

(再評価)

富士川 総合水系環境整備事業

令和3年 12 月9日
国土交通省 関東地方整備局

河川環境整備に関するアンケート

モニターの皆様へのお願い

本アンケートには、一般に公開していない情報が含まれる場合があります。

アンケート内で知り得た情報について、決して第三者に口外しないよう、お願いします。

「第三者への口外」に含まれる例

- 口頭、電話、メール等で友人・知人に話す
- SNSやブログ、掲示板等へ書き込む
- その他、手段を問わず、情報を第三者に伝達する行為

注意事項

- 複数のアンケート画面を同時に開くと、正常に回答できません。
アンケートはひとつずつ、回答ください。
- アンケートへの回答は、「動作環境」に記載の環境からお願いします。
- 本アンケートは、回答を中断してから1時間以内は中断した質問から再開可能です。
(システム緊急対応等により再開できない場合もありますので、予めご了承ください。)
- 回答結果は、当社の「個人情報保護方針」に基づいて取り扱います。

上記の内容をご確認いただき、同意してご協力いただける場合のみ、「同意し、アンケート開始」を押してアンケートを開始してください。

同意し、アンケート開始

必須 ■あなたご自身についてお伺いします■

現在お住まいの地域の郵便番号を入力してください。

※わからない場合はこちら (<https://www.post.japanpost.jp/zipcode/>) からご確認ください。
※ご回答いただいた内容は、本アンケートの目的にのみ利用します。

※この内容を基に、回答した方を特定したり、広告・販促を実施したりすることは一切ございません。

郵便番号
必須

-

<半角数字>

戻る

次へ

富士川水系（富士川・笛吹川・釜無川）の河川環境整備事業（水辺整備）に関するアンケート調査の御願い

令和3年8月
国土交通省関東地方整備局 甲府河川国道事務所

国土交通省甲府河川国道事務所では、川の安全性を高めるとともに、地域の皆さまに川により一層親しんでいただくため、様々な河川環境の水辺整備に取り組んでいます。

水辺整備とは、河川空間をより良いものとするため、川に親しめる場所の整備を行うことを目的とした事業です。

このアンケートは、水辺整備に対する皆さまのご意見を伺い、取組の効果を把握するために行うものです。

アンケートの内容には、事業による効果をお金の価値に置き換えて評価（CVM（仮想的市場評価法）という方法）する、皆様にあまり馴染みのない質問形式の設問がありますことをご了承ください。

なお、アンケートの回答をもとに実際に負担金を徴収することは決してありません。

本アンケート調査は、今後の河川環境整備事業の的確な推進のための重要な情報となりますので、目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

戻る

次へ

■以下「富士川水系の水辺整備事業について」をご覧ください、質問にご回答ください。

事業のあらまし

(1) 事業の目的

- ・富士川流域は平地の割合が少ないため、河川空間は地域の貴重なオープンスペースとして重要です。
- ・この事業では、安全・安心な河川管理用施設を整備し、流城市町村のまちづくりと一体となった賑わいのある水辺空間、川と触れ合い、親しめる空間の創出を支援します。

(2) 事業の概要

- ・富士川水系では18か所の整備が計画されており、4箇所は整備完了、2箇所が整備中、12箇所が整備前です。
- ・国土交通省では、流域自治体の「かわまちづくