内水対策</p> <p>近年、坪川、大坪尻川等で頻発している内水被害に対し、支川の河川管理者等の関係機関との調整のうえ、ソフト対策も併せて内水対策を検討する。</p> <p>④ 広域防災対策</p> <p>洪水時の円滑な水防活動及び災害復旧活動を支援する防災拠点を関係自治体と連携を図りつつ整備するとともに、新たな防災拠点設置に向け関係機関とともに、検討を実施する。</p> <p>さらに、災害時において資材運搬車両や緊急車両等が効率的に通行</p> | 工事の種類           | 施行の場所   | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  | 摘要 | 施設の種類 | 機能の概要 | 洗掘防止対策 | JR身延線橋梁～岩手橋間 | 護岸 | 堤防の洗掘防止 |  |  |
| 工事の種類  | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |         | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等 |  |    | 摘要    |       |        |              |    |         |  |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施設の種類           | 機能の概要   |                     |  |    |       |       |        |              |    |         |  |  |
| 洗掘防止対策 | JR身延線橋梁～岩手橋間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 護岸              | 堤防の洗掘防止 |                     |  |    |       |       |        |              |    |         |  |  |

|       | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案)                                    | 変更理由                   |                                 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----|-------|-------|------|-----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--|--|
|       | <p>できるよう車両交換場所等の整備を実施する。</p> <p>表-2.2.11 広域防災対策に係わる主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等 (笛吹川ブロック) <small>※</small></p> <table><tr><th rowspan="2">工事の種類</th><th rowspan="2">施行の場所</th><th colspan="2">設置(改築、撤去)される河川管理施設等</th><th rowspan="2">概要</th></tr><tr><th>施設の種別</th><th>機能の概要</th></tr><tr><td>水防拠点</td><td>川身延滞領域～着手橋の間に1箇所整備する。</td><td>水防作業ヤード<br/>備蓄資材<br/>車両交換場所</td><td>洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援</td><td>施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。</td></tr></table> <p><small>※今後の災害の発生や調査結果等により新たな河川工事が必要となる場合がある。</small></p> <p>⑤ 情報網の整備</p> <p>光ファイバー等を用いた情報通信網を整備し、荒天等による交通途絶時においても河川の管理に必要な水位、雨量等の水文データ、画像情報の収集及び緊急時の河川管理施設の遠隔操作を可能にするとともに、高度情報機器を配備し、各防災機関及び沿川自治体等との双方向の情報交換も含めた情報の収集及び提供体制を充実させる。</p> | 工事の種類                                             | 施行の場所                  | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  | 概要 | 施設の種別 | 機能の概要 | 水防拠点 | 川身延滞領域～着手橋の間に1箇所整備する。 | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所 | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 |  |  |
| 工事の種類 | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                        | 設置(改築、撤去)される河川管理施設等             |  |    | 概要    |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 施設の種別                                             | 機能の概要                  |                                 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
| 水防拠点  | 川身延滞領域～着手橋の間に1箇所整備する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 水防作業ヤード<br>備蓄資材<br>車両交換場所                         | 洪水及び地震時等の被災時における復旧活動支援 | 施行の場所等については、地域住民並びに自治体等との調整を図る。 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
| 162   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.1.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項                 | ・目次<br>修正              |                                 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
| 163   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持を図るため、関係機関と連携した水利用の合理化を促進する。 |                        |                                 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |
| 164   | 第2項 河川環境の整備と保全に関する事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.1.3 河川環境の整備と保全に関する事項                            | ・目次<br>修正              |                                 |  |    |       |       |      |                       |                           |                        |                                 |  |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                           | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 165 | 河川環境の整備と保全に関しては、河川水辺の国勢調査等の環境モニタリングを継続しつつ富士川の生態系について理解を深めるとともに、新しい知見を踏まえながら実施する                                                                                                                                                                         | 河川環境の整備と保全に関しては、 <b>富士川流域全体の自然の営みを視野に入れ、地域の暮らしや風土、文化、歴史との調和を図りながら、水質の保全、多様な動植物の良好な生息・生育・繁殖の場の保全・創出と、豊かな河川景観、河川利用、土砂動態等について配慮し、地域の計画やニーズを踏まえた保全・創出を行う。</b><br><br>河川環境は、工事等の実施後直ちに回復せず、それに時間を要する場合もあるため、工事や外来種対策などの実施前後に河川環境のモニタリングを実施し、河川の作用による変化に応じて順応的な管理を行う。 | ・表現の適正化             |
| 166 |                                                                                                                                                                                                                                                         | (1) 水質保全<br><br>水質については、地域住民や関係機関と連携を図り、環境基準を満足する現在の良好な水質を保全する。<br><br>また、水質異常が発生した際には、関係機関と連携し迅速に対処し、被害の拡大を防止する。                                                                                                                                               | ・水質保全について追記         |
| 167 | (1)良好な自然環境の保全<br><br>富士川においては各所で貴重な動植物等がみられるほか、広大な河川敷を有し、幅約 2,000m に及ぶ河口部には、多列砂州をはじめ、砂礫地、海浜性砂丘、干潟及び湿地等の多様な環境がみられる。この河口部には砂礫地を繁殖場として利用するコアジサシ、干潟を餌場とするシギ・チドリ類及び水際の樹林地を集団分布地及び越冬地として利用するカワウ、ガン・カモ類等多くの鳥類が生息するほか、河原や干潟、湿地にはススキ、オギ、マコモ、ヨシ等が群生している。また、魚類ではウナ | (2) 動植物の生息・生育・繁殖の場の保全・創出<br><br>河川の整備に当たっては、現状の河川環境を保全することを基本とし、河道掘削などを行う上では、瀬や淵等現状の流路の形状の保全に努め、河道形状の工夫や、発生した巨礫や玉石を可能な限り再配置し、水域も含めた動植物の生息・生育・繁殖の場の保全・創出を図るとともに、川幅が広い区間においては水際形状を工夫して、冠水頻度に応じた多様な生物の生息・生育・繁殖の場の保全・創出                                             | ・河口部の保全については、169へ移動 |

|            | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                        |                                                |       |    |            |                       |  |                             |                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|----|------------|-----------------------|--|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|            | <p>ギ、カマキリ、シロウオ等の回遊性魚類が生息している。こうした富士川らしい豊かな自然を保全するため、関係機関等と連携のうえ、瀬や淵及び河原、河畔林、湿地等生物の生息及び生育の場並びに貴重な植物群落等の保全や再生に努める。</p> <p>また、外来種については、その繁茂及び繁殖状況や富士川本来の生態系等に与える影響を把握し、人の健康面及び貴重な動植物等の生態に影響をおよぼすおそれがある場合については関係機関と連携して適切に対応する。</p> <div></div> <p>写真-2.2.3 富士川河口部</p> <p>表-2.2.12 良好な自然環境への配慮に係る主要な河川工事の種類、施行の場所、設置される河川管理施設等の機能等</p> <table><tr><th>河川工事の種類</th><th>施行の場所</th><th>設置される河川管理施設等</th><th>機能の概要</th><th>概要</th></tr><tr><td>整備及び自然保全対策</td><td>・静岡市清水区菰原地区<br/>富士市五島島</td><td></td><td>・富士川河口部の中洲、干潟等の遊地環境の保全等を行う。</td><td>実施主体及び施行の詳細な場所については、地域住民及び自治体並びに施設管理者等との連携を図る。</td></tr></table> <p>※今後の調査結果等により新たな場所が追加される場合がある。</p> | 河川工事の種類        | 施行の場所                       | 設置される河川管理施設等                                   | 機能の概要 | 概要 | 整備及び自然保全対策 | ・静岡市清水区菰原地区<br>富士市五島島 |  | ・富士川河口部の中洲、干潟等の遊地環境の保全等を行う。 | 実施主体及び施行の詳細な場所については、地域住民及び自治体並びに施設管理者等との連携を図る。 | <p>を図る。併せて、ハリエンジュやアレチウリ等の外来生物や特定外来生物の駆除を行う。特に、代表区間において河道掘削等を実施する場合には、代表区間としての良好な河川環境が保全されるよう整備を実施する。</p> <p>河川環境は、工事等の実施後直ちに回復せずそれに時間を要する場合もあるとともに、河川の作用によって常に変化するものであることから、短期的な変化だけではなく、中長期的、広域的な変化も含めて取組を評価する。</p> | <p>・外来種については、171へ移動</p> |
| 河川工事の種類    | 施行の場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 設置される河川管理施設等   | 機能の概要                       | 概要                                             |       |    |            |                       |  |                             |                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 整備及び自然保全対策 | ・静岡市清水区菰原地区<br>富士市五島島                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | ・富士川河口部の中洲、干潟等の遊地環境の保全等を行う。 | 実施主体及び施行の詳細な場所については、地域住民及び自治体並びに施設管理者等との連携を図る。 |       |    |            |                       |  |                             |                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 168        | (2)生息及び生育環境の連続性としての機能の確保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | ・206へ移動                     |                                                |       |    |            |                       |  |                             |                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                         |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 変更理由                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|     | <p>富士川には多種多様な魚類等が数多く生息していることから、河川の整備のあたってはできる限り河床の平坦化を避ける等の対策により魚類等のすみやすい河川環境を確保する。また、シロウオ、アユ、カマキリ、ウナギ等回遊性及び移動性を有する魚類等が生息していることから、こうした魚類等が遡上及び降下できるよう施設管理者等関係者と調整し、適切な構造を有する魚道等の積極的な設置及び改善を図る。あわせて、魚類等の遡上及び降下状況を詳細に把握しその移動経路の保全に関する検討を行う。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| 169 |                                                                                                                                                                                                                                               | <p>釜無川では、カワラヨモギ等の生育・繁殖の場となる礫河原、ミヤマシジミの食草となるコマツナギ等の生育・繁殖の場となる草地環境、オイカワ、ウグイ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵、カヤネズミ等の哺乳類や、オオヨシギリ等鳥類などの生息・繁殖の場となるオギ群落の環境が形成されており、河川整備にあたっては、礫河原、草地環境、瀬・淵、オギ群落の環境に留意しながら、保全・創出を図っていく。</p> <p>富士川中流部では、カワセミ等の鳥類の生息・繁殖の場となる崖地、イカルチドリ、コアジサシ等の鳥類、カワラヨモギ、カワラハハコ等植物の生息・生育・繁殖の場となる礫河原、カヤネズミ等哺乳類や、オオヨシギリ等などの鳥類などの生息・繁殖の場となるオギ群落、オイカワ、ウグイ、カジカ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、河川整備にあたっては、崖地、</p> | <p>・各区間の河川環境整備と保全について追記</p> <p>・河口部の保全については、167</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由 |
|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               | <p>礫河原、オギ群落、瀬・淵の環境に留意しながら、保全・創出を図っていく。</p> <p>富士川下流部では、ハマゴウ等の植物の生育・繁殖の場となる海浜性砂丘環境、イカルチドリ、コアジサシ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原、オイカワ、ウグイ、カマキリ（アユカケ）等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、河川整備にあたっては、海浜性砂丘環境、礫河原、瀬・淵の環境に留意し、保全・創出を図ってゆく。</p> <p>笛吹川上流部では、イカルチドリ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原、ミゾコウジュ等の生育・繁殖の場となる水際環境、カヤネズミ等哺乳類や、オオヨシキリ等の鳥類などの生息・繁殖の場となるツルヨシ群落、オイカワ、カワヨシノボリ等の魚類の生息・繁殖の場となる瀬・淵の環境が形成されており、河川整備にあたっては、礫河原、水際環境、ツルヨシ群落、瀬・淵の環境に留意しながら、保全・創出を図っていく。</p> <p>笛吹川下流では、ミナミメダカ、ガン・カモ類の生息・繁殖の場となるワンド・たまり、オオヨシキリ等の鳥類などの生息・繁殖の場となるヨシ群落・オギ群落、イカルチドリ等の鳥類の生息・繁殖の場となる礫河原の環境が形成されており、河川整備にあたっては、ワンド・たまり、ヨシ群落・オギ群落、砂礫河原に留意しながら、保全・創出を図っていく。</p> | から移動 |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由            |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 170 |               | <p>また、定量目標を設定した、富士川下流部の H46～H54 付近 (5.0km～6.0km 付近) の整備に当たっては、流下能力確保のための河道掘削に併せて、イカルチドリやコアジサシ等が生息・繁殖する場となる礫河原を創出する。掘削に当たっては、ハリエンジュやアレチウリ等の外来生物や特定外来生物の駆除を行うとともに、水際形状を工夫して、冠水頻度に応じた多様な生物の生息・生育・繁殖の場を創出し、水域では、瀬や淵等現状の流路の形状の保全に努め、掘削時に発生した巨礫や玉石等を可能な限り再配置し、多様な流速の場を創出しカマキリ (アユカケ) 等の休息場や隠れ場を保全・創出し、治水と環境が調和したかわづくりを実施する。</p> <p>なお、工事や外来種対策などの実施前後に河川環境のモニタリングを実施し、生息場と生物の利用状況を踏まえて順応的な管理を行う。さらに、河道掘削・順応的管理等で得られた知見を踏まえて、他の区間の施行に反映していく。</p> | ・ 定量目標の施行について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由                                     |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--|----|-----|-----------|---------------------------------|------------------------------------|-----|----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------------|--|
|     |                                                                                                                                                                                                | <p>表 15 河川環境の整備と保全に関わる施行の場所</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>河川名</th><th colspan="2">施行の場所</th><th>機能</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>釜無川</td><td>武田橋～富士川大橋</td><td>K58～K230付近<br/>(66.0km～85.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫による礫河原、草地環境、瀬・淵、オオギ群落の保全・創出</td></tr> <tr> <td rowspan="3">富士川</td><td>中流部 富士川大橋～雁堤上流</td><td>H62～K64付近<br/>(7.0km～63.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫による崖地、礫河原、瀬・淵の保全・創出</td></tr> <tr> <td>下流部 雁堤上流～河口</td><td>H0～H62付近<br/>(0.0km～7.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫による礫河原、瀬・淵の保全・創出<br/>塩浜性砂丘環境の保全・創出</td></tr> <tr> <td>下流部</td><td>H46～H54付近<br/>(5.0km～6.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫による礫河原の面積が23ha程度存在</td></tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹川</td><td>上流部 岩手橋～釜見橋</td><td>F146～F264付近<br/>(16.0km～28.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫による礫河原、水際環境、ソルヨシ群落、瀬・淵の保全・創出</td></tr> <tr> <td>下流部 釜見橋～富士川合流点</td><td>F0～F146付近<br/>(0.0km～16.0km付近)</td><td>河道掘削の工夫によるワンド・たまり、ヨシ群落、オオギ群落、礫河原の保全・創出</td></tr> </tbody> </table> | 河川名                                      | 施行の場所 |  | 機能 | 釜無川 | 武田橋～富士川大橋 | K58～K230付近<br>(66.0km～85.0km付近) | 河道掘削の工夫による礫河原、草地環境、瀬・淵、オオギ群落の保全・創出 | 富士川 | 中流部 富士川大橋～雁堤上流 | H62～K64付近<br>(7.0km～63.0km付近) | 河道掘削の工夫による崖地、礫河原、瀬・淵の保全・創出 | 下流部 雁堤上流～河口 | H0～H62付近<br>(0.0km～7.0km付近) | 河道掘削の工夫による礫河原、瀬・淵の保全・創出<br>塩浜性砂丘環境の保全・創出 | 下流部 | H46～H54付近<br>(5.0km～6.0km付近) | 河道掘削の工夫による礫河原の面積が23ha程度存在 | 笛吹川 | 上流部 岩手橋～釜見橋 | F146～F264付近<br>(16.0km～28.0km付近) | 河道掘削の工夫による礫河原、水際環境、ソルヨシ群落、瀬・淵の保全・創出 | 下流部 釜見橋～富士川合流点 | F0～F146付近<br>(0.0km～16.0km付近) | 河道掘削の工夫によるワンド・たまり、ヨシ群落、オオギ群落、礫河原の保全・創出 |  |
| 河川名 | 施行の場所                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 機能                                       |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
| 釜無川 | 武田橋～富士川大橋                                                                                                                                                                                      | K58～K230付近<br>(66.0km～85.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 河道掘削の工夫による礫河原、草地環境、瀬・淵、オオギ群落の保全・創出       |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
| 富士川 | 中流部 富士川大橋～雁堤上流                                                                                                                                                                                 | H62～K64付近<br>(7.0km～63.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 河道掘削の工夫による崖地、礫河原、瀬・淵の保全・創出               |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
|     | 下流部 雁堤上流～河口                                                                                                                                                                                    | H0～H62付近<br>(0.0km～7.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 河道掘削の工夫による礫河原、瀬・淵の保全・創出<br>塩浜性砂丘環境の保全・創出 |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
|     | 下流部                                                                                                                                                                                            | H46～H54付近<br>(5.0km～6.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 河道掘削の工夫による礫河原の面積が23ha程度存在                |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
| 笛吹川 | 上流部 岩手橋～釜見橋                                                                                                                                                                                    | F146～F264付近<br>(16.0km～28.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 河道掘削の工夫による礫河原、水際環境、ソルヨシ群落、瀬・淵の保全・創出      |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
|     | 下流部 釜見橋～富士川合流点                                                                                                                                                                                 | F0～F146付近<br>(0.0km～16.0km付近)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 河道掘削の工夫によるワンド・たまり、ヨシ群落、オオギ群落、礫河原の保全・創出   |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
| 171 |                                                                                                                                                                                                | <p>特定外来生物・外来生物等の生息・生育・繁殖が確認される場合は、必要に応じて学識経験者等の意見を聴きながら、関係機関や地域住民と連携して防除等の対策を実施する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>・表現方法の適正化</p> <p>・167 から移動</p>        |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |
| 172 | <p>(3)人と川とのふれあいの場の整備</p> <p>近年、富士川の自然とよりふれあいたいとする要望の高まりから、自然とふれあえる新たな場所の整備及び水辺へのアクセスの改善が求められており、人々が川とふれあい、親しめる施設の整備と保全が望まれている。このため、治水及び利水との調和及び優れた景観の保全に努めつつ、歴史や文化及び自然環境等の特性を踏まえ、誰もが川とふれあい</p> | <p>(3) 人と河川との豊かなふれあいの確保に関する整備</p> <p>人と河川との豊かなふれあいの確保については、自然とのふれあいやスポーツなどの河川利用、環境学習の場等の整備を関係機関と調整し実施する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>・表現の適正化</p> <p>・かわまちづくり</p>           |       |  |    |     |           |                                 |                                    |     |                |                               |                            |             |                             |                                          |     |                              |                           |     |             |                                  |                                     |                |                               |                                        |  |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                             | 変更理由              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <p>親しめる場及び水辺にアクセスするための施設の整備を図るとともに、富士川の良い自然環境を活かした環境教育の場を地域住民及び関係機関と連携して整備する。</p> <p>なお、整備にあたっては、地域住民及び関係機関と共同で計画を立案し順次実施するとともに、ユニバーサルデザインの導入に努める。</p> <p>また、富士川に数多く存在する歴史的治水施設を始めとして、富士川に関する様々な情報を収集し、富士川への来訪者が現地で容易に情報を得ることができるよう携帯電話等の小型端末に対するデータ提供及び看板類等の情報表示板、案内標識などの情報提供基盤の整備を行う。</p> <p>さらに、鰍沢町の富士川舟運の歴史を活かした街づくりや、増穂町の道の駅・川の駅構想等街づくりと一体となった水辺拠点の整備を実施する。</p> <p>表-2.2.13 人と川とのふれあいの場の整備に係る主要な施行の場所等</p> | <p>また、沿川地方公共団体が立案する地域計画等と連携・調整を図り、河川利用に関する多様なニーズを踏まえ、ユニバーサルデザインに配慮した地域住民に親しまれる河川整備を推進する。</p> <p>河川空間の利活用ニーズの高まりにより、「かわまちづくり」が行われる場合は、推進主体と連携して、かわまちづくり計画策定への支援を行い、治水上及び河川利用上の安全・安心に配慮した河川管理施設の整備を実施する。</p> | <p>ついて<br/>追記</p> |

|           | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 富士川河川整備計画 (変更案)                          | 変更理由                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-----------|-----|----|------------|------|-----|---------|------|----|------|-----|----|--------------|-----------|-----|----|------|-----|----|----------|-----|----|------|-----|----|------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-------------------------------|--|-----|-------------|--------|-----|------------|-----|------|--------------------|------------------------------------------|-------------|---------|-----------------|---------|-----|-----|-------|------|---------|----------------|------------|--|--|
|           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ブロック</th><th>市町村</th><th>施行の場所</th><th>整備の内容</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">富士川<br/>下流</td><td>富士市</td><td>松岡</td><td>雁堤の遊歩道等の整備</td></tr> <tr> <td>富士宮市</td><td>沼久保</td><td>遊歩道等の整備</td></tr> <tr> <td>富士川町</td><td>木島</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>芝川町</td><td>尾崎</td><td>桜づつみ、遊歩道等の整備</td></tr> <tr> <td rowspan="5">富士川<br/>中流</td><td>南部町</td><td>福士</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>南部町</td><td>内船</td><td>親水護岸等の整備</td></tr> <tr> <td>身延町</td><td>大野</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>身延町</td><td>飯富</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>鯉沢町</td><td>明神町</td><td>河岸跡公園整備と連携した水辺整備</td></tr> <tr> <td rowspan="6">釜無川</td><td>増穂町</td><td>青柳町</td><td>道の駅と河川防災ステーションと連携した川の駅（水辺プラザ）</td></tr> <tr> <td></td><td>東南湖</td><td>水辺の楽校等の親水整備</td></tr> <tr> <td rowspan="2">南アルプス市</td><td>鏡中条</td><td>露堰部分での親水整備</td></tr> <tr> <td>鏡中条</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>南アルプス市、<br/>葦崎市、甲斐市</td><td>南アルプス市上高砂～<br/>葦崎市龍岡町下条南割<br/>甲斐市電王～甲斐市下今井</td><td>大規模治水歴史公園整備</td></tr> <tr> <td>甲斐市、葦崎市</td><td>甲斐市西八幡～葦崎市水神1丁目</td><td>遊歩道等の整備</td></tr> <tr> <td rowspan="2">笛吹川</td><td>笛吹市</td><td>八代町増田</td><td>親水整備</td></tr> <tr> <td>笛吹市、山梨市</td><td>笛吹市一宮町田中、山梨市大野</td><td>三川合流部の親水整備</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 今後の調査結果等により新たな場所が追加される場合がある。<br/>具体的な整備内容等は、地域住民、自治体等と連携して今後検討する。</p> | ブロック                                     | 市町村                           | 施行の場所 | 整備の内容 | 富士川<br>下流 | 富士市 | 松岡 | 雁堤の遊歩道等の整備 | 富士宮市 | 沼久保 | 遊歩道等の整備 | 富士川町 | 木島 | 親水整備 | 芝川町 | 尾崎 | 桜づつみ、遊歩道等の整備 | 富士川<br>中流 | 南部町 | 福士 | 親水整備 | 南部町 | 内船 | 親水護岸等の整備 | 身延町 | 大野 | 親水整備 | 身延町 | 飯富 | 親水整備 | 鯉沢町 | 明神町 | 河岸跡公園整備と連携した水辺整備 | 釜無川 | 増穂町 | 青柳町 | 道の駅と河川防災ステーションと連携した川の駅（水辺プラザ） |  | 東南湖 | 水辺の楽校等の親水整備 | 南アルプス市 | 鏡中条 | 露堰部分での親水整備 | 鏡中条 | 親水整備 | 南アルプス市、<br>葦崎市、甲斐市 | 南アルプス市上高砂～<br>葦崎市龍岡町下条南割<br>甲斐市電王～甲斐市下今井 | 大規模治水歴史公園整備 | 甲斐市、葦崎市 | 甲斐市西八幡～葦崎市水神1丁目 | 遊歩道等の整備 | 笛吹川 | 笛吹市 | 八代町増田 | 親水整備 | 笛吹市、山梨市 | 笛吹市一宮町田中、山梨市大野 | 三川合流部の親水整備 |  |  |
| ブロック      | 市町村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 施行の場所                                    | 整備の内容                         |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
| 富士川<br>下流 | 富士市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 松岡                                       | 雁堤の遊歩道等の整備                    |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 富士宮市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 沼久保                                      | 遊歩道等の整備                       |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 富士川町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 木島                                       | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 芝川町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 尾崎                                       | 桜づつみ、遊歩道等の整備                  |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
| 富士川<br>中流 | 南部町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 福士                                       | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 南部町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 内船                                       | 親水護岸等の整備                      |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 身延町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 大野                                       | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 身延町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 飯富                                       | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 鯉沢町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 明神町                                      | 河岸跡公園整備と連携した水辺整備              |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
| 釜無川       | 増穂町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 青柳町                                      | 道の駅と河川防災ステーションと連携した川の駅（水辺プラザ） |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 東南湖                                      | 水辺の楽校等の親水整備                   |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 南アルプス市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 鏡中条                                      | 露堰部分での親水整備                    |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 鏡中条                                      | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 南アルプス市、<br>葦崎市、甲斐市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 南アルプス市上高砂～<br>葦崎市龍岡町下条南割<br>甲斐市電王～甲斐市下今井 | 大規模治水歴史公園整備                   |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 甲斐市、葦崎市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 甲斐市西八幡～葦崎市水神1丁目                          | 遊歩道等の整備                       |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
| 笛吹川       | 笛吹市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 八代町増田                                    | 親水整備                          |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |
|           | 笛吹市、山梨市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 笛吹市一宮町田中、山梨市大野                           | 三川合流部の親水整備                    |       |       |           |     |    |            |      |     |         |      |    |      |     |    |              |           |     |    |      |     |    |          |     |    |      |     |    |      |     |     |                  |     |     |     |                               |  |     |             |        |     |            |     |      |                    |                                          |             |         |                 |         |     |     |       |      |         |                |            |  |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     |  <p>図-2.2.8 人と川とのふれあいの場のイメージ</p>                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| 173 | 第3節 河川の維持の目的、種類及び施行の場所                                                                                                                        | 5.2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所                                                                                                                                                                                                                         | 目次修正                            |
| 174 | <p>河川の維持に関しては、洪水及び高潮等による災害の発生防止又は軽減、河川の適正な利用、流水の正常な機能の維持及び河川環境の保全の観点から、河川の有する多面的機能を十分発揮できるよう適切に維持管理するとともに、地域住民及び関係機関等との連携による協働の維持管理を推進する。</p> | <p>富士川の河川管理に当たっては、急流河川の特長や土砂流出が多いことにより河道の変化が顕著であるという河川特性を十分に踏まえ、基礎データの収集や、河川巡視、点検等により河川の状態を適切に把握し、状態の分析・評価、評価結果を基に、河川の整備、順応的な維持管理対策を実施する。</p> <p>河川維持管理に当たっては、維持管理の目標、河川の状態把握の頻度や時期、具体的な維持管理対策等を定めた「富士川河川維持管理計画【国土交通大臣管理区間編】（以下「河川維持管理計画」と</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・維持管理計画につ</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                  | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 変更理由                              |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|     |                                | <p>いう。)」に基づき、計画的な維持管理を継続的に行うとともに、河川の状態把握、状態の分析・評価、評価結果に基づく改善等を一連のサイクルとする「サイクル型維持管理」により効果的・効率的に実施する。なお、維持管理対策では十分な対応が困難な場合には、河道計画にフィードバックした検討を行い、必要に応じて整備内容等を見直すとともに、河道及び河川管理施設等の状況変化、河川維持管理の実績、社会経済情勢の変化等に応じて、適宜、河川維持管理計画の見直しを行う。</p> <p>河川管理施設の老朽化対策等では、施設状況等のデータベース化を図り、計画的かつ戦略的な維持管理・更新を推進する。なお、河川の維持管理に当たっては、三次元地形データの活用するなどデジタル・トランスフォーメーション(DX)を推進し、新技術の開発や活用とあわせ、河川の整備・維持管理全体の高度化・効率化に努める。</p> <p>これらの実施に当たっては、その場に適した生態系の保全・創出を図る。</p> <p>なお、河川管理施設に影響を及ぼす野生動物の対策については、その対応について検討を行う。</p> | <p>いて追記</p> <p>・DXや気候変動について追記</p> |
| 175 | 第1項 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項 | 5.2.1 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・目次修正                             |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 176 | <p>(1)管理情報の収集及び提供システム</p> <p>富士川においては、雨量観測所 17 箇所、水位観測所 15 箇所(うち高水流量観測 10 箇所)等で行っている観測を継続するとともに、得られた情報を県、市町村等の関係機関及び地域住民に提供する。また、災害時において早期に体制を確保するため光ファイバー網を活用し、監視用カメラによる動画画像をはじめとしたリアルタイムな情報提供を図っていく。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>写真-2.3.1 下部雨量観測所</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>写真-2.3.2 監視用カメラ (下山)</p> </div> </div> <p>表-2.3.1 洪水、高潮などによる災害の防止又は軽減に資する主な河川管理施設</p> |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 110、192 へ移動</li> </ul> |

|  |               |  |                 |  |      |
|--|---------------|--|-----------------|--|------|
|  | 富士川河川整備計画(現行) |  | 富士川河川整備計画 (変更案) |  | 変更理由 |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |
|  |               |  |                 |  |      |

|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|--|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--|------|
|  | 富士川河川整備計画(現行) |  |  |  | 富士川河川整備計画（変更案） |  |  |  | 変更理由 |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |
|  |               |  |  |  |                |  |  |  |      |

|                | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画 (変更案)                              | 変更理由               |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----|----------|--|--|-----|-----|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------------|----|-----|----|----|-----|----|------|-----|----|----|-----|-----|------------|--|--|-----|-----|-----------------------|----|-----|----|-----|-----|------------------|----|-----|-----|------------|--|--|-----|-----|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|------------|----|-----|----|---------|--|--|-----|-----|----------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|--------------|--|--|------|-----|-----------------------------------------|----------------|--|--|--|-----|----------------------------------------------|------------|--|--|------|------|------------------------|--|--|
|                | <div>表-2.3.2 管理情報の収集及び提供に係る主要な施設等一覧</div> <table><thead><tr><th colspan="2">観測システムの種類</th><th>施設名</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">【水位観測施設】</td></tr><tr><td>富士川</td><td>7箇所</td><td>松岡、北松野、南部、富山橋、清水端、浅原橋、船山橋</td></tr><tr><td>早川</td><td>1箇所</td><td>早川橋</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>3箇所</td><td>桃林橋、石和、亀甲橋</td></tr><tr><td>日川</td><td>1箇所</td><td>日川</td></tr><tr><td>重川</td><td>1箇所</td><td>重川</td></tr><tr><td>御勅使川</td><td>1箇所</td><td>堤切</td></tr><tr><td>塩川</td><td>1箇所</td><td>金剛地</td></tr><tr><td colspan="3">【低水流量観測箇所】</td></tr><tr><td>富士川</td><td>6箇所</td><td>松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋</td></tr><tr><td>早川</td><td>1箇所</td><td>早川</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>4箇所</td><td>桃林橋、石和、亀甲橋、押切（笛）</td></tr><tr><td>塩川</td><td>1箇所</td><td>金剛地</td></tr><tr><td colspan="3">【高水流量観測箇所】</td></tr><tr><td>富士川</td><td>6箇所</td><td>松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋</td></tr><tr><td>早川</td><td>1箇所</td><td>早川橋</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>3箇所</td><td>桃林橋、石和、亀甲橋</td></tr><tr><td>芦川</td><td>1箇所</td><td>芦川</td></tr><tr><td colspan="3">【雨量観測所】</td></tr><tr><td>富士川</td><td>6箇所</td><td>松岡、陸合、市川大門、藤田、小淵沢、釜無</td></tr><tr><td>常葉川</td><td>1箇所</td><td>下部</td></tr><tr><td>早川</td><td>1箇所</td><td>野呂川</td></tr><tr><td>雨畑川</td><td>1箇所</td><td>硯島</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>2箇所</td><td>石和、三富</td></tr><tr><td>荒川</td><td>1箇所</td><td>甲府</td></tr><tr><td>金川</td><td>1箇所</td><td>黒駒</td></tr><tr><td>重川</td><td>1箇所</td><td>神金</td></tr><tr><td>御勅使川</td><td>1箇所</td><td>夜叉神</td></tr><tr><td>塩川</td><td>1箇所</td><td>増富</td></tr><tr><td>須玉川</td><td>1箇所</td><td>浅川</td></tr><tr><td colspan="3">【国土交通省設置地震計】</td></tr><tr><td>河川関係</td><td>5箇所</td><td>甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川下流出張所、石和橋、峡南国道出張所</td></tr><tr><td colspan="3">【河川情報収集提供システム】</td></tr><tr><td></td><td>5箇所</td><td>甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川中流出張所、富士川下流出張所、 笛吹川出張所</td></tr><tr><td colspan="3">【空間監視用カメラ】</td></tr><tr><td>河川関係</td><td>57箇所</td><td>富士川及び釜無川 40箇所、笛吹川 17箇所</td></tr></tbody></table> <div>※平成17年9月末現在</div> | 観測システムの種類                                    |                    | 施設名 | 【水位観測施設】 |  |  | 富士川 | 7箇所 | 松岡、北松野、南部、富山橋、清水端、浅原橋、船山橋 | 早川 | 1箇所 | 早川橋 | 笛吹川 | 3箇所 | 桃林橋、石和、亀甲橋 | 日川 | 1箇所 | 日川 | 重川 | 1箇所 | 重川 | 御勅使川 | 1箇所 | 堤切 | 塩川 | 1箇所 | 金剛地 | 【低水流量観測箇所】 |  |  | 富士川 | 6箇所 | 松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋 | 早川 | 1箇所 | 早川 | 笛吹川 | 4箇所 | 桃林橋、石和、亀甲橋、押切（笛） | 塩川 | 1箇所 | 金剛地 | 【高水流量観測箇所】 |  |  | 富士川 | 6箇所 | 松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋 | 早川 | 1箇所 | 早川橋 | 笛吹川 | 3箇所 | 桃林橋、石和、亀甲橋 | 芦川 | 1箇所 | 芦川 | 【雨量観測所】 |  |  | 富士川 | 6箇所 | 松岡、陸合、市川大門、藤田、小淵沢、釜無 | 常葉川 | 1箇所 | 下部 | 早川 | 1箇所 | 野呂川 | 雨畑川 | 1箇所 | 硯島 | 笛吹川 | 2箇所 | 石和、三富 | 荒川 | 1箇所 | 甲府 | 金川 | 1箇所 | 黒駒 | 重川 | 1箇所 | 神金 | 御勅使川 | 1箇所 | 夜叉神 | 塩川 | 1箇所 | 増富 | 須玉川 | 1箇所 | 浅川 | 【国土交通省設置地震計】 |  |  | 河川関係 | 5箇所 | 甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川下流出張所、石和橋、峡南国道出張所 | 【河川情報収集提供システム】 |  |  |  | 5箇所 | 甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川中流出張所、富士川下流出張所、 笛吹川出張所 | 【空間監視用カメラ】 |  |  | 河川関係 | 57箇所 | 富士川及び釜無川 40箇所、笛吹川 17箇所 |  |  |
| 観測システムの種類      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 施設名                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【水位観測施設】       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 富士川            | 7箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 松岡、北松野、南部、富山橋、清水端、浅原橋、船山橋                    |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 早川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 早川橋                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 笛吹川            | 3箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 桃林橋、石和、亀甲橋                                   |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 日川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 日川                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 重川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 重川                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 御勅使川           | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 堤切                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 塩川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 金剛地                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【低水流量観測箇所】     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 富士川            | 6箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋                        |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 早川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 早川                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 笛吹川            | 4箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 桃林橋、石和、亀甲橋、押切（笛）                             |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 塩川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 金剛地                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【高水流量観測箇所】     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 富士川            | 6箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 松岡、北松野、南部、清水端、浅原橋、船山橋                        |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 早川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 早川橋                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 笛吹川            | 3箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 桃林橋、石和、亀甲橋                                   |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 芦川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 芦川                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【雨量観測所】        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 富士川            | 6箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 松岡、陸合、市川大門、藤田、小淵沢、釜無                         |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 常葉川            | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 下部                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 早川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 野呂川                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 雨畑川            | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 硯島                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 笛吹川            | 2箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 石和、三富                                        |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 荒川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 甲府                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 金川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 黒駒                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 重川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 神金                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 御勅使川           | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 夜叉神                                          |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 塩川             | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 増富                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 須玉川            | 1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 浅川                                           |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【国土交通省設置地震計】   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 河川関係           | 5箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川下流出張所、石和橋、峡南国道出張所      |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【河川情報収集提供システム】 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
|                | 5箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 甲府河川国道事務所、富士川上流出張所、富士川中流出張所、富士川下流出張所、 笛吹川出張所 |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 【空間監視用カメラ】     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 河川関係           | 57箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川及び釜無川 40箇所、笛吹川 17箇所                       |                    |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |
| 177            | <div>(2)流域全体を視野に入れた土砂管理</div> <div>富士川水系については、土砂生産域から河口に至る総合的な土砂管理の方策を検討してゆく必要があることから、この視点に基づく対応を実施する。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <div>・215へ移動</div> |     |          |  |  |     |     |                           |    |     |     |     |     |            |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |    |     |     |                  |    |     |     |            |  |  |     |     |                       |    |     |     |     |     |            |    |     |    |         |  |  |     |     |                      |     |     |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |     |    |     |    |     |     |    |              |  |  |      |     |                                         |                |  |  |  |     |                                              |            |  |  |      |      |                        |  |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                            | 変更理由            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     | <p>このため、学識経験者、関係機関等との連携のもと、洪水時における土砂挙動観測の拡充、河床材料調査及び河床変動調査等の土砂移動に関するモニタリング調査の継続、関係機関との土砂生産及び移動に関するデータの相互提供、土砂移動の予測手法の検討を実施し、得られた結果を基に富士川の質的及び量的な土砂移動現象の検討などの土砂管理計画を検討する。</p> <p>また、土砂移動予測結果等をもとに、洪水が流下できる河道断面の確保及び河川管理施設等の機能の維持を目的とする管理河床高を設定し、土砂の堆積及び侵食による河床の大幅な変動に対して河道の適切な管理に努める。</p> <p>なお、掘削した土砂についてはその有効利用について検討する。</p> |                                                                                                                                                                           |                 |
| 178 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 洪水、津波、高潮等の発生時において、河川管理施設の機能が適切に発揮されるよう、維持管理を行う。                                                                                                                           | ・維持管理について追記     |
| 179 | <p>(3)河川機能の維持</p> <p>富士川の河道内に繁茂した樹木及び堆積土砂については、モニタリングを行いつつ治水機能の維持及び河川環境の保全を目的として適切な維持管理を行う。</p> <p>① 河道内樹木の管理</p> <p>河道内の樹木の繁茂により河積阻害が特に著しい笛吹川上流部の山梨市内及び笛吹市内の区間や釜無川上流部の韮崎市内の区間等のよ</p>                                                                                                                                         | <p>(1) 河道の維持管理</p> <p>河道の機能を適切に維持していくため、適切に点検、巡視、測量等を行い、河道形状の把握に努める。</p> <p>河道内の堆積土砂や樹林化の進行は、流下能力の低下や樋門・樋管等の排水機能の低下等の支障をきたすおそれがあるため、必要に応じて土砂の除去や樹木の伐採を実施する。また、出水に伴う河岸</p> | ・河道の維持管理の点検や巡視等 |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                   | 変更理由                                                                                           |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>うに樹木の繁茂が洪水の安全な流下の支障となる場合及び河川管理上支障となる場合においては、周辺の動植物の生息、生育環境の保全について十分考慮した上で、支障となる樹木を順次伐採する。</p>  <p>写真-2.3.3 釜無川武田橋下流のハリエンジュ繁茂状況(葦崎市)</p> <p>② 堆積土砂の管理</p> <p>洪水発生等により河道内への土砂の堆積が進み、流下能力が不足となる箇所については、堆積した土砂を除去することとする。なお、除去にあたっては、瀬や淵等の河床の状況、動植物の生息生育環境への影響を考慮し、総合的に判断して対処する。</p> | <p>の変状について、堤防保護の支障となる場合には、適切な措置を実施する。</p> <p>土砂の除去、樹木の伐採等の維持管理の実施に当たっては、瀬・淵等の状況、動植物の生息・生育・繁殖環境への影響を考慮し、良好な河川環境の保全・創出を図るとともに、公募等による民間活力の活用を検討し、適切な河道の維持管理を行う。</p> | <p>について追記</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・民間活用について追記</li> <li>・100 から移動</li> </ul> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                               | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 180 |                                                                                                             | <p>(2) 堤防の維持管理</p> <p>堤防の機能を適切に維持していくために、堤防の変状や異常・損傷を早期に発見すること等を目的として、適切に堤防除草、点検、巡視等を行うとともに、河川巡視や水防活動等が円滑に行えるよう、管理用通路等を適切に維持管理する。また、点検、河川巡視や定期的な縦横断測量調査等の実施により、堤防や護岸等の損傷等が把握された場合には、必要に応じて所要の対策を講じていく。特に、樋門・樋管等の構造物周辺や高潮堤で沈下等が把握された場合には、空洞化の有無等について調査を行い、適切な補修を実施する。このほか、堤防決壊による被害を最小限にとどめるために、霞堤の機能の保全、堤防の機能を維持するための適切な植生管理、作業員の高齢化等による担い手不足等に対応する除草機械の遠隔化・自動化による作業の効率化・省人化等を推進するとともに、公募等による民間活力の活用や地域との共働を検討する。</p> | ・堤防の維持管理について追記 |
| 181 | <p>(4)河川管理施設等の維持管理</p> <p>① 河川管理施設</p> <p>堤防、護岸、河川構造物等の河川管理施設については、その機能が十分発揮されるよう堤防等の除草を行い、河川管理施設の維持修繕及</p> | <p>(3) 樋門・樋管等の河川管理施設の維持管理</p> <p>樋門・樋管・排水機場等の河川管理施設の機能を適切に維持していくため、洪水、津波、高潮等の際に必要な機能が発揮されるよう、適切に点検、巡視等を行い、施設の状態把握に努め、必要に応じて</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ・樋門、樋管等の点検や    |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 変更理由              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <p>び補修を行うとともに、河川巡視や定期的な点検等を実施する。このうち、堤防、護岸、自然河岸等については、平常時及び洪水時の巡視並びに空間監視用カメラによる状況把握を行うとともに、それらの状況に応じて適切な維持及び修繕を行い、機能の維持を図る。</p> <p>また、樋管及び樋門並びに排水機場については、機能を維持するための保守及び点検を行い、その結果をもとに修繕や計画的な更新を行う。これらの施設の操作については、操作要領にもとづき適切に操作する。</p> <div data-bbox="248 691 1003 986">  <p data-bbox="376 965 510 986">&lt;排水機場外観&gt;</p> <p data-bbox="790 965 880 986">&lt;操作室&gt;</p> </div> <p data-bbox="477 994 768 1018">写真-2.3.4 柏排水機場</p> <p>地震発生時には堤防及び樋管等河川管理施設の被災状況を把握し、迅速に復旧が実施できるよう、地震後の施設点検、巡視を行う。また、地震の観測体制を整備するとともに、関係機関との連携を強化する。また、洪水、地震等により河川管理施設が被災した場合、あるいは被災することが予想される場合においては、被災箇所の拡大を防止するための復旧工事等を行う。そのために必要な資材、特に根固めブロック、</p> | <p>補修・更新を行い、長寿命化を図る。長寿命化による機能維持が困難な施設については、具体的な対策工法について検討を行い、改築・改良・更新を実施する。また、改築・改良・更新に当たっては、新たな技術や知見を取り入れ、ライフサイクルコストの削減を図りつつ検討を行う。</p> <p>河川管理施設の操作については、操作規則等に基づき適切に実施する。これらの施設を操作する操作員や関係する地方公共団体職員に対し、施設の機能や操作等に関する講習会・訓練を必要に応じて実施する。また、施設操作の確実性を高めるため、予備電源の確保等のバックアップ機能の強化に加え、操作員等の安全確保や高齢化等による操作員のなり手不足への対応として、必要に応じ施設操作の遠隔化・自動化や無動力化等を進めていく。</p> <p>雨量観測所、水位観測所、河川監視用 CCTV カメラ、光ファイバー等の施設については、これらが正常に機能するよう適切な維持管理を実施する。これらの施設を通じて得られた情報を一元的に集約・整理することにより河川管理の効率化に努める。</p> <p>河川防災ステーション、緊急用河川敷道路等の施設について、平常時は沿川地方公共団体と連携し適正な利用を促進するとともに、災害発生時に活用できるよう適切に維持管理を実施する。また、堤防に設置された階段や緩勾配坂路の施設については地方公共団体と連携し、利用者が安全・安心に使用ができるよう努める。</p> | <p>長寿命化について追記</p> |

|                 | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由           |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|-----------|--|-----------------|-----|-------------------------------------------------|--|---------|-----|--|--|---------|----------------|--|--|----------|-----------|--|--|--------|-----------|--|--|----------|-----------|--|--|--------|-----------|--|--|----------|-----------|--|--|--------|-----------|--|--|--------|--------------|--|--|--------|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|--------|--------------|--|--|--------|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|--------|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|----------|--------------|--|--|--------|--------------|--|--|----------|--------------|--|
|                 | <p>割栗石等については十分な備蓄を確保するとともに、防災拠点の整備と整合を図りつつ側帯の整備を行う。</p> <p>なお、災害時に必要となる災害対策車や照明車、排水ポンプ車等の災害対策支援用車両については適切な保守及び点検を行うとともに、防災情報システムについても適切な維持管理を行い災害に備える。</p> <div data-bbox="257 542 459 683"> </div> <p>写真-2.3.5 排水ポンプ車</p> <div data-bbox="459 566 638 790"> </div> <p>写真-2.3.6 防災情報システム</p> | <p>表 16 維持管理に係わる施工の場所</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">主な河川管理施設等</th><th colspan="2">施設名及び設置場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">堤防<br/>(護岸、水制含む)</td><td rowspan="2">富士川</td><td colspan="2">直轄管理区域内の堤防整備区間<br/>(富士川及び釜無川:114.3km、笛吹川:59.6km)</td></tr> <tr> <td>排水樋門・樋管</td><td>富士川</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>小池川排水樋門</td><td>静岡県静岡市清水区蒲原字向島</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>尾崎第2排水樋管</td><td>静岡県富士宮市尾崎</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>尾崎排水樋管</td><td>静岡県富士宮市尾崎</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>長貴第2排水樋管</td><td>静岡県富士宮市長貴</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>長貴排水樋管</td><td>静岡県富士宮市長貴</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>橋上第2排水樋管</td><td>静岡県富士宮市橋上</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>橋上排水樋管</td><td>静岡県富士宮市橋上</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>十島排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町十島</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>越渡排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町越渡</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>井出第2排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町井出</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>井出排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町井出</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>福士排水樋門</td><td>山梨県南巨摩郡南部町福士</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>内船第3排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町内船</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>内船第2排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町内船</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>内船排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町内船</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>睦合第3排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町睦合</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>睦合第2排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町睦合</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>睦合排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町睦合</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>南部第2排水樋管</td><td>山梨県南巨摩郡南部町南部</td></tr> </tbody> </table> | 主な河川管理施設等      |  | 施設名及び設置場所 |  | 堤防<br>(護岸、水制含む) | 富士川 | 直轄管理区域内の堤防整備区間<br>(富士川及び釜無川:114.3km、笛吹川:59.6km) |  | 排水樋門・樋管 | 富士川 |  |  | 小池川排水樋門 | 静岡県静岡市清水区蒲原字向島 |  |  | 尾崎第2排水樋管 | 静岡県富士宮市尾崎 |  |  | 尾崎排水樋管 | 静岡県富士宮市尾崎 |  |  | 長貴第2排水樋管 | 静岡県富士宮市長貴 |  |  | 長貴排水樋管 | 静岡県富士宮市長貴 |  |  | 橋上第2排水樋管 | 静岡県富士宮市橋上 |  |  | 橋上排水樋管 | 静岡県富士宮市橋上 |  |  | 十島排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町十島 |  |  | 越渡排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町越渡 |  |  | 井出第2排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町井出 |  |  | 井出排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町井出 |  |  | 福士排水樋門 | 山梨県南巨摩郡南部町福士 |  |  | 内船第3排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町内船 |  |  | 内船第2排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町内船 |  |  | 内船排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町内船 |  |  | 睦合第3排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町睦合 |  |  | 睦合第2排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町睦合 |  |  | 睦合排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町睦合 |  |  | 南部第2排水樋管 | 山梨県南巨摩郡南部町南部 |  |
| 主な河川管理施設等       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 施設名及び設置場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
| 堤防<br>(護岸、水制含む) | 富士川                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 直轄管理区域内の堤防整備区間<br>(富士川及び釜無川:114.3km、笛吹川:59.6km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 排水樋門・樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川            |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 小池川排水樋門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 静岡県静岡市清水区蒲原字向島 |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 尾崎第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 静岡県富士宮市尾崎      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 尾崎排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 静岡県富士宮市尾崎      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 長貴第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 静岡県富士宮市長貴      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 長貴排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 静岡県富士宮市長貴      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 橋上第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 静岡県富士宮市橋上      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 橋上排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 静岡県富士宮市橋上      |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 十島排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町十島   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 越渡排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町越渡   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 井出第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町井出   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 井出排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町井出   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 福士排水樋門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町福士   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 内船第3排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町内船   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 内船第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町内船   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 内船排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町内船   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 睦合第3排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町睦合   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 睦合第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町睦合   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 睦合排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 山梨県南巨摩郡南部町睦合   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 南部第2排水樋管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 山梨県南巨摩郡南部町南部   |  |           |  |                 |     |                                                 |  |         |     |  |  |         |                |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |          |           |  |  |        |           |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |  |          |              |  |  |        |              |  |  |          |              |  |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案) |  |  |            |                  | 変更理由 |
|--|---------------|-----------------|--|--|------------|------------------|------|
|  |               |                 |  |  | 南部排水樋管     | 山梨県南巨摩郡南部町北坂     |      |
|  |               |                 |  |  | 大野排水樋管     | 山梨県南巨摩郡身延町大野     |      |
|  |               |                 |  |  | 丸滝第3排水樋管   | 山梨県南巨摩郡身延町丸滝     |      |
|  |               |                 |  |  | 丸滝排水樋管     | 山梨県南巨摩郡身延町丸滝     |      |
|  |               |                 |  |  | 波木井排水樋門    | 山梨県南巨摩郡身延町波木井    |      |
|  |               |                 |  |  | 波木井排水樋管    | 山梨県南巨摩郡身延町波木井    |      |
|  |               |                 |  |  | 八日市場第1排水樋管 | 山梨県南巨摩郡身延町八日市場   |      |
|  |               |                 |  |  | 八日市場第2排水樋管 | 山梨県南巨摩郡身延町八日市場   |      |
|  |               |                 |  |  | 飯富第2排水樋管   | 山梨県南巨摩郡身延町八日市場   |      |
|  |               |                 |  |  | 田原川樋門      | 山梨県南巨摩郡身延町下田原    |      |
|  |               |                 |  |  | 下田原排水樋管    | 山梨県南巨摩郡身延町下田原    |      |
|  |               |                 |  |  | 下田原第2排水樋管  | 山梨県南巨摩郡身延町下田原    |      |
|  |               |                 |  |  | 手打沢排水樋管    | 山梨県南巨摩郡身延町手打沢    |      |
|  |               |                 |  |  | 鴨狩排水樋管     | 山梨県西八代郡市川三郷町鴨狩津向 |      |
|  |               |                 |  |  | 西島排水樋管     | 山梨県南巨摩郡身延町西島     |      |
|  |               |                 |  |  | 細田排水樋管     | 山梨県西八代郡市川三郷町岩間   |      |
|  |               |                 |  |  | 岩間排水樋管     | 山梨県西八代郡市川三郷町岩間   |      |
|  |               |                 |  |  | 岩間第2排水樋管   | 山梨県西八代郡市川三郷町岩間   |      |
|  |               |                 |  |  | 楠南排水樋管     | 山梨県西八代郡市川三郷町楠南   |      |
|  |               |                 |  |  | 楠南第2排水樋管   | 山梨県西八代郡市川三郷町楠南   |      |
|  |               |                 |  |  | 鹿島排水樋管     | 山梨県南巨摩郡富士川町鹿島    |      |
|  |               |                 |  |  | 鹿島第2排水樋管   | 山梨県南巨摩郡富士川町鹿島    |      |
|  |               |                 |  |  | 新田排水樋管     | 山梨県南巨摩郡富士川町新田    |      |
|  |               |                 |  |  | 南川排水樋管     | 山梨県南巨摩郡富士川町白子    |      |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                  | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                        |     |                                                                                        |                                                                                                                   | 変更理由                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|     |                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | 釜無川 | 横川排水機場樋管<br>上高砂排水樋管                                                                    | 山梨県南アルプス市東南湖<br>山梨県南アルプス市上高砂                                                                                      |                         |
|     |                                                                                                                                | 排水樋門・樋管                                                                                                                                               | 笛吹川 | 向新田排水樋管<br>高部排水樋管<br>穂池排水機場樋管<br>柏排水機場樋管<br>四日市場第2排水樋管<br>四日市場排水樋管<br>万力排水樋管<br>岩手排水樋管 | 山梨県西八代郡市川三郷町向新田<br>山梨県中央市高部<br>山梨県甲府市西下条島崎<br>山梨県甲府市上曽根<br>山梨県笛吹市石和町四日市場<br>山梨県笛吹市石和町四日市場<br>山梨県山梨市万力<br>山梨県山梨市岩手 |                         |
|     |                                                                                                                                | 排水機場                                                                                                                                                  | 釜無川 | 横川排水機場                                                                                 | 山梨県南アルプス市東南湖                                                                                                      |                         |
|     |                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | 笛吹川 | 穂池排水機場<br>柏排水機場                                                                        | 山梨県甲府市西下条島崎<br>山梨県甲府市上曽根                                                                                          |                         |
|     |                                                                                                                                | 救急排水機場                                                                                                                                                | 富士川 | 下田原救急排水機場<br>新田救急排水機場                                                                  | 山梨県南巨摩郡身延町下田原<br>山梨県南巨摩郡富士川町新田                                                                                    |                         |
| 182 | <p>② 許可工作物</p> <p>許可工作物については工作物の経年的変化や河道状況の変化等により、洪水時の流水の阻害や河川管理施設の機能に対する支障が生じないよう定期及び臨時の検査を行うとともに、必要に応じて施設管理者に対し適切な指導を行う。</p> | <p>(4) 許可工作物の機能の維持</p> <p>橋梁や樋門・樋管等の許可工作物は、老朽化の進行等により機能や洪水時等の操作に支障が生じるおそれがあるため、施設管理者と合同で技術的基準及び許可条件に基づいた適切な維持管理がなされているかの確認を行うことにより、施設の管理状況を把握する。ま</p> |     |                                                                                        |                                                                                                                   | <p>・許可工作物の老朽化について追記</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                               | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                          | 変更理由                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     |  <p>写真-2.3.7 許可工作物検査状況</p> | <p>た、定められた許可基準等に基づき適正に管理されるよう、必要に応じて施設管理者に対し改築等の指導を行う。</p> <p>また、洪水、津波、高潮等の原因により施設に重大な異状が発生した場合は、施設管理者に対し河川管理者への情報連絡を行うよう指導する。</p>                                                                                       | <p>・災害発生時の対応について追記</p> |
| 183 |                                                                                                             | <p>(5) 不法行為に対する監督・指導</p> <p>河川敷地において流水の疎通に支障のおそれがある不法な占用、耕作及び工作物の設置等の不法行為に対して適正な監督・指導を行う。</p>                                                                                                                            | <p>・不法行為について追記</p>     |
| 184 |                                                                                                             | <p>(6) 河川等における基礎的な調査及び研究</p> <p>治水・利水・環境の観点から、河川を総合的に管理していくため、流域内の降雨量の観測、河川の水位・流量の観測、風向・風速の観測、河川水質の調査等を継続して実施し、樹木の繁茂状況、河床の変化、河床材料等を必要に応じて調査する。また、今後の気候変動の影響に伴う水災害の頻発化・激甚化や、渇水の頻発化、長期化、深刻化等様々な事象まで想定し、追加で調査が必要な項目として、</p> | <p>・調査・研究について追記</p>    |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                          | 変更理由                                          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|     |               | <p>流域の降雨量や降雪・融雪量、降雨の時間分布・地域分布等のモニタリングを実施する。観測精度を維持するため、日常の保守点検を行うとともに、必要に応じて観測施設や観測手法の改善等を行う。</p> <p>さらに、洪水時における水理特性等に関する調査・研究を推進し、その成果を、具体的な工事や維持管理に活用する。</p>                                                                          |                                               |
| 185 |               | <p>(7) 地域における防災力の向上</p> <p>堤防決壊等による洪水氾濫が発生した場合、自助・共助・公助の精神のもと、住民等の生命を守ることを最優先とし、被害の最小化を図る必要がある。そのため、迅速かつ確実な住民避難や水防活動等が実施されるよう、関係機関との一層の連携を図る。</p> <p>また、洪水時の連絡体制が確立されるよう平常時から地方公共団体・報道機関の関係機関等と防災に関する様々な情報の共有を行うなど一層の連携を図る。</p>         | ・防災<br>力につ<br>いて追<br>記                        |
| 186 |               | <p>1) 水防災意識社会再構築ビジョン</p> <p>平成 27 年 9 月関東・東北豪雨(2015 年)による水害を受け、社会資本整備審議会において平成 27 年(2015 年)12 月「大規模氾濫に対する減災のための治水対策のあり方について～社会意識の変革による「水防災意識社会」の再構築に向けて～」が答申された。</p> <p>国土交通省では、答申を踏まえ、新たに「水防災意識社会再構築ビジョン」として、全ての直轄河川とその氾濫により浸水のおそれ</p> | ・水防<br>災意識<br>社会再<br>構築ビ<br>ジョン<br>につい<br>て追記 |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 変更理由 |
|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |               | <p>のある市区町村を対象に「大規模氾濫減災協議会」を設置して減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進することとした。</p> <p>このような中、平成 28 年（2016 年）8 月北海道・東北地方を襲った一連の台風による水災害を踏まえ、平成 29 年（2017 年）6 月に国土交通省は水防災意識社会の再構築に向けた緊急行動計画をとりまとめ、さらに、平成 30 年 7 月豪雨（2018 年）を踏まえた計画の改定を平成 31 年（2019 年）1 月に行った。</p> <p>富士川においても、「水防災意識社会再構築ビジョン」を踏まえ、沿川の市町と関係県、気象庁、国土交通省関東地方整備局及び関係機関で構成される「富士川流域における減災対策協議会」を設立した。</p> <p>本協議会では、『土砂流出の多い急流河川の特徴を踏まえ、富士川水系の直轄管理区間及びその氾濫エリア内の主要支川で発生しうる大規模水害に対し、「逃げ遅れゼロ」や防災機能の維持を含む「社会経済被害の最小化」を目指す』ことを目標として定め、各構成員が連携して実施する取組方針を定めた。</p> <p>今後、取組を推進するとともに、訓練等を通じた習熟や改善を図る等、継続的なフォローアップを行っていく。</p> <p>また、「減災対策協議会」の場の活用等により、河川事務所等の行動を中心に整理する流域単位のタイムライン(流域タイムライン)</p> |      |

|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                 | 変更理由 |
|--|---------------|----------------------------------------------------------------|------|
|  |               | と、市町の行動を中心に整理する市町単位のタイムライン（市町タイムライン）などが階層的かつ相互に連携するように作成・活用する。 |      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 187 | <p>(5)洪水情報伝達の体制整備、洪水及び高潮対策の活動支援</p> <p>出水時においては、富士川(釜無川を含む)及び笛吹川について、甲府地方气象台及び静岡地方气象台と共同して洪水予報を行い、山梨県、静岡県及び報道機関を經由して地域住民に周知する。また、塩川、御勅使川等については、特別警戒水位に到達など、水位情報の周知を行う。</p> <p>さらに、水防活動が迅速かつ的確に行われるように水防警報を発令するとともに、光ファイバー網等を活用し、沿川自治体及び関係機関に詳細な水理水文情報等を提供する。</p> <p>平常時の備えとしては、洪水時に迅速な対応ができるよう関係機関の防災技術の向上及び地域住民の防災意識の向上を図るための合同巡視、洪水対応演習、水防訓練を連携して実施する。</p> <p>洪水及び高潮時の氾濫被害を最小限にくい止めるため、関係機関及び地域住民との連携による洪水ハザードマップ作成の支援を行うとともに、防災教育等の実施を支援する。</p> | <p>2) 洪水予報等の発表</p> <p>洪水予報河川において、気象庁と共同して洪水のおそれがあると認められるときは水位等の情報を関係県知事に通知するとともに、必要に応じて報道機関の協力を求めて、これを一般に周知する。</p> <p>また、地点別の個別氾濫ブロックについて危険を把握できるよう、上流から下流にかけて連続的かつ左右岸別に時々刻々と変化する洪水の危険性を的確に評価できる「水害リスクライン」において示すとともに、引き続き洪水予測の高度化を進める。水位周知河川において、洪水特別警戒水位に達したときは、当該河川の水位等の情報を示し、その旨を関係県知事に通知するとともに、必要に応じて報道機関の協力を求め、これを一般に周知する。</p> <p>また、平常時から洪水予報等に関する情報の共有及び連絡体制の確立が図れるよう、気象庁、地方公共団体、報道機関等の関係機関等との連携を一層図る。</p> <p>さらに、富士川は流路延長が長く、富士川中流区間が山間狭隘部となっていることから、広範囲に強い降雨が続き同時多発的に被害が発生した場合、状況把握、情報伝達、避難行動を円滑に進めるため、関係機関が連携し、水防・避難行動のための体制等の充実を図る必要がある。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・水害リスクラインについて追記</p> <p>・ハザードマップについて</p> <p>193 へ移動</p> <p>防災教育について 194 へ移動</p> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

表-2.3.3 洪水予報区（平成17年度現在）

表-2.3.3 洪水予報区（平成17年度現在）

| 水系  | 河川          | 基準水位観測所                                  | 洪水予報区域                                     |
|-----|-------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 富士川 | 富士川（釜無川を含む） | 船山橋<br>右岸河口から K238 杭<br>山梨県韮崎市竜崎町若尾新田    | 左 岸<br>白 山梨県韮崎市竜崎町宇ツ柳 武田橋<br>至 河口          |
|     |             | 清水端<br>左岸河口から K26 杭+45m<br>山梨県南巨摩郡殿沢町清水端 | 右 岸<br>白 山梨県韮崎市神山町宇釜無河原 武田橋<br>至 河口        |
|     | 南部          | 左岸河口から H172 杭+4m<br>山梨県南巨摩郡南部町内船         |                                            |
| 笛吹川 | 石和          | 右岸神川合流点から<br>F172 杭+90.9m<br>山梨県笛吹市石和町市部 | 左 岸<br>白 山梨県山梨市七日市場 岩手橋<br>至 河原西八代郡市川三郷町高田 |
|     |             |                                          | 右 岸<br>白 山梨県山梨市東小字中河原 岩手橋<br>至 神川合流点       |

表-2.3.4 水位情報通知及び周知を行う河川（平成17年度現在）

| 河川   | 基準水位観測所                                      | 水位情報通知範囲                                                                                |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 塩川   | 金剛地<br>S4 合流点より 0.1 (km)<br>山梨県甲斐市宇津谷        | 左岸 甲斐市宇津谷字滝沢 5577 番1 地先<br>塩川橋～釜無川合流点まで<br>右岸 韮崎市基崎町宇甲岡 3252 番地先<br>塩川橋～釜無川合流点まで        |
| 御勅使川 | 堀切<br>M20 合流点より 0.6 (km)<br>山梨県南アルプス市野牛島     | 左岸 韮崎市殿岡町下奥五割字西原 596 番地先<br>御勅使川橋～釜無川合流点まで<br>右岸 南アルプス市六科字御崎 441 番地<br>御勅使川橋～釜無川合流点まで   |
| 重川   | 重川<br>重 14 合流点より 1.6 (km)<br>山梨県山梨市歌田        | 左岸 山梨市一町田中宇北河原 813 番の 5 地先<br>重川橋～笛吹川合流点まで<br>右岸 山梨市下石森小字雲林 588 番の 1 地先<br>重川橋～笛吹川合流点まで |
| 日川   | 日川<br>日 10-10m 合流点より 0.9 (km)<br>山梨県笛吹市～宮町田中 | 左岸 笛吹市一宮町大字田中宇山之神 132 番の 5 地先<br>日川橋～笛吹川合流点まで<br>右岸 山梨市一町田中宇前田 92 番地先<br>日川橋～笛吹川合流点まで   |
| 早川   | 早川橋<br>早 13-10m 合流点より 3.0 (km)<br>山梨県南巨摩郡身延町 | 左岸 南巨摩郡身延町大字蓮沢字塩沢 2407 番地先<br>早川橋～富士川合流点まで<br>右岸 南巨摩郡身延町大字薬倉 811 番地先<br>早川橋～富士川合流点まで    |

表-2.3.5 水防警報区（平成17年度現在）

表 17 洪水予報河川

| 洪水予報河川<br>※ | 基準水位観測所※                      |
|-------------|-------------------------------|
| 富士川（釜無川を含む） | 船山橋（韮崎市）、清水端（富士川町）、南部（南部川を含む） |
| 笛吹川         | 石和（笛吹市）                       |

※洪水予報河川、基準水位観測所については、今後変更される場合がある。

表 18 水位周知河川

| 水位周知河川※ | 基準水位観測所※       |
|---------|----------------|
| 塩川      | 金剛地（甲斐市、韮崎市）   |
| 御勅使川    | 堀切（韮崎市、南アルプス市） |
| 重川      | 重川（山梨市）        |
| 日川      | 日川（笛吹市、山梨市）    |
| 早川      | 早川橋（身延町）       |

※水位周知河川、基準水位観測所については、今後変更される場合がある。

・水防  
警報河  
川につ  
いて 188  
に移動

| 河 川             | 基準水位観測所                                                               | 水防警報区域                               |                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 笛吹川             | 石和<br>F172+90.9m<br>山梨県笛吹市石和町市部                                       | 左岸 山梨市七日市場 岩手橋<br>右岸 山梨市東 岩手橋        | ～ 笛吹市境川町大坪<br>～ 甲府市白井河原    |
| 重川              |                                                                       | 左岸 山梨市一町田中 重川橋<br>右岸 山梨市下石森 重川橋      | ～ 笛吹川合流点<br>～ 笛吹川合流点       |
| 日川              |                                                                       | 左岸 笛吹市一宮町大字田中 日川橋<br>右岸 山梨市一町田中      | ～ 笛吹川合流点<br>～ 笛吹川合流点       |
| 笛吹川             | 桃林橋<br>F44+45m<br>山梨県中央市大田和                                           | 左岸 甲府市白井河原<br>右岸 甲府市浜                | ～ 西八代郡市川三郷町高田<br>～ 釜無川合流点  |
| 釜無川             | 船山橋<br>K238<br>山梨県韮崎市竜岡町若尾新田                                          | 左岸 韮崎市神山町 武田橋<br>右岸 韮崎市神山町 武田橋       | ～ 甲斐市下今井<br>～ 韮崎市竜岡町       |
| 塩川              |                                                                       | 左岸 甲斐市宇津谷 塩川橋<br>右岸 韮崎市栄町 塩川橋        | ～ 釜無川合流点<br>～ 釜無川合流点       |
| 御勤使川            |                                                                       | 左岸 韮崎市竜岡町 御勤使川橋<br>右岸 南アルプス市六科 御勤使川橋 | ～ 釜無川合流点<br>～ 釜無川合流点       |
| 富士川<br>(釜無川を含む) | 浅原橋<br>K108+24.8m<br>山梨県中央市臼井阿原<br><br>清水端<br>K26+65.5m<br>南巨摩郡諏沢町清水端 | 左岸 甲斐市竜王<br>右岸 南アルプス市上高砂             | ～ 笛吹川合流点<br>～ 南アルプス市東南湖    |
| 富士川             | 南部<br>H172+4m<br>山梨県南巨摩郡南部町内船                                         | 左岸 南巨摩郡身延町波高島<br>右岸 南巨摩郡身延町下山        | ～ 南巨摩郡南部町十島<br>～ 南巨摩郡南部町万沢 |
| 早川              |                                                                       | 左岸 南巨摩郡身延町大字森沢<br>右岸 南巨摩郡身延町大字葉倉     | ～ 富士川合流点<br>～ 富士川合流点       |
| 富士川             | 松岡<br>H33+60.5m<br>静岡県富士市松岡                                           | 左岸 富士郡芝川町下種子<br>右岸 富士郡芝川町橋上          | ～ 河口<br>～ 河口               |



写真-2.3.8 水防訓練の実施状況



写真-2.3.9 洪水ハザードマップ

|                 | 富士川河川整備計画(現行)                               | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由    |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------------|---------------------------------------------|----|----------|------|----------|-----|------------------|----|---------|----|---------|----|----------|----|---------|----------------------|
| 188             |                                             | <div>3) 水防警報の発表</div> <div>水防警報河川において、洪水、津波又は高潮によって災害が発生するおそれがあるときは、水防警報を発表し、その警報事項を関係県知事に通知する。また、平常時から水防に関する情報の共有及び連絡体制の確立が図れるよう、関係機関との連携を一層図る。</div> <div>表 19 水防警報河川</div> <table><tr><th>水防警報河川*</th><th>基準水位観測所*</th></tr><tr><td>富士川<br/>(釜無川を含む)</td><td>船山橋(韮崎市)、浅原橋(中央市)、清水端(富士川町)、南部(南部町)、松岡(富士市)</td></tr><tr><td>塩川</td><td>船山橋(韮崎市)</td></tr><tr><td>御勅使川</td><td>船山橋(韮崎市)</td></tr><tr><td>笛吹川</td><td>石和(笛吹市)、桃林橋(中央市)</td></tr><tr><td>重川</td><td>石和(笛吹市)</td></tr><tr><td>日川</td><td>石和(笛吹市)</td></tr><tr><td>濁川</td><td>桃林橋(中央市)</td></tr><tr><td>早川</td><td>南部(南部町)</td></tr></table> | 水防警報河川* | 基準水位観測所* | 富士川<br>(釜無川を含む) | 船山橋(韮崎市)、浅原橋(中央市)、清水端(富士川町)、南部(南部町)、松岡(富士市) | 塩川 | 船山橋(韮崎市) | 御勅使川 | 船山橋(韮崎市) | 笛吹川 | 石和(笛吹市)、桃林橋(中央市) | 重川 | 石和(笛吹市) | 日川 | 石和(笛吹市) | 濁川 | 桃林橋(中央市) | 早川 | 南部(南部町) | <div>・187 から移動</div> |
| 水防警報河川*         | 基準水位観測所*                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 富士川<br>(釜無川を含む) | 船山橋(韮崎市)、浅原橋(中央市)、清水端(富士川町)、南部(南部町)、松岡(富士市) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 塩川              | 船山橋(韮崎市)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 御勅使川            | 船山橋(韮崎市)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 笛吹川             | 石和(笛吹市)、桃林橋(中央市)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 重川              | 石和(笛吹市)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 日川              | 石和(笛吹市)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 濁川              | 桃林橋(中央市)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |
| 早川              | 南部(南部町)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |                 |                                             |    |          |      |          |     |                  |    |         |    |         |    |          |    |         |                      |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                   | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                 | ※水防警報河川、基準水位観測所については、今後変更される場合がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 189 | <p>(6)広域防災機能の維持</p> <p>河川防災ステーション、緊急用河川敷道路、水防資材、水害防備林等について、広域的な防災機能が維持できるよう、関係機関と連携して維持管理に努める。</p>  <p>写真-2.3.10 水防資材の備蓄状況</p> | <p>4) 的確な水防活動の促進</p> <p>堤防の漏水や河岸侵食に対する危険度判定等を踏まえて、重要水防箇所をきめ細かく設定し、水防管理者に提示するとともに、的確かつ効率的な水防を実施するために、危険箇所に河川監視用CCTVカメラや危機管理型水位計及び簡易型河川監視カメラを設置し、危険箇所の洪水時の情報を水防管理者にリアルタイムで提供していく。</p> <p>水防活動の重点化・効率化に資するため、堤防の縦断方向の連続的な高さについてより詳細に把握するための調査を行い、許可工作物周辺を含む越水に関するリスクが特に高い箇所を特定し、水防管理者等と共有を図る。</p> <p>また、水防資機材の備蓄、水防工法の普及、水防訓練の実施等を関係機関と連携して行うとともに、平常時からの関係機関との情報共有と連携体制を構築するため、水防協議会等を通じて重要水防箇所の周知、情報連絡体制の確立、防災情報の普及等を図る。</p> <p>なお、水防活動が行われる際には、水防活動に従事する者の安全の確保が図られるように配慮する。</p> <p>さらに、水防協力団体制度や地区防災計画制度を活用して自主防災組織や企業等の参画を図る。また、地域住民等から情報を収集す</p> | <p>・河川監視や水防活動等について追記</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 変更理由                            |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     |               | る仕組みについても検討する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| 190 |               | <p>5) 河川情報の収集と伝達</p> <p>雨量、水位等の観測データ、レーダ雨量計を活用した面的な雨量情報や河川監視用 CCTV カメラによる映像情報を収集・把握し、適切な河川管理を行う。</p> <p>洪水時に住民が危険性を認識できるよう、危機管理型水位計及び簡易型河川監視カメラを活用した監視体制の充実を図るとともに、情報提供の仕組みを構築し、施設の能力を上回る洪水等に対し、河川水位、河川流量等を確実に観測できるよう観測機器の改良や配備の充実を図る。</p> <p>雨量情報及び水位情報、河川監視用 CCTV カメラによる基準水位観測所等の主要地点の画像情報等について、情報インフラ（光ファイバー網、インターネット、地上デジタル放送（データ放送）及び携帯端末等）を積極的に活用し、わかりやすく、かつ迅速に防災情報を提供する。</p> <p>また、従来から用いられてきた水位標識、サイレン等の地域特性に応じた情報伝達手段についても、関係地方公共団体と連携・協議して有効に活用する。</p> <p>洪水による河川水位の上昇、津波、高潮による海面水位の上昇等、進行に応じて危険度、切迫度が住民に伝わりやすくなるよう、これらの情報を早い段階から時系列で提供する。</p> | <p>・176 から移動</p> <p>・表現の適正化</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 191 |               | <p>6) 災害時の支援等</p> <p>水門・樋門等を通じて富士川等に流入する支川では、洪水、津波、高潮時に富士川等への排水が困難となることがある。そのため、応急的な排水対策として、地方公共団体からの要請により排水ポンプ車を機動的に活用し、浸水被害の防止又は軽減を図る。</p> <p>万一、堤防の決壊等の重大災害が発生した場合に備え、浸水被害の拡大を防止するための緊急的な災害復旧手法及び氾濫流の制御・リスク分散に利用可能な既設の構造物の活用や排水ポンプ設備や水門等の有効活用について検討するほか、他の地方整備局等からの人員、資機材の支援があった場合の受け入れ体制について検討する。</p> <p>また、平常時から、災害復旧に関する情報共有及び連絡体制の確立を図られるよう、地方公共団体、自衛隊、水防団、報道機関等の関係機関との連携を一層図る。</p> <p>大規模水害時等においては、市町の災害対応全般にわたる機能が著しく低下するおそれがあるため、民間人材の活用や関係機関と連携し、TEC-FORCE (Technical Emergency Control FORCE : 緊急災害対策派遣隊) 等が実施する、災害発生直後からの UAV やレーザ計測などの遠隔・非接触計測技術等を活用した被災状況調査、排水ポンプ車による緊急排水等の市町への支援体制の強化を行う。</p> | ・大災害の支援について追記 |
| 192 |               | <p>7) 水害リスクの評価、水害リスク情報の共有</p> <p>想定最大規模の洪水等が発生した場合でも人命を守ることを第一</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・水害リスク        |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 変更理由                              |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|     |               | <p>とし、減災対策の具体的な目標や対応策を、関係する地方公共団体と連携して検討する。具体的には、洪水浸水想定や水害リスク情報に基づき、浸水区域内の住民の避難の可否等を評価したうえで、避難困難者への対策として、早めの避難誘導や安全な避難場所及び避難路の確保など、関係する地方公共団体において的確な避難体制が構築されるよう技術的支援等に努める。</p> <p>また、単一の規模の洪水だけでなく想定最大規模までの様々な規模の洪水等の浸水想定を作成し、提示するとともに、床上浸水の発生頻度や人命に関わるリスクの有無などの水害リスクを評価し、地方公共団体、企業及び住民等とホームページ等を通じて水害リスク情報の共有を図る。</p> <p>さらに、的確な避難のためのリードタイムの確保等に資するハード対策や土地利用、住まい方の工夫等の新たな施策を、関係する地方公共団体と連携して検討し、必要な対策については、関係する地方公共団体と適切な役割分担のもとで実施する。</p> | <p>の情報について追記</p>                  |
| 193 |               | <p>8) 住民等の主体的な避難の促進</p> <p>洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保し、又は浸水を防止することにより、洪水等による被害の軽減を図るため、想定最大規模の洪水が発生した場合に浸水が想定される区域を平成 29 年(2017 年)3 月に指定・公表した。</p> <p>指定した洪水浸水想定区域に基づき、大臣管理区間からの氾濫が</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>・住民の避難について追記</p> <p>・ハザードマ</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由                          |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     |               | <p>及ぶすべての地方公共団体で、ハザードマップが逐次更新されるよう、支援していく。なお、河川整備の進捗、対象とする降雨等の外力の変更等により、洪水浸水想定区域の大幅な変更が見込まれる場合等は、適宜見直しを行う。</p> <p>一方、要配慮者利用施設及び大規模工場等における水防力の強化を図るため、管理者等に対し、洪水、雨水出水、高潮又は津波を対象とした避難確保計画や浸水防止計画の作成を支援していくとともに、管理者等が実施する避難訓練について、必要に応じて助言及び情報提供を行う。</p> <p>さらに、洪水時に避難行動につながるリアルタイム情報として、スマートフォン等を活用し、洪水予報等をプッシュ型で直接住民に情報提供するためのシステム整備に努めるとともに、洪水時に住民等が的確なタイミングで適切な避難を決断できるよう、住民一人一人の防災行動をあらかじめ定めるマイ・タイムライン等の取組が推進されるよう支援する。</p> <p>堤防等の施設については、整備の段階や完成後も定期的にその効果や機能、施設能力を上回る外力が発生した際の被害の状況や避難の必要性等について住民等へ周知するとともに、洪水時には施設の操作状況等に関するわかりやすい情報提供を行う。</p> | <p>ップについて</p> <p>187 から移動</p> |
| 194 |               | <p>9) 防災教育や防災知識の普及</p> <p>自主防災組織の結成等、地域の自主的な取組を促すとともに、ハ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>・ 防災教育に</p>                |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由                          |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     |               | <p>ザードマップを活用した訓練等の実施に関して、関係地方公共団体と連携し支援に努める。</p> <p>また、学校教育現場における防災教育の取組を推進するために、年間指導計画や板書計画の作成にあたり参考となる水害を対象とした避難訓練の実施に関する情報等を教育委員会等に提供するなど支援する。日頃から河川との関わりを持ち、親しんでもらうことで防災知識の普及に資するために、河川協力団体や住民等による河川環境の保全活動や防災知識の普及啓発活動等を支援するとともに、出前講座等を活用しながら、過去の洪水による被害を踏まえて水害リスク等の防災知識の普及に努める。</p> <p>また、市町の避難情報や、河川の防災情報等を活用した住民参加型の避難訓練等を関係機関と連携して推進する。</p> | <p>ついて追記</p> <p>・187 から移動</p> |
| 195 |               | <p>10) 市町による避難指示等の適切な発令の支援</p> <p>重要水防箇所等の洪水に対しリスクが高い区間について、市町、水防団、自治会等との共同点検を確実に実施する。実施に当たっては、当該箇所における氾濫シミュレーションを明示する等、各箇所の危険性を共有できるよう工夫する。</p> <p>また、避難指示等の発令範囲の決定に資するため、堤防の想定決壊地点毎に氾濫が拡大していく状況が時系列でわかる氾濫シミュレーションを市町に提供するとともに、ホームページ等で公表する。</p> <p>さらに、洪水氾濫の切迫度や危険度を的確に把握できるよう、洪</p>                                                               | <p>・避難指示等の適切な発令支援を追記</p>      |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由           |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|     |               | <p>水に対しリスクが高い区間における水位計やライブカメラの設置等を行うとともに、上流の水位観測所の水位等も含む水位情報やリアルタイムの映像を市町と共有するための情報基盤の整備を行う。</p> <p>洪水時には、水防団の的確な水防活動や市町村からの迅速な避難情報の発表が住民の適切な避難行動に結びつくために、水防法等に基づく水防警報や洪水予報等の発表に加え、ホットライン等の実施や、広域避難も視野に入れ流域の関係する地方公共団体を対象として運用を行っている「流域タイムライン」により、関係者で危機感の共有を図ることにより事前防災体制の充実・強化を図る。また、流域タイムラインは「減災対策協議会」の仕組みを活用し、継続的に課題の整理を行い必要な改善を図るとともに、市町が作成する避難に関する計画等に着目したタイムライン（防災行動計画）の改善に対しては必要な技術的支援を行う。</p> |                |
| 196 |               | <p>11) 水害リスク情報の発信</p> <p>開発業者や宅地の購入者等が、土地の水害リスクを容易に認識できるようにするため、現在住宅地を中心に行われている街の中における想定浸水深の表示について、住宅地外への拡大を図る。</p> <p>また、浸水範囲と浸水頻度の関係を図示した「水害リスクマップ（浸水頻度図）」の整備を進め、水害リスク情報の充実を図り、防災・減災のための土地利用等の促進を図る。</p>                                                                                                                                                                                             | ・水害リスク情報について追記 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                   | 変更理由                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 197 |                                                                                                                                                                                                           | <p>12) 円滑な避難のための対策</p> <p>氾濫が生じた場合でも、円滑な避難を促進し、人的被害の防止を図るために、想定し得る最大規模の洪水等が発生した場合の浸水深、避難の方向、避難場所の名称や距離等を記載した標識を関係市町と適切な役割分担のもとで設置するとともに、ハザードマップを活用した避難場所や避難経路の確保に向けた地方公共団体の取組に対して技術的な支援等を行う。</p> | ・避難のため<br>の対策<br>について追記         |
| 198 |                                                                                                                                                                                                           | <p>13) 特定緊急水防活動</p> <p>洪水、雨水出水、津波又は高潮による著しく激甚な災害が発生した場合において、水防上緊急を要すると認めるときは、浸入した水を排除するなどの特定緊急水防活動を実施する。</p>                                                                                     | ・特定<br>緊急水<br>防活動<br>について追記     |
| 199 | <p><b>第2項 流水の正常な機能の維持に関する事項</b></p> <p>(1)流水の正常な機能の維持に関する水量</p>                                                                                                                                           | 5.2.2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項                                                                                                                                                                | ・目次<br>修正                       |
| 200 | <p>(1)流水の正常な機能の維持に関する水量</p> <p>景観、水質、生物環境、水利用等の観点から富士川にあるべき水量の算定等、適切な必要水量設定に向けた調査及び研究を行うとともに、富士川における地下水の伏流及び還元実態について調査及び研究を行う。</p> <p>また、農業用水、発電用水等については、今後、利用状況の変化、社会情勢を踏まえ、適正な取水量及び河川流量となるよう、利水者及び関</p> | <p>河川水の利用については、日頃から関係水利使用者等との情報交換に努める。また、水利権の更新時には、水利の実態を踏まえ、適正に見直しを行う。さらに、エネルギーとしての活用を推進するために、小水力発電事業者と関係機関との情報共有を進める等により小水力発電プロジェクトの形成を支援する。</p> <p>なお、発電による減水区間については、必要な流量を早期に確保</p>          | ・小水<br>力発電<br>プロジ<br>ェクト<br>を追記 |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 変更理由                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | <p>係機関等と調整を図る。</p> <p>(2) 渇水調整体制</p> <p>河川流量が減少し渇水対策が必要となった場合の情報提供及び情報伝達、利水者相互間の水融通等緊急時の渇水対策を効果的かつ効率的に実施するため、関係機関及び水利使用者等とが連携した体制の円滑化を図り、被害の軽減に努める。</p> <p>このため、平常時から河川管理者及び水利使用者との間において、情報、意見交換を定期的に行うために設置された富士川水系環境・水資源協議会等を活用し、適切な低水管理及び円滑な水利使用について対処していく。また、渇水に強い社会をつくるため、水を大切にする節水型社会及び水資源有効活用型社会の実現に向け、関係機関及び地域住民と一体となって水の重要性の再認識、節水の実践及び水資源の有効利用等に関する啓発活動に取り組む。</p> <p>(3) 水質の保全並びに改善</p> <p>① 水質観測と情報提供、水質の保全</p> <p>水質観測については 14 箇所の水質観測地点で定期的な観測を続けるとともに、水質異常時の監視を行い、これらの情報を県、市町村等の関係機関に提供する。また、光ファイバー網を活用し、油などの流出による水質事故時及び渇水等による水質異常時において早急な対応を行うためのリアルタイムの情報を提供する施設を整備する。</p> <p>水質の保全については、現在環境基準を満足している水域においてはその維持に努めるとともに、環境基準を満足していない水域について</p> | <p>すべく、関係機関と協力しながら、流量確保に向けた取組を行っていく。</p> <p>異常渇水を含め渇水対策が必要となる場合は、関係水利使用者等で構成する協議会等を通じ、関係水利使用者による円滑な協議が行われるよう、情報提供に努め、必要に応じて、水利使用の調整に関してあつせん又は調停を行う。</p> <p>また、水利使用者や関係機関がお互いを尊重しながら水利使用の調整についての協議が円滑に行われるようにするため、水利使用の調整に関して必要な情報提供を行う。</p> <p>流域総合水管理の一環として、流域のあらゆる関係者と協働して、合理的な水利用の促進と流域の貯留・涵養機能の維持及び向上のための取組を推進する。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・(3)については、204へ移動</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | <p>は、水質の改善を図るため、関係機関及び地域住民と連携して、水質改善のために必要な対策を実施する。また、望ましい水質に関する啓発及び美しい川を守ることの大切さを学習するための情報等の収集に努め、その提供を行う。</p> <p>なお、水質は、本川のみならず支川等も含めた流域全体の社会生活に起因する汚濁負荷量に支配されることから、関係機関及び地域住民と連携し、市民による簡易水質測定等の啓発活動を通じ汚濁負荷量の低減を図る。</p> <p>② 水質事故等への対応</p> <p>富士川の水質事故対策については関係機関と連携し、より適切な対応を図るため関東地方水質汚濁対策連絡協議会(富士川部会)を活用し、体制の充実強化を図るとともに、市民に対する啓発活動を通じ、水質汚濁防止の重要性に関する理解を深めていく。</p> <p>水質事故時の対応としては、関係機関と連携した迅速かつ的確な対応により被害の拡大を防止する。さらに、河川巡視及び河川愛護モニター等により水質の監視を行い、異常水質の早期発見に努める。</p> |                |      |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画(変更案)                | 変更理由                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|     |  <p>写真-2.3.11 水質事故対策訓練</p>                                                                                                                                                                                                    |                               |                                             |
| 201 | <b>第3項 河川の適正な利用及び河川環境の保全に関する事項</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.2.3 河川環境の整備と保全に関する事項</b> | ・目次<br>修正                                   |
| 202 | <p>(1)秩序ある利用形態、河川美化</p> <p>① 秩序ある利用</p> <p>富士川においては、公園、運動場等の占有による施設の利用及び散策、釣りなどの自由使用がなされていることから、河川敷の占有及び一時使用の許可にあたっては、当該地の自然環境の保全について十分考慮したうえで適正な利用が行われるよう施設管理者等を指導するとともに、利用者の啓発に努める。また、不法占有等の不法行為に対しては、河川巡視等による監視を強化し、是正や改善措置を求めることにより、秩序ある利用に努める。</p> <p>② 河川美化体制</p> <p>河川利用者のマナーの低下により発生するゴミ及び不法投棄等による</p> |                               | <p>・秩序ある利用について 206 へ移動</p> <p>・河川美化について</p> |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                                             |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
|  | <p>河川環境の悪化が問題となっている。このため、関係機関及び地域住民と連携して河川美化に対する意識の啓発を行うとともに、不法投棄等の特に悪質な行為に対しては、河川巡視等による監視の強化及び関係機関との連携により原因者の特定等を行った上で、撤去及び改善を求める等適切に対処していく。</p> <p>また、洪水後において河口部や河岸、河川管理施設等に漂着するゴミについては、自然環境への影響を考慮し、関係機関及び地域住民と連携して適切な対応を図る。</p> <div data-bbox="253 692 725 994" data-label="Image"> </div> <p>写真-2.3.12 流域一斉清掃</p> <div data-bbox="595 951 965 1209" data-label="Image"> </div> <p>写真-2.3.13 河口部に漂着した流木</p> <p>(2)交流及び利用促進のための施設の維持管理</p> |                | <p>210へ移動</p> <p>・交流及び利用促進のための施設の維持管理 217へ移動</p> |

|             | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 富士川河川整備計画(変更案)                                                     | 変更理由          |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--|--|-------|-----------|--|------|-------------|----------------------|--|------|-----------------|--|------|--|--|
|             | <p>河川空間は、オープンスペースや自然の存在により、人と川、人と人のふれあいを提供する場としての機能を有している。富士川においても、従前からのスポーツや散策等の利用に加え、近年では自然観察を通じた総合的な学習の場としての利用等富士川とのふれあいを強めたいという要望が高まっている。このため、関係自治体、流域住民等と連携し水辺プラザや遊歩道等の維持管理等を適切に行うことにより、その機能の維持増進に努めていく。</p> <p>また、年齢や障害の有無等にかかわらず全ての人々が川とふれあえるよう、河川空間の利用を促進する緩傾斜坂路(スロープ)等についても適切に維持管理を行う。</p>  <p>写真-2.3.14 緩傾斜坂路(万力林)</p> <p>表-2.3.6 人と川のふれあい施設の確保に係わる主要な河川管理施設等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主な河川管理施設等</th><th colspan="3">施設の件数及び整備済延長</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水辺の集校</td><td>釜無川 左岸1箇所</td><td></td><td>計1箇所</td></tr> <tr> <td rowspan="2">緩傾斜坂路(スロープ)</td><td>富士川及び釜無川 左岸1箇所、右岸2箇所</td><td></td><td>計3箇所</td></tr> <tr> <td>箇吹川 左岸1箇所、右岸2箇所</td><td></td><td>計3箇所</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 上記の施設は平成16年度末までに整備されているものであり、維持管理については、関係自治体と調整を図り、適切な分担のもと行う。</p> | 主な河川管理施設等                                                          | 施設の件数及び整備済延長  |  |  | 水辺の集校 | 釜無川 左岸1箇所 |  | 計1箇所 | 緩傾斜坂路(スロープ) | 富士川及び釜無川 左岸1箇所、右岸2箇所 |  | 計3箇所 | 箇吹川 左岸1箇所、右岸2箇所 |  | 計3箇所 |  |  |
| 主な河川管理施設等   | 施設の件数及び整備済延長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |               |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |
| 水辺の集校       | 釜無川 左岸1箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    | 計1箇所          |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |
| 緩傾斜坂路(スロープ) | 富士川及び釜無川 左岸1箇所、右岸2箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    | 計3箇所          |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |
|             | 箇吹川 左岸1箇所、右岸2箇所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | 計3箇所          |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |
| 203         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>河川環境の整備と保全を図るため、河川の状態に応じ、水質の保全、動植物の生息・生育・繁殖環境の保全・創出、景観、河川利用</p> | <p>・環境の整備</p> |  |  |       |           |  |      |             |                      |  |      |                 |  |      |  |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由                            |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     |               | <p>等について配慮し、地域の計画やニーズを踏まえ、自然と調和を図った整備と保全を行う。</p> <p>実施に当たっては、必要に応じて学識経験者等の意見を聞くとともに、新技術の開発や活用の可能性を検討するなど、ライフサイクルコストの縮減に努める。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | と保全について追記                       |
| 204 |               | <p>(1) 水質の保全</p> <p>水質観測については引き続き水質観測地点で定期的な観測を続けるとともに、水質異常時の監視を行い、これらの情報を県、市町等の関係機関に提供する。</p> <p>また、望ましい水質に関する啓発及び美しい川を守ることの大切さを学習するための情報等の収集に努め、その提供を行う。</p> <p>なお、水質は、本川のみならず支川等も含めた流域全体の社会生活に起因する汚濁負荷量に支配されることから、関係機関及び地域住民と連携し、住民による簡易水質測定などの啓発活動を通じ汚濁負荷量の軽減を図る。</p> <p>富士川の水質事故対策については関係機関と連携し、より適切な対応を図るため関東地方水質汚濁対策連絡協議会を活用し、体制の充実強化を図るとともに、住民に対する啓発活動を通じ、水質汚濁防止の重要性に関する理解を深めていく。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・200 から移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 水質事故時は、関係機関と連携した迅速かつ的確な対処により被害の拡大を防止する。さらに河川巡視及び河川愛護モニター等により水質の監視を行い、異常水質の早期発見に努める。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| 205 | <p>(3)河川環境の保全</p> <p>富士川の河道内植生は洪水による流失と回復及び繁茂を繰り返し、瀬、淵は洪水毎に位置を変えていることを踏まえ、自然環境が大きく変動する富士川の河川環境を把握するためのモニタリング調査を実施していく。</p> <p>また、河川環境の保全及び河川区域内の適正な利用を図るため、学術上または稀少性の観点から重要な種、群落、注目すべき生息地等についての情報を収集、整理するとともに、既存の河川管理施設及び許可工作物に関して環境面から点検を実施し、あわせて市民ボランティアによる河川環境モニタリングの実施に向けた支援を行う。</p> <p>環境モニタリング等により得られた調査結果については、GIS(地理情報システム)等によるデータベースの整備を行い、環境データを充実させるとともに、インターネット等を活用した情報提供体制を整備する。</p> <p>さらに、河川内で実施される様々な整備及び利用に際して、施設管理者等を含む関係機関と適切に調整し河川環境の保全に努める。</p> | <p>(2) 自然環境の保全</p> <p>良好な自然環境の維持を図るためには、河川環境の実態を定期的、継続的、統一的に把握する必要があることから、「河川水辺の国勢調査」等により、基礎情報の収集・整理を実施する。調査結果については、動植物の生息・生育・繁殖環境等の基礎情報として活用するとともに、市民団体、学識経験者、関係機関が有する環境情報等と合わせて情報の共有化を図り、河川整備等の実施時に活用する。</p> <p>なお、河川環境は、工事等の実施後直ちに回復せず、それに時間を要する場合もあり、かつ、河川の作用によって常に変化するものであることから、短期的な変化だけではなく、中長期的、広域的な変化も含めて取組を評価するものとし、対策が必要となった場合は、河川の作用による変化に応じて順応的な管理を行う。</p> <p>また、生態系ネットワーク連続性の観点からアユ、ウグイ等を含む水生生物が遡上及び降下できるよう施設管理者や関係機関と連携し、移動経路の確保に関する調査検討を行う。</p> <p>なお、樋門・樋管等で落差による生態系ネットワークの分断が生じているものについては、施設管理者と協議を行い連続性の確保に努める。</p> | <p>・表現の適正化</p> <p>・生態系ネットワークについて<br/>は、168</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 変更理由      |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |               | <p>特定外来生物・外来生物等の生息・生育・繁殖が確認される場合は、必要に応じて学識経験者等の意見を聴きながら、関係機関や地域住民と連携して防除等の対策を実施する。</p> <p>外来生物や特定外来生物の駆除や監視は、河川内のみではなく連続する河川周辺地域にも留意し、必要に応じて関係機関や市民とも連携して良好な河川環境の創出と維持に努める。</p>                                                                                                                                                                                                            | から移動      |
| 206 |               | <p>(3) 河川空間の適正な利用</p> <p>富士川においては、公園、運動場等の占用による施設的利用及び散策、釣りなどの自由使用がなされていることから、河川敷の占用及び一時使用の許可に当たっては、当該地の自然環境の保全について十分考慮したうえで適正な利用が行われるよう施設管理者等を指導するとともに、利用者に対する啓発に努める。</p> <p>また、既存の親水施設、坂路や階段等についても、地域住民や沿川地方公共団体と一体となって、誰もがより安心・安全に利用できるよう維持管理を行う。</p> <p>富士川にかかわる伝統的な祭りや行事及び史跡等は、地域の伝統文化を現在から将来にわたって伝えていく役割を果たしている。このため、地域文化伝承の観点から祭り等での河川敷の利用や史跡等の保全に協力するとともに、その基礎となる河川空間の保全につとめる。</p> | ・202 から移動 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                       | 変更理由            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 207 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>(4) 水面の適正な利用</p> <p>水面の利用に当たっては、河川管理を適正に行いつつ河川における自由使用(ラフティング等)がある河川区域については、必要に応じて、環境保全及び安全指導を行うものとする。</p>                                                        | ・水面の適正な利用について追記 |
| 208 | <p>(4)河川景観、文化育成機能の維持等</p> <p>河川景観、文化育成機能等の維持及び保全については、地域住民や関係機関等との連携により行うものとする。</p> <p>① 河川景観の維持</p> <p>富士川は、河道及びそれを取り巻く環境が有する優れた自然的景観要素並びに信玄堤や万力林、雁堤等の歴史的治水施設による歴史的景観要素等により、優れた河川景観を有していることから、河川整備にあたっては富士川の景観に悪影響を与えないよう十分考慮するとともに、占用者による新たな施設の設置等にあたっても同様の指導を行う。さらに、より優れた河川景観を実現するための方策を関係機関及び地元住民等と連携のうえ検討し、立案する。</p> | <p>(5) 景観の保全</p> <p>富士川は河道及びそれを取り巻く環境が有する優れた自然的景観要素並びに信玄堤や万力林、雁堤等の歴史的治水施設による文化的景観要素など優れた河川景観を有していることから、河川整備に当たっては富士川の景観の保全を図るとともに、占用者による新たな施設の設置等にあたっても同様の指導を行う。</p> |                 |
| 209 | <p>② 文化育成</p> <p>富士川にかかわる伝統的な祭りや行事及び史跡等は、地域の伝統文化を現在から将来にわたって伝えていく役割を果たしている。このため、地域文化伝承の観点から祭り等での河川敷の利用や史跡等の保全に</p>                                                                                                                                                                                                        | <p>(6) 環境教育の推進</p> <p>環境教育や自然体験活動等への取組について、河川協力団体、市民団体、地域の教育委員会、学校や民間企業等、関係機関と連携し、推進する。</p>                                                                          |                 |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                        | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | 協力するとともに、その基礎となる河川空間の保全に努める。                                                                                                                                                         | <p>また、河川の魅力や洪水時等における水難事故等の危険性を伝え、安全で楽しく河川に親しむための正しい知識と豊かな経験を持つ指導者の育成を支援する。</p> <p>富士川を利用する人々による水難事故の発生に対処するため、河川管理者並びに、地方公共団体、警察署、消防署等と連携し、防止に努める。</p> <p>子供たちだけでなく地域の人々と共に、富士川の自然環境や水辺を利用した総合学習の支援を行うため、自然を生かした水辺や施設を維持・保全する。</p> |                                 |
| 210 |                                                                                                                                                                                      | <p>(7) 不法投棄対策</p> <p>河川には、テレビ、冷蔵庫等の大型ゴミや家庭ゴミの不法投棄が多いため、地域住民の参加による河川の美化・清掃活動を沿川地方公共団体と連携して支援し、河川美化の意識向上を図る。また、地域住民、河川協力団体やNPO及び警察等と連携・協働した河川管理を行うことで、ゴミの不法投棄対策に取り組む。</p>                                                            | <p>・202 から移動</p> <p>・表現の適正化</p> |
| 211 | <p>③ 歴史的治水施設</p> <p>富士川には、信玄堤及び信玄堤に関連する治水施設群や万力林等の水害防備保安林、雁堤など先人達と洪水との戦いを物語る歴史的治水施設があり、現在においても治水機能を有している。これらの歴史的治水施設の意義を学び、後世に継承するため、関係自治体との調整を図りつつ歴史的治水施設及びその周辺の占用等に関し調整を行うとともに</p> |                                                                                                                                                                                                                                    | <p>・③は219 へ移動</p>               |

|  | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 富士川河川整備計画(変更案) | 変更理由                         |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
|  | <p>に、施設の維持、保全及び活用を図る。</p> <p>(5)富士川全体の交流及び連携</p> <p>安心して暮らせる地域、豊かでゆとりのある地域を目指し、富士川及び地域の個性にあった川づくりを進めるにあたっては、河川管理者と関係機関、流域住民との連携及び交流が重要であることから、今後も富士川全体の視点に立って河川管理者と関係機関、流域住民が連携し、活発な活動が展開されるよう、学識経験者及び市民等で構成された富士川技術検討会、大臣管理区間を4つのブロックに区分したブロック別川づくり懇談会等を開催し、川づくりや協働での管理等様々な取り組みにあたり意見交換を実施する。</p> |                | <p>・(5)は<br/>217へ<br/>移動</p> |

|     | 富士川河川整備計画(現行)                                                                                               | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                          | 変更理由                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     |  <p>写真-2.3.15 信玄堤ウォーク</p> |                                                                                                                                                                          |                                              |
| 212 |                                                                                                             | <p>6. その他河川整備を総合的に行うために留意すべき事項</p> <p>6.1 流域全体を視野に入れた総合的な河川管理と流域全体で取り組む対策</p>                                                                                            | ・ 目次<br>修正                                   |
| 213 |                                                                                                             | <p>気候変動による水害リスクの増大に備えるためには、これまでの河川管理者等の取組だけでなく、集水域から氾濫域にわたる流域に関わる関係機関が、主体的に取り組む社会を構築する必要がある。富士川流域の流出特性や流下特性を踏まえ、霞堤等の既存施設を活用した取組など、流域治水・水利用・流域環境間で利益相反する課題について調整を進める。</p> | ・ 流域<br>治水、<br>流域全<br>体の課<br>題につ<br>いて追<br>記 |
| 214 |                                                                                                             | 6.2 総合的な土砂管理                                                                                                                                                             |                                              |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更理由         |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 215 |               | <p>富士川流砂系では、土砂移動に起因する様々な課題に対して、関係機関が協力し解決に向けた改善策や目標を検討して総合的な土砂管理に取り組むことを目的として定めた連携方針を踏まえ、関係機関と連携を図りながら取組を進める。</p> <p>河道領域では、学識経験者、関係機関等との連携のもと、洪水時における河床変動の把握、河床材料調査及び河床変動調査、濁水の状況把握等の土砂移動に関するモニタリング調査の継続・実施、関係機関との土砂生産及び移動に関するデータの相互提供、土砂移動の予測手法の検討を実施し、得られた結果を元に土砂生産域から海岸域にかけての流砂系における連続性の改善検討などを実施する。</p> <p>また、流下能力の確保・維持及び河川管理施設等の機能の維持を目的として、モニタリング結果を元に土砂移動の状況や流下能力の把握等を実施し、土砂の堆積及び侵食による河床の大幅な変動に対して河道を適切に管理するよう努める。</p> <p>なお、河道掘削等により発生する土砂は、堤防の整備等への有効活用その他、海岸事業との連携や、民間活力の活用を図る。</p> | ・99、177 から移動 |
| 216 |               | 6.3 地域住民、関係機関との連携・協働                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・目次修正        |

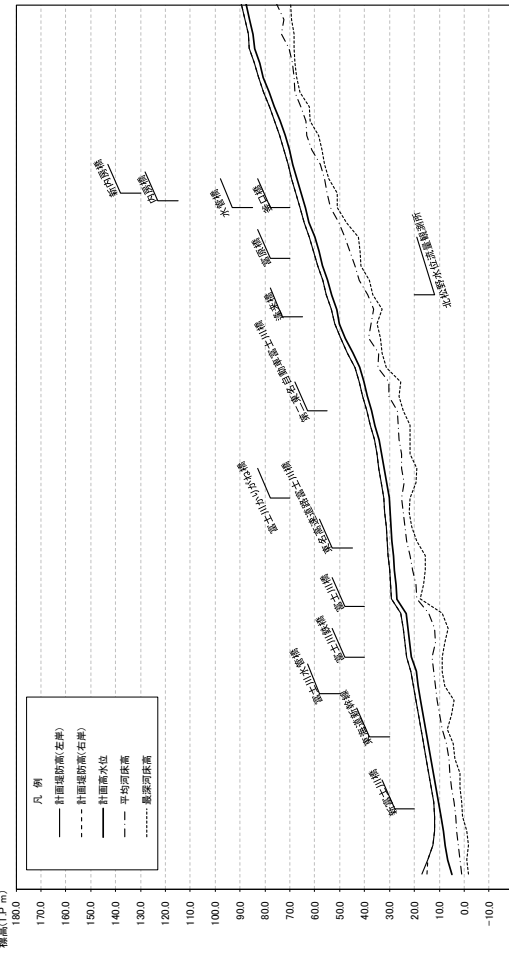
|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画（変更案）                                                                                                                                                                                                                                                     | 変更理由          |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 217 |               | <p>富士川における関係地方公共団体や地域の教育委員会、学校、ボランティア団体、民間企業等との連携・支援を積極的に図り、河川協力団体、地域住民、関係機関及び民間企業等と一体となった協働作業による河川の整備・維持管理等を推進する。</p> <p>実施に当たっては、河川に関する情報を流域住民に幅広く積極的に提供、共有すること等により、河川と流域住民等とのつながりや流域連携を促進し、河川清掃、河川愛護活動、防災学習、河川の利用に関する安全教育、環境学習の支援の充実及び外来生物や野生動物等の対策への協力を行う。</p> | ・202 か<br>ら移動 |
| 218 |               | 6.4 治水技術の伝承の取組                                                                                                                                                                                                                                                     | 目次修正          |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                              | 変更理由                 |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 219 |               | <p>富士川には、信玄堤及びこれに関連する治水施設群や万力林等の水害防備保安林、雁堤など先人と洪水との闘いを物語る歴史的治水施設があり、現在においても治水機能を有している。これらの歴史的治水施設や伝統的治水工法の意義を学び、後世に継承するため、関係地方公共団体との調整を図りつつ、歴史的治水施設及びその周辺の占用等に関し調整を行うとともに、施設管理者の協力を得ながら、施設の維持、保全及び活用を図る。</p> | <p>・103、211 から移動</p> |
| 220 |               | 図 計画対象区間                                                                                                                                                                                                     |                      |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                         | 変更理由 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 221 |               |  <p>図-10 計画対象区間</p> |      |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案) | 変更理由 |
|-----|---------------|-----------------|------|
| 222 |               | 附図 1 計画諸元表      |      |

富士川(H10～H120)  
標高(T.P. m)



| 計画高水位<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>右岸<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>左岸<br>(T.P.m) | 距離<br>(km) |
|------------------|------------------------|------------------------|------------|
| 15.00            | 17.00                  | 15.00                  | 0.00       |
| 14.76            | 14.76                  | 14.76                  | 0.32       |
| 12.64            | 12.64                  | 12.64                  | 0.54       |
| 12.00            | 12.00                  | 12.00                  | 0.74       |
| 12.00            | 12.00                  | 12.00                  | 0.95       |
| 12.00            | 12.00                  | 12.00                  | 1.16       |
| 13.32            | 13.32                  | 13.32                  | 1.38       |
| 14.28            | 14.28                  | 14.28                  | 1.59       |
| 15.31            | 15.31                  | 15.31                  | 1.82       |
| 16.38            | 16.38                  | 16.38                  | 2.05       |
| 17.38            | 17.38                  | 17.38                  | 2.27       |
| 18.37            | 18.37                  | 18.37                  | 2.49       |
| 19.38            | 19.38                  | 19.38                  | 2.72       |
| 20.39            | 20.39                  | 20.39                  | 2.94       |
| 21.35            | 21.35                  | 21.35                  | 3.15       |
| 22.33            | 22.33                  | 22.33                  | 3.36       |
| 23.84            | 23.84                  | 23.84                  | 3.60       |
| 24.44            | 24.44                  | 24.44                  | 3.83       |
| 25.40            | 25.40                  | 25.40                  | 4.04       |
| 26.50            | 26.50                  | 26.50                  | 4.22       |
| 27.96            | 27.96                  | 27.96                  | 4.44       |
| 29.50            | 29.50                  | 29.50                  | 4.67       |
| 30.43            | 30.43                  | 30.43                  | 4.90       |
| 30.91            | 30.91                  | 30.91                  | 5.14       |
| 31.35            | 31.35                  | 31.35                  | 5.36       |
| 31.77            | 31.77                  | 31.77                  | 5.57       |
| 32.22            | 32.22                  | 32.22                  | 5.79       |
| 33.19            | 33.19                  | 33.19                  | 6.04       |
| 34.21            | 34.21                  | 34.21                  | 6.31       |
| 35.15            | 35.15                  | 35.15                  | 6.55       |
| 36.02            | 36.02                  | 36.02                  | 6.78       |
| 37.00            | 37.00                  | 37.00                  | 7.21       |
| 39.11            | 39.11                  | 39.11                  | 7.57       |
| 40.89            | 40.89                  | 40.89                  | 8.03       |
| 42.22            | 42.22                  | 42.22                  | 8.37       |
| 43.90            | 43.90                  | 43.90                  | 8.80       |
| 46.76            | 46.76                  | 46.76                  | 9.27       |
| 49.69            | 49.69                  | 49.69                  | 9.75       |
| 52.00            | 52.00                  | 52.00                  | 10.13      |
| 53.19            | 53.19                  | 53.19                  | 10.44      |
| 55.30            | 55.30                  | 55.30                  | 10.99      |
| 56.82            | 56.82                  | 56.82                  | 11.41      |
| 58.80            | 58.80                  | 58.80                  | 11.90      |
| 60.41            | 60.41                  | 60.41                  | 12.32      |
| 62.14            | 62.14                  | 62.14                  | 12.77      |
| 64.23            | 64.23                  | 64.23                  | 13.31      |
| 65.88            | 65.88                  | 65.88                  | 13.74      |
| 67.24            | 67.24                  | 67.24                  | 14.66      |
| 70.72            | 70.72                  | 70.72                  | 15.72      |
| 72.29            | 72.29                  | 72.29                  | 16.61      |
| 73.98            | 73.98                  | 73.98                  | 17.98      |
| 75.98            | 75.98                  | 75.98                  | 18.51      |
| 78.17            | 78.17                  | 78.17                  | 19.00      |
| 80.43            | 80.43                  | 80.43                  | 19.50      |
| 82.59            | 82.59                  | 82.59                  | 19.97      |
| 84.19            | 84.19                  | 84.19                  | 20.32      |
| 86.17            | 86.17                  | 86.17                  | 20.65      |
| 88.06            | 88.06                  | 88.06                  | 20.98      |
| 89.56            | 89.56                  | 89.56                  | 21.20      |

※ 計画高水位、計画堤防高、計画河床高は、計画水位、計画堤防高、計画河床高の平均値を示す。

197

|                 | 富士川河川整備計画(現行)    | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 変更理由            |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|--|
|                 |                  | <div><div>金無川(K54 ～ K174)</div><div><div><div><div>凡 例</div><div>— 計画堤防高</div><div>— 計画水位</div><div>- - 平均河床高</div><div>..... 最大河床高</div></div><div></div></div></div><table><thead><tr><th>計画水位<br/>(T.P.m)</th><th>計画堤防高<br/>(T.P.m)</th><th>距離標<br/>(km)</th><th>距離標<br/>(km)</th></tr></thead><tbody><tr><td>250.07</td><td>K-54</td><td>63.69</td><td>63.69</td></tr><tr><td>250.18</td><td>K-56</td><td>64.10</td><td>64.10</td></tr><tr><td>250.28</td><td>K-58</td><td>64.34</td><td>64.34</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-60</td><td>64.58</td><td>64.58</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-62</td><td>64.80</td><td>64.80</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-64</td><td>65.05</td><td>65.05</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-66</td><td>65.28</td><td>65.28</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-68</td><td>65.45</td><td>65.45</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-70</td><td>65.64</td><td>65.64</td></tr><tr><td>250.40</td><td>K-72</td><td>65.82</td><td>65.82</td></tr><tr><td>250.41</td><td>K-74</td><td>66.02</td><td>66.02</td></tr><tr><td>250.44</td><td>K-76</td><td>66.21</td><td>66.21</td></tr><tr><td>250.51</td><td>K-78</td><td>66.44</td><td>66.44</td></tr><tr><td>250.58</td><td>K-80</td><td>66.67</td><td>66.67</td></tr><tr><td>250.66</td><td>K-82</td><td>66.86</td><td>66.86</td></tr><tr><td>250.72</td><td>K-84</td><td>67.06</td><td>67.06</td></tr><tr><td>250.82</td><td>K-86</td><td>67.27</td><td>67.27</td></tr><tr><td>250.87</td><td>K-88</td><td>67.44</td><td>67.44</td></tr><tr><td>250.97</td><td>K-90</td><td>67.53</td><td>67.53</td></tr><tr><td>251.71</td><td>K-92</td><td>67.74</td><td>67.74</td></tr><tr><td>252.29</td><td>K-94</td><td>67.96</td><td>67.96</td></tr><tr><td>252.90</td><td>K-96</td><td>68.18</td><td>68.18</td></tr><tr><td>253.50</td><td>K-98</td><td>68.40</td><td>68.40</td></tr><tr><td>254.11</td><td>K-100</td><td>68.61</td><td>68.61</td></tr><tr><td>254.70</td><td>K-102</td><td>68.83</td><td>68.83</td></tr><tr><td>255.30</td><td>K-104</td><td>69.05</td><td>69.05</td></tr><tr><td>255.92</td><td>K-106</td><td>69.29</td><td>69.29</td></tr><tr><td>256.58</td><td>K-108</td><td>69.50</td><td>69.50</td></tr><tr><td>257.29</td><td>K-110</td><td>69.69</td><td>69.69</td></tr><tr><td>257.91</td><td>K-112</td><td>69.88</td><td>69.88</td></tr><tr><td>258.52</td><td>K-114</td><td>70.07</td><td>70.07</td></tr><tr><td>259.16</td><td>K-116</td><td>70.27</td><td>70.27</td></tr><tr><td>259.80</td><td>K-118</td><td>70.47</td><td>70.47</td></tr><tr><td>260.46</td><td>K-120</td><td>70.65</td><td>70.65</td></tr><tr><td>261.04</td><td>K-122</td><td>70.84</td><td>70.84</td></tr><tr><td>261.68</td><td>K-124</td><td>71.04</td><td>71.04</td></tr><tr><td>262.33</td><td>K-126</td><td>71.26</td><td>71.26</td></tr><tr><td>263.18</td><td>K-128</td><td>71.49</td><td>71.49</td></tr><tr><td>264.63</td><td>K-130</td><td>71.72</td><td>71.72</td></tr><tr><td>265.86</td><td>K-132</td><td>71.94</td><td>71.94</td></tr><tr><td>266.98</td><td>K-134</td><td>72.17</td><td>72.17</td></tr><tr><td>268.11</td><td>K-136</td><td>72.39</td><td>72.39</td></tr><tr><td>269.23</td><td>K-138</td><td>72.60</td><td>72.60</td></tr><tr><td>270.30</td><td>K-140</td><td>72.82</td><td>72.82</td></tr><tr><td>271.40</td><td>K-142</td><td>73.03</td><td>73.03</td></tr><tr><td>272.47</td><td>K-144</td><td>73.25</td><td>73.25</td></tr><tr><td>273.58</td><td>K-146</td><td>73.47</td><td>73.47</td></tr><tr><td>274.70</td><td>K-148</td><td>73.69</td><td>73.69</td></tr><tr><td>275.78</td><td>K-150</td><td>73.89</td><td>73.89</td></tr><tr><td>276.83</td><td>K-152</td><td>74.09</td><td>74.09</td></tr><tr><td>277.87</td><td>K-154</td><td>74.30</td><td>74.30</td></tr><tr><td>278.90</td><td>K-156</td><td>74.51</td><td>74.51</td></tr><tr><td>280.02</td><td>K-158</td><td>74.74</td><td>74.74</td></tr><tr><td>281.46</td><td>K-160</td><td>74.96</td><td>74.96</td></tr><tr><td>282.82</td><td>K-162</td><td>75.18</td><td>75.18</td></tr><tr><td>284.19</td><td>K-164</td><td>75.41</td><td>75.41</td></tr><tr><td>285.62</td><td>K-166</td><td>75.62</td><td>75.62</td></tr><tr><td>286.91</td><td>K-168</td><td>75.83</td><td>75.83</td></tr><tr><td>288.33</td><td>K-170</td><td>76.06</td><td>76.06</td></tr><tr><td>289.68</td><td>K-172</td><td>76.28</td><td>76.28</td></tr><tr><td>291.04</td><td>K-174</td><td>76.49</td><td>76.49</td></tr><tr><td>292.43</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div> | 計画水位<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>(T.P.m) | 距離標<br>(km) | 距離標<br>(km) | 250.07 | K-54 | 63.69 | 63.69 | 250.18 | K-56 | 64.10 | 64.10 | 250.28 | K-58 | 64.34 | 64.34 | 250.40 | K-60 | 64.58 | 64.58 | 250.40 | K-62 | 64.80 | 64.80 | 250.40 | K-64 | 65.05 | 65.05 | 250.40 | K-66 | 65.28 | 65.28 | 250.40 | K-68 | 65.45 | 65.45 | 250.40 | K-70 | 65.64 | 65.64 | 250.40 | K-72 | 65.82 | 65.82 | 250.41 | K-74 | 66.02 | 66.02 | 250.44 | K-76 | 66.21 | 66.21 | 250.51 | K-78 | 66.44 | 66.44 | 250.58 | K-80 | 66.67 | 66.67 | 250.66 | K-82 | 66.86 | 66.86 | 250.72 | K-84 | 67.06 | 67.06 | 250.82 | K-86 | 67.27 | 67.27 | 250.87 | K-88 | 67.44 | 67.44 | 250.97 | K-90 | 67.53 | 67.53 | 251.71 | K-92 | 67.74 | 67.74 | 252.29 | K-94 | 67.96 | 67.96 | 252.90 | K-96 | 68.18 | 68.18 | 253.50 | K-98 | 68.40 | 68.40 | 254.11 | K-100 | 68.61 | 68.61 | 254.70 | K-102 | 68.83 | 68.83 | 255.30 | K-104 | 69.05 | 69.05 | 255.92 | K-106 | 69.29 | 69.29 | 256.58 | K-108 | 69.50 | 69.50 | 257.29 | K-110 | 69.69 | 69.69 | 257.91 | K-112 | 69.88 | 69.88 | 258.52 | K-114 | 70.07 | 70.07 | 259.16 | K-116 | 70.27 | 70.27 | 259.80 | K-118 | 70.47 | 70.47 | 260.46 | K-120 | 70.65 | 70.65 | 261.04 | K-122 | 70.84 | 70.84 | 261.68 | K-124 | 71.04 | 71.04 | 262.33 | K-126 | 71.26 | 71.26 | 263.18 | K-128 | 71.49 | 71.49 | 264.63 | K-130 | 71.72 | 71.72 | 265.86 | K-132 | 71.94 | 71.94 | 266.98 | K-134 | 72.17 | 72.17 | 268.11 | K-136 | 72.39 | 72.39 | 269.23 | K-138 | 72.60 | 72.60 | 270.30 | K-140 | 72.82 | 72.82 | 271.40 | K-142 | 73.03 | 73.03 | 272.47 | K-144 | 73.25 | 73.25 | 273.58 | K-146 | 73.47 | 73.47 | 274.70 | K-148 | 73.69 | 73.69 | 275.78 | K-150 | 73.89 | 73.89 | 276.83 | K-152 | 74.09 | 74.09 | 277.87 | K-154 | 74.30 | 74.30 | 278.90 | K-156 | 74.51 | 74.51 | 280.02 | K-158 | 74.74 | 74.74 | 281.46 | K-160 | 74.96 | 74.96 | 282.82 | K-162 | 75.18 | 75.18 | 284.19 | K-164 | 75.41 | 75.41 | 285.62 | K-166 | 75.62 | 75.62 | 286.91 | K-168 | 75.83 | 75.83 | 288.33 | K-170 | 76.06 | 76.06 | 289.68 | K-172 | 76.28 | 76.28 | 291.04 | K-174 | 76.49 | 76.49 | 292.43 |  |  |  |  |
| 計画水位<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>(T.P.m) | 距離標<br>(km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 距離標<br>(km)     |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.07          | K-54             | 63.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 63.69           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.18          | K-56             | 64.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64.10           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.28          | K-58             | 64.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64.34           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-60             | 64.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64.58           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-62             | 64.80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64.80           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-64             | 65.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65.05           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-66             | 65.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65.28           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-68             | 65.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65.45           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-70             | 65.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65.64           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.40          | K-72             | 65.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65.82           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.41          | K-74             | 66.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66.02           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.44          | K-76             | 66.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66.21           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.51          | K-78             | 66.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66.44           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.58          | K-80             | 66.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66.67           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.66          | K-82             | 66.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66.86           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.72          | K-84             | 67.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.06           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.82          | K-86             | 67.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.27           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.87          | K-88             | 67.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.44           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 250.97          | K-90             | 67.53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.53           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 251.71          | K-92             | 67.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.74           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 252.29          | K-94             | 67.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 67.96           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 252.90          | K-96             | 68.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68.18           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 253.50          | K-98             | 68.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68.40           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 254.11          | K-100            | 68.61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68.61           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 254.70          | K-102            | 68.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68.83           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 255.30          | K-104            | 69.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69.05           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 255.92          | K-106            | 69.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69.29           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 256.58          | K-108            | 69.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69.50           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 257.29          | K-110            | 69.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69.69           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 257.91          | K-112            | 69.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69.88           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 258.52          | K-114            | 70.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.07           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 259.16          | K-116            | 70.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.27           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 259.80          | K-118            | 70.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.47           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 260.46          | K-120            | 70.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.65           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 261.04          | K-122            | 70.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.84           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 261.68          | K-124            | 71.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.04           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 262.33          | K-126            | 71.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.26           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 263.18          | K-128            | 71.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.49           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 264.63          | K-130            | 71.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.72           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 265.86          | K-132            | 71.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71.94           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 266.98          | K-134            | 72.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72.17           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 268.11          | K-136            | 72.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72.39           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 269.23          | K-138            | 72.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72.60           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 270.30          | K-140            | 72.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72.82           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 271.40          | K-142            | 73.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73.03           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 272.47          | K-144            | 73.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73.25           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 273.58          | K-146            | 73.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73.47           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 274.70          | K-148            | 73.69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73.69           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 275.78          | K-150            | 73.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73.89           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 276.83          | K-152            | 74.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74.09           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 277.87          | K-154            | 74.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74.30           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 278.90          | K-156            | 74.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74.51           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 280.02          | K-158            | 74.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74.74           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 281.46          | K-160            | 74.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74.96           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 282.82          | K-162            | 75.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75.18           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 284.19          | K-164            | 75.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75.41           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 285.62          | K-166            | 75.62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75.62           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 286.91          | K-168            | 75.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75.83           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 288.33          | K-170            | 76.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76.06           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 289.68          | K-172            | 76.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76.28           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 291.04          | K-174            | 76.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76.49           |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |
| 292.43          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |             |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |      |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |        |  |  |  |  |

|                 | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 変更理由            |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--|
|                 |               | <div><div>全長47.4 (K174 ~ K250)<br/>標高(T.P.m)</div><div><div>凡 例<br/>—— 計画堤防高<br/>—— 計画水位<br/>- - 現況河床高<br/>- - - 現況河床高</div><table><thead><tr><th>計画水位<br/>(T.P.m)</th><th>距離<br/>(km)</th><th>計画堤防高<br/>(T.P.m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>292.43</td><td>K-174</td><td>292.43</td></tr><tr><td>293.79</td><td>K-176</td><td>293.79</td></tr><tr><td>295.26</td><td>K-178</td><td>295.26</td></tr><tr><td>297.44</td><td>K-180</td><td>297.44</td></tr><tr><td>298.82</td><td>K-182</td><td>298.82</td></tr><tr><td>300.13</td><td>K-184</td><td>300.13</td></tr><tr><td>301.47</td><td>K-186</td><td>301.47</td></tr><tr><td>302.79</td><td>K-188</td><td>302.79</td></tr><tr><td>304.01</td><td>K-190</td><td>304.01</td></tr><tr><td>305.24</td><td>K-192</td><td>305.24</td></tr><tr><td>306.59</td><td>K-194</td><td>306.59</td></tr><tr><td>307.94</td><td>K-196</td><td>307.94</td></tr><tr><td>309.74</td><td>K-198</td><td>309.74</td></tr><tr><td>311.59</td><td>K-200</td><td>311.59</td></tr><tr><td>312.90</td><td>K-202</td><td>312.90</td></tr><tr><td>314.57</td><td>K-204</td><td>314.57</td></tr><tr><td>315.78</td><td>K-206</td><td>315.78</td></tr><tr><td>317.00</td><td>K-208</td><td>317.00</td></tr><tr><td>318.35</td><td>K-210</td><td>318.35</td></tr><tr><td>319.64</td><td>K-212</td><td>319.64</td></tr><tr><td>321.77</td><td>K-214</td><td>321.77</td></tr><tr><td>323.82</td><td>K-216</td><td>323.82</td></tr><tr><td>325.81</td><td>K-218</td><td>325.81</td></tr><tr><td>327.79</td><td>K-220</td><td>327.79</td></tr><tr><td>329.86</td><td>K-222</td><td>329.86</td></tr><tr><td>331.88</td><td>K-224</td><td>331.88</td></tr><tr><td>333.90</td><td>K-226</td><td>333.90</td></tr><tr><td>335.84</td><td>K-228</td><td>335.84</td></tr><tr><td>337.83</td><td>K-230</td><td>337.83</td></tr><tr><td>339.70</td><td>K-232</td><td>339.70</td></tr><tr><td>341.60</td><td>K-234</td><td>341.60</td></tr><tr><td>343.70</td><td>K-236</td><td>343.70</td></tr><tr><td>345.70</td><td>K-238</td><td>345.70</td></tr><tr><td>348.11</td><td>K-240</td><td>348.11</td></tr><tr><td>350.54</td><td>K-242</td><td>350.54</td></tr><tr><td>352.97</td><td>K-244</td><td>352.97</td></tr><tr><td>355.37</td><td>K-246</td><td>355.37</td></tr><tr><td>357.66</td><td>K-248</td><td>357.66</td></tr><tr><td>360.39</td><td>K-250</td><td>360.39</td></tr></tbody></table></div></div> <div>※ 平均河床高、最深河床高、令和2年水位を示す。</div> | 計画水位<br>(T.P.m) | 距離<br>(km) | 計画堤防高<br>(T.P.m) | 292.43 | K-174 | 292.43 | 293.79 | K-176 | 293.79 | 295.26 | K-178 | 295.26 | 297.44 | K-180 | 297.44 | 298.82 | K-182 | 298.82 | 300.13 | K-184 | 300.13 | 301.47 | K-186 | 301.47 | 302.79 | K-188 | 302.79 | 304.01 | K-190 | 304.01 | 305.24 | K-192 | 305.24 | 306.59 | K-194 | 306.59 | 307.94 | K-196 | 307.94 | 309.74 | K-198 | 309.74 | 311.59 | K-200 | 311.59 | 312.90 | K-202 | 312.90 | 314.57 | K-204 | 314.57 | 315.78 | K-206 | 315.78 | 317.00 | K-208 | 317.00 | 318.35 | K-210 | 318.35 | 319.64 | K-212 | 319.64 | 321.77 | K-214 | 321.77 | 323.82 | K-216 | 323.82 | 325.81 | K-218 | 325.81 | 327.79 | K-220 | 327.79 | 329.86 | K-222 | 329.86 | 331.88 | K-224 | 331.88 | 333.90 | K-226 | 333.90 | 335.84 | K-228 | 335.84 | 337.83 | K-230 | 337.83 | 339.70 | K-232 | 339.70 | 341.60 | K-234 | 341.60 | 343.70 | K-236 | 343.70 | 345.70 | K-238 | 345.70 | 348.11 | K-240 | 348.11 | 350.54 | K-242 | 350.54 | 352.97 | K-244 | 352.97 | 355.37 | K-246 | 355.37 | 357.66 | K-248 | 357.66 | 360.39 | K-250 | 360.39 |  |
| 計画水位<br>(T.P.m) | 距離<br>(km)    | 計画堤防高<br>(T.P.m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 292.43          | K-174         | 292.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 293.79          | K-176         | 293.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 295.26          | K-178         | 295.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 297.44          | K-180         | 297.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 298.82          | K-182         | 298.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 300.13          | K-184         | 300.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 301.47          | K-186         | 301.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 302.79          | K-188         | 302.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 304.01          | K-190         | 304.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 305.24          | K-192         | 305.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 306.59          | K-194         | 306.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 307.94          | K-196         | 307.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 309.74          | K-198         | 309.74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 311.59          | K-200         | 311.59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 312.90          | K-202         | 312.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 314.57          | K-204         | 314.57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 315.78          | K-206         | 315.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 317.00          | K-208         | 317.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 318.35          | K-210         | 318.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 319.64          | K-212         | 319.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 321.77          | K-214         | 321.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 323.82          | K-216         | 323.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 325.81          | K-218         | 325.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 327.79          | K-220         | 327.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 329.86          | K-222         | 329.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 331.88          | K-224         | 331.88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 333.90          | K-226         | 333.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 335.84          | K-228         | 335.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 337.83          | K-230         | 337.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 339.70          | K-232         | 339.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 341.60          | K-234         | 341.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 343.70          | K-236         | 343.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 345.70          | K-238         | 345.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 348.11          | K-240         | 348.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 350.54          | K-242         | 350.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 352.97          | K-244         | 352.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 355.37          | K-246         | 355.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 357.66          | K-248         | 357.66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |
| 360.39          | K-250         | 360.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |            |                  |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |  |

|  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 変更理由 |
|  |               | <div><div>笛吹川(FD ~ FI20)<br/>標高(T P.m)</div><div><div><div><div>凡 例</div><div>—— 計画堤防高</div><div>—— 計画高水位</div><div>- - - 平均河床高</div><div>..... 最源河床高</div></div><div><div>計画堤防高 (T P.m)</div><div>計画高水位 (T P.m)</div><div>距離標 (km)</div></div></div><div><div>250.90<br/>250.98<br/>251.06<br/>251.15<br/>251.23<br/>251.31<br/>251.39<br/>251.45<br/>251.57<br/>251.64<br/>251.72<br/>251.80<br/>251.89<br/>251.92<br/>251.96<br/>252.00<br/>252.03<br/>252.06<br/>252.08<br/>252.10<br/>252.12<br/>252.14<br/>252.16<br/>252.18<br/>252.20<br/>252.22<br/>252.24<br/>252.26<br/>252.28<br/>252.30<br/>252.32<br/>252.34<br/>252.36<br/>252.38<br/>252.40<br/>252.42<br/>252.44<br/>252.46<br/>252.48<br/>252.50<br/>252.52<br/>252.54<br/>252.56<br/>252.58<br/>252.60<br/>252.62<br/>252.64<br/>252.66<br/>252.68<br/>252.70<br/>252.72<br/>252.74<br/>252.76<br/>252.78<br/>252.80<br/>252.82<br/>252.84<br/>252.86<br/>252.88<br/>252.90<br/>252.92<br/>252.94<br/>252.96<br/>252.98<br/>253.00<br/>253.02<br/>253.04<br/>253.06<br/>253.08<br/>253.10<br/>253.12<br/>253.14<br/>253.16<br/>253.18<br/>253.20<br/>253.22<br/>253.24<br/>253.26<br/>253.28<br/>253.30<br/>253.32<br/>253.34<br/>253.36<br/>253.38<br/>253.40<br/>253.42<br/>253.44<br/>253.46<br/>253.48<br/>253.50<br/>253.52<br/>253.54<br/>253.56<br/>253.58<br/>253.60<br/>253.62<br/>253.64<br/>253.66<br/>253.68<br/>253.70<br/>253.72<br/>253.74<br/>253.76<br/>253.78<br/>253.80<br/>253.82<br/>253.84<br/>253.86<br/>253.88<br/>253.90<br/>253.92<br/>253.94<br/>253.96<br/>253.98<br/>254.00<br/>254.02<br/>254.04<br/>254.06<br/>254.08<br/>254.10<br/>254.12<br/>254.14<br/>254.16<br/>254.18<br/>254.20<br/>254.22<br/>254.24<br/>254.26<br/>254.28<br/>254.30<br/>254.32<br/>254.34<br/>254.36<br/>254.38<br/>254.40<br/>254.42<br/>254.44<br/>254.46<br/>254.48<br/>254.50<br/>254.52<br/>254.54<br/>254.56<br/>254.58<br/>254.60<br/>254.62<br/>254.64<br/>254.66<br/>254.68<br/>254.70<br/>254.72<br/>254.74<br/>254.76<br/>254.78<br/>254.80<br/>254.82<br/>254.84<br/>254.86<br/>254.88<br/>254.90<br/>254.92<br/>254.94<br/>254.96<br/>254.98<br/>255.00<br/>255.02<br/>255.04<br/>255.06<br/>255.08<br/>255.10<br/>255.12<br/>255.14<br/>255.16<br/>255.18<br/>255.20<br/>255.22<br/>255.24<br/>255.26<br/>255.28<br/>255.30<br/>255.32<br/>255.34<br/>255.36<br/>255.38<br/>255.40<br/>255.42<br/>255.44<br/>255.46<br/>255.48<br/>255.50<br/>255.52<br/>255.54<br/>255.56<br/>255.58<br/>255.60<br/>255.62<br/>255.64<br/>255.66<br/>255.68<br/>255.70<br/>255.72<br/>255.74<br/>255.76<br/>255.78<br/>255.80<br/>255.82<br/>255.84<br/>255.86<br/>255.88<br/>255.90<br/>255.92<br/>255.94<br/>255.96<br/>255.98<br/>256.00<br/>256.02<br/>256.04<br/>256.06<br/>256.08<br/>256.10<br/>256.12<br/>256.14<br/>256.16<br/>256.18<br/>256.20<br/>256.22<br/>256.24<br/>256.26<br/>256.28<br/>256.30<br/>256.32<br/>256.34<br/>256.36<br/>256.38<br/>256.40<br/>256.42<br/>256.44<br/>256.46<br/>256.48<br/>256.50<br/>256.52<br/>256.54<br/>256.56<br/>256.58<br/>256.60<br/>256.62<br/>256.64<br/>256.66<br/>256.68<br/>256.70<br/>256.72<br/>256.74<br/>256.76<br/>256.78<br/>256.80<br/>256.82<br/>256.84<br/>256.86<br/>256.88<br/>256.90<br/>256.92<br/>256.94<br/>256.96<br/>256.98<br/>257.00<br/>257.02<br/>257.04<br/>257.06<br/>257.08<br/>257.10<br/>257.12<br/>257.14<br/>257.16<br/>257.18<br/>257.20<br/>257.22<br/>257.24<br/>257.26<br/>257.28<br/>257.30<br/>257.32<br/>257.34<br/>257.36<br/>257.38<br/>257.40<br/>257.42<br/>257.44<br/>257.46<br/>257.48<br/>257.50<br/>257.52<br/>257.54<br/>257.56<br/>257.58<br/>257.60<br/>257.62<br/>257.64<br/>257.66<br/>257.68<br/>257.70<br/>257.72<br/>257.74<br/>257.76<br/>257.78<br/>257.80<br/>257.82<br/>257.84<br/>257.86<br/>257.88<br/>257.90<br/>257.92<br/>257.94<br/>257.96<br/>257.98<br/>258.00<br/>258.02<br/>258.04<br/>258.06<br/>258.08<br/>258.10<br/>258.12<br/>258.14<br/>258.16<br/>258.18<br/>258.20<br/>258.22<br/>258.24<br/>258.26<br/>258.28<br/>258.30<br/>258.32<br/>258.34<br/>258.36<br/>258.38<br/>258.40<br/>258.42<br/>258.44<br/>258.46<br/>258.48<br/>258.50<br/>258.52<br/>258.54<br/>258.56<br/>258.58<br/>258.60<br/>258.62<br/>258.64<br/>258.66<br/>258.68<br/>258.70<br/>258.72<br/>258.74<br/>258.76<br/>258.78<br/>258.80<br/>258.82<br/>258.84<br/>258.86<br/>258.88<br/>258.90<br/>258.92<br/>258.94<br/>258.96<br/>258.98<br/>259.00<br/>259.02<br/>259.04<br/>259.06<br/>259.08<br/>259.10<br/>259.12<br/>259.14<br/>259.16<br/>259.18<br/>259.20<br/>259.22<br/>259.24<br/>259.26<br/>259.28<br/>259.30<br/>259.32<br/>259.34<br/>259.36<br/>259.38<br/>259.40<br/>259.42<br/>259.44<br/>259.46<br/>259.48<br/>259.50<br/>259.52<br/>259.54<br/>259.56<br/>259.58<br/>259.60<br/>259.62<br/>259.64<br/>259.66<br/>259.68<br/>259.70<br/>259.72<br/>259.74<br/>259.76<br/>259.78<br/>259.80<br/>259.82<br/>259.84<br/>259.86<br/>259.88<br/>259.90<br/>259.92<br/>259.94<br/>259.96<br/>260.00</div></div></div><div>富士川河川整備計画(現行)と変更案との比較図表</div></div> |      |



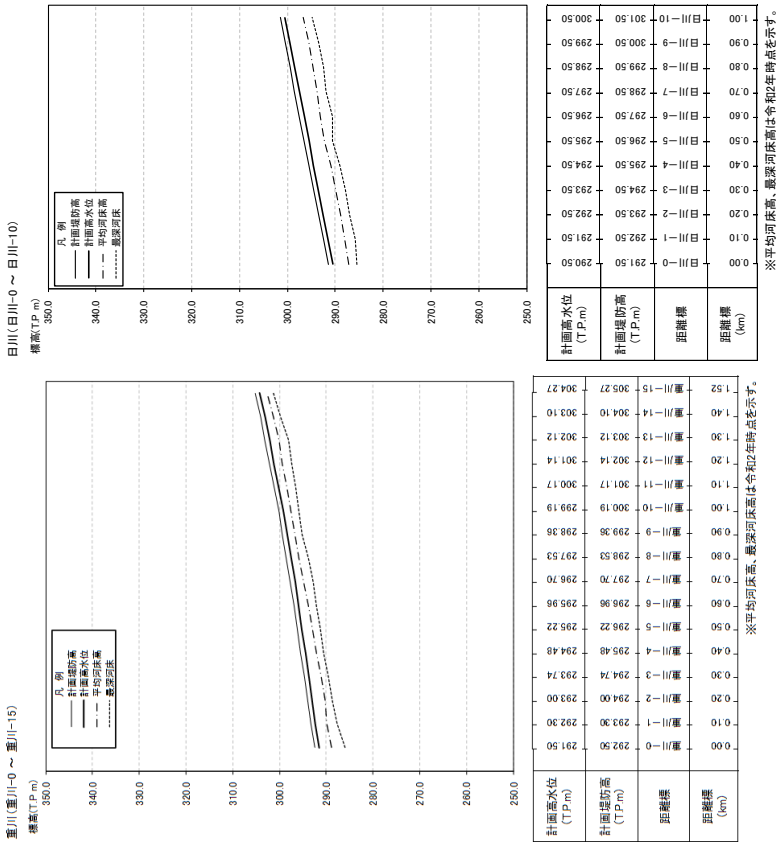
| 富士川河川整備計画(現行) |              | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 変更理由         |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|--|--|
|               |              | <div>堤川(S-2～S-11)</div> <div>※ 平均河床、断面距離は令和2年時点です。</div> <table><thead><tr><th>計画水位 (TP.m)</th><th>計画堤防高 (TP.m)</th><th>距離 (km)</th></tr></thead><tbody><tr><td>327.33</td><td>328.83</td><td>0.2</td></tr><tr><td>328.25</td><td>329.25</td><td>0.3</td></tr><tr><td>329.12</td><td>330.12</td><td>0.4</td></tr><tr><td>329.95</td><td>330.95</td><td>0.5</td></tr><tr><td>330.80</td><td>331.80</td><td>0.6</td></tr><tr><td>331.64</td><td>332.64</td><td>0.7</td></tr><tr><td>332.48</td><td>333.48</td><td>0.8</td></tr><tr><td>333.32</td><td>334.32</td><td>0.9</td></tr><tr><td>334.16</td><td>335.16</td><td>1.0</td></tr><tr><td>335.08</td><td>336.08</td><td>1.1</td></tr><tr><td>335.08</td><td>336.08</td><td>1.2</td></tr></tbody></table> | 計画水位 (TP.m) | 計画堤防高 (TP.m) | 距離 (km) | 327.33 | 328.83 | 0.2 | 328.25 | 329.25 | 0.3 | 329.12 | 330.12 | 0.4 | 329.95 | 330.95 | 0.5 | 330.80 | 331.80 | 0.6 | 331.64 | 332.64 | 0.7 | 332.48 | 333.48 | 0.8 | 333.32 | 334.32 | 0.9 | 334.16 | 335.16 | 1.0 | 335.08 | 336.08 | 1.1 | 335.08 | 336.08 | 1.2 |  |  |
| 計画水位 (TP.m)   | 計画堤防高 (TP.m) | 距離 (km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 327.33        | 328.83       | 0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 328.25        | 329.25       | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 329.12        | 330.12       | 0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 329.95        | 330.95       | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 330.80        | 331.80       | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 331.64        | 332.64       | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 332.48        | 333.48       | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 333.32        | 334.32       | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 334.16        | 335.16       | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 335.08        | 336.08       | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |
| 335.08        | 336.08       | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |         |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |        |        |     |  |  |

|                  | 富士川河川整備計画(現行)    | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 変更理由             |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|--|
|                  |                  | <div>御影使川(M-8 ~ M-43)<br/>標高(T.P.m)</div> <div><div>凡例<br/>計画堤防線<br/>計画河床線<br/>計画水位線<br/>最大水位線</div></div> <div>※ 平均河床高、最深河床高は令和2年時点を示す。</div> <table><tr><th>計画高水位<br/>(T.P.m)</th><th>計画堤防高<br/>(T.P.m)</th><th>距離標<br/>(km)</th></tr><tr><td>41.10</td><td>315.77</td><td>M-8</td></tr><tr><td>0.47</td><td>317.37</td><td>M-9</td></tr><tr><td>0.51</td><td>317.87</td><td>M-10</td></tr><tr><td>0.56</td><td>318.50</td><td>M-11</td></tr><tr><td>0.61</td><td>319.14</td><td>M-12</td></tr><tr><td>0.67</td><td>319.73</td><td>M-13</td></tr><tr><td>0.71</td><td>321.18</td><td>M-14</td></tr><tr><td>0.76</td><td>321.88</td><td>M-15</td></tr><tr><td>0.82</td><td>322.66</td><td>M-16</td></tr><tr><td>0.87</td><td>323.37</td><td>M-17</td></tr><tr><td>0.91</td><td>325.90</td><td>M-18</td></tr><tr><td>0.97</td><td>327.44</td><td>M-19</td></tr><tr><td>1.02</td><td>327.93</td><td>M-20</td></tr><tr><td>1.07</td><td>328.35</td><td>M-21</td></tr><tr><td>1.11</td><td>328.78</td><td>M-22</td></tr><tr><td>1.17</td><td>329.64</td><td>M-23</td></tr><tr><td>1.22</td><td>330.43</td><td>M-24</td></tr><tr><td>1.27</td><td>331.12</td><td>M-25</td></tr><tr><td>1.31</td><td>331.79</td><td>M-26</td></tr><tr><td>1.37</td><td>332.55</td><td>M-27</td></tr><tr><td>1.43</td><td>333.45</td><td>M-28</td></tr><tr><td>1.48</td><td>334.37</td><td>M-29</td></tr><tr><td>1.54</td><td>335.31</td><td>M-30</td></tr><tr><td>1.59</td><td>336.24</td><td>M-31</td></tr><tr><td>1.64</td><td>337.25</td><td>M-32</td></tr><tr><td>1.68</td><td>338.76</td><td>M-33</td></tr><tr><td>1.74</td><td>339.63</td><td>M-34</td></tr><tr><td>1.78</td><td>340.28</td><td>M-35</td></tr><tr><td>1.83</td><td>340.98</td><td>M-36</td></tr><tr><td>1.89</td><td>342.98</td><td>M-37</td></tr><tr><td>1.94</td><td>343.93</td><td>M-38</td></tr><tr><td>1.99</td><td>344.76</td><td>M-39</td></tr><tr><td>2.03</td><td>345.58</td><td>M-40</td></tr><tr><td>2.08</td><td>346.47</td><td>M-41</td></tr><tr><td>2.13</td><td>348.40</td><td>M-42</td></tr><tr><td>2.18</td><td>349.20</td><td>M-43</td></tr></table> | 計画高水位<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>(T.P.m) | 距離標<br>(km) | 41.10 | 315.77 | M-8 | 0.47 | 317.37 | M-9 | 0.51 | 317.87 | M-10 | 0.56 | 318.50 | M-11 | 0.61 | 319.14 | M-12 | 0.67 | 319.73 | M-13 | 0.71 | 321.18 | M-14 | 0.76 | 321.88 | M-15 | 0.82 | 322.66 | M-16 | 0.87 | 323.37 | M-17 | 0.91 | 325.90 | M-18 | 0.97 | 327.44 | M-19 | 1.02 | 327.93 | M-20 | 1.07 | 328.35 | M-21 | 1.11 | 328.78 | M-22 | 1.17 | 329.64 | M-23 | 1.22 | 330.43 | M-24 | 1.27 | 331.12 | M-25 | 1.31 | 331.79 | M-26 | 1.37 | 332.55 | M-27 | 1.43 | 333.45 | M-28 | 1.48 | 334.37 | M-29 | 1.54 | 335.31 | M-30 | 1.59 | 336.24 | M-31 | 1.64 | 337.25 | M-32 | 1.68 | 338.76 | M-33 | 1.74 | 339.63 | M-34 | 1.78 | 340.28 | M-35 | 1.83 | 340.98 | M-36 | 1.89 | 342.98 | M-37 | 1.94 | 343.93 | M-38 | 1.99 | 344.76 | M-39 | 2.03 | 345.58 | M-40 | 2.08 | 346.47 | M-41 | 2.13 | 348.40 | M-42 | 2.18 | 349.20 | M-43 |  |
| 計画高水位<br>(T.P.m) | 計画堤防高<br>(T.P.m) | 距離標<br>(km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 41.10            | 315.77           | M-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.47             | 317.37           | M-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.51             | 317.87           | M-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.56             | 318.50           | M-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.61             | 319.14           | M-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.67             | 319.73           | M-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.71             | 321.18           | M-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.76             | 321.88           | M-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.82             | 322.66           | M-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.87             | 323.37           | M-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.91             | 325.90           | M-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 0.97             | 327.44           | M-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.02             | 327.93           | M-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.07             | 328.35           | M-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.11             | 328.78           | M-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.17             | 329.64           | M-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.22             | 330.43           | M-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.27             | 331.12           | M-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.31             | 331.79           | M-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.37             | 332.55           | M-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.43             | 333.45           | M-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.48             | 334.37           | M-29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.54             | 335.31           | M-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.59             | 336.24           | M-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.64             | 337.25           | M-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.68             | 338.76           | M-33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.74             | 339.63           | M-34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.78             | 340.28           | M-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.83             | 340.98           | M-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.89             | 342.98           | M-37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.94             | 343.93           | M-38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 1.99             | 344.76           | M-39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 2.03             | 345.58           | M-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 2.08             | 346.47           | M-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 2.13             | 348.40           | M-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |
| 2.18             | 349.20           | M-43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |             |       |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |  |

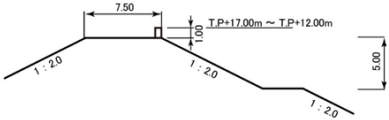
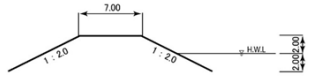
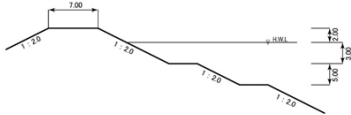
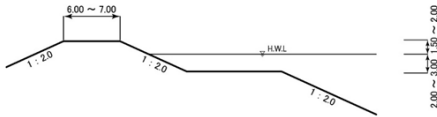
富士川河川整備計画(現行)

富士川河川整備計画 (変更案)

変更理由



|                 | 富士川河川整備計画(現行)   | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 変更理由            |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--|
|                 |                 | <div><p>串川(HY0～HY13)<br/>標高(T.P.m)</p><p>凡例<br/>—— 計画堤防<br/>—— 計画水位<br/>- - - 平均河床<br/>..... 計画河床</p><table><tr><th>計画水位<br/>(T.P.m)</th><th>計画距離<br/>(T.P.m)</th><th>距離<br/>(km)</th></tr><tr><td>213.80</td><td>HY3</td><td>0.22</td></tr><tr><td>215.00</td><td>HY4</td><td>0.37</td></tr><tr><td>216.44</td><td>HY5</td><td>0.58</td></tr><tr><td>218.59</td><td>HY6</td><td>0.76</td></tr><tr><td>220.83</td><td>HY7</td><td>1.02</td></tr><tr><td>222.33</td><td>HY8</td><td>1.18</td></tr><tr><td>224.28</td><td>HY9</td><td>1.41</td></tr><tr><td>226.17</td><td>HY10</td><td>1.60</td></tr><tr><td>228.11</td><td>HY11</td><td>1.77</td></tr><tr><td>230.06</td><td>HY12</td><td>2.01</td></tr><tr><td>232.00</td><td>HY13</td><td>2.22</td></tr></table><p>※平均河床値、計画河床値は令和2年時局を示す。</p></div> | 計画水位<br>(T.P.m) | 計画距離<br>(T.P.m) | 距離<br>(km) | 213.80 | HY3 | 0.22 | 215.00 | HY4 | 0.37 | 216.44 | HY5 | 0.58 | 218.59 | HY6 | 0.76 | 220.83 | HY7 | 1.02 | 222.33 | HY8 | 1.18 | 224.28 | HY9 | 1.41 | 226.17 | HY10 | 1.60 | 228.11 | HY11 | 1.77 | 230.06 | HY12 | 2.01 | 232.00 | HY13 | 2.22 |  |
| 計画水位<br>(T.P.m) | 計画距離<br>(T.P.m) | 距離<br>(km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 213.80          | HY3             | 0.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 215.00          | HY4             | 0.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 216.44          | HY5             | 0.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 218.59          | HY6             | 0.76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 220.83          | HY7             | 1.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 222.33          | HY8             | 1.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 224.28          | HY9             | 1.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 226.17          | HY10            | 1.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 228.11          | HY11            | 1.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 230.06          | HY12            | 2.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 232.00          | HY13            | 2.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |
| 224             |                 | 附図 2 堤防断面形状図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |            |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |  |

|     | 富士川河川整備計画(現行) | 富士川河川整備計画(変更案)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 変更理由 |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 225 |               | <p>富士川下流部(左岸は河口～H10、右岸は河口～H8:高潮区間)</p>  <p>富士川下流部(H10～H38)</p>  <p>富士川下流部・中流部(H38～K55)</p>  <p>釜無川(K55～k250)<br/>笛吹川(F0～F264)</p>  <p>※各河川(区間)における、標準的な堤防の断面形状を示す。<br/>         ※流水の作用から堤防を保護する必要がある箇所については、必要に応じて護岸等を設置する。<br/>         ※堤防諸元に“～”が記載されている場合は、すりつけ区間を含む。<br/>         ※浸水防止対策については、標準的な堤防の断面形状によらず実施する。<br/>         ※堤防諸元の単位は[m]</p> |      |

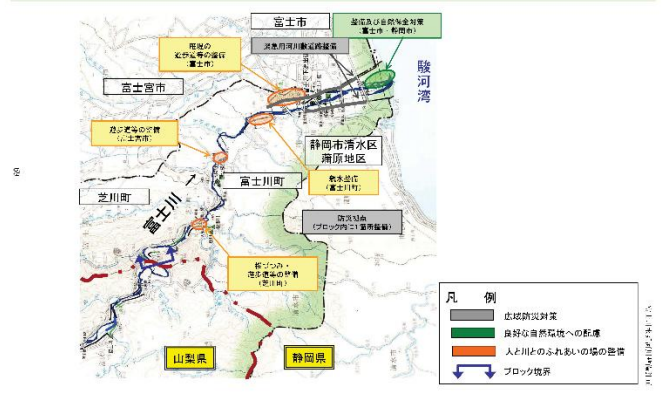
|     | 富士川河川整備計画(現行)       | 富士川河川整備計画 (変更案)                                                                                                                     | 変更理由 |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |                     | <p>塩川、御勅使川、日川、重川</p> <p>早川</p> <p>※各河川(区間)における、標準的な堤防の断面形状を示す。<br/>※流水の作用から堤防を保護する必要がある箇所については、必要に応じて護岸等を設置する。<br/>※堤防諸元の単位は[m]</p> |      |
| 226 | 附図 3 洪水対策等に関する施行の場所 | 附図 3 洪水対策等に関する施行の場所                                                                                                                 |      |

富士川河川整備計画(現行)

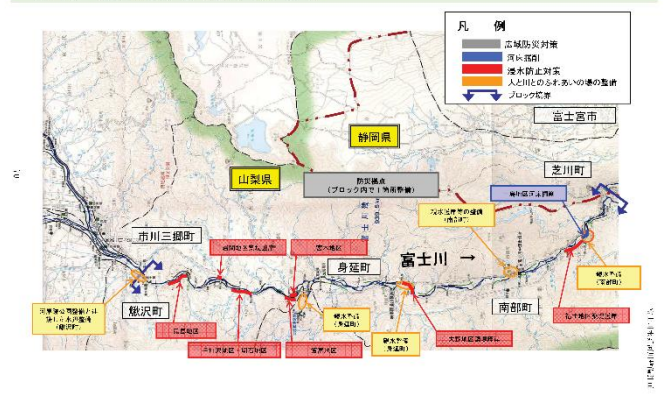
富士川河川整備計画(変更案)

変更  
理由

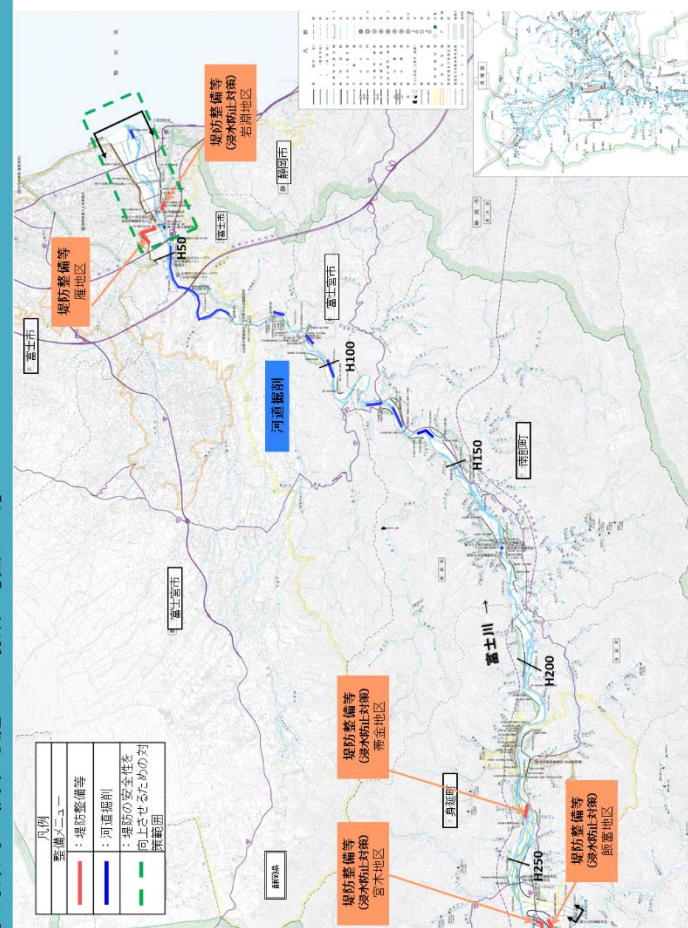
(1) 富士川下流ブロック



(2) 富士川中流ブロック



洪水対策等に関する施工の場所【富士川】



(3) 釜無川ブロック



(4) 笛吹川ブロック

(4) 笛吹川ブロック

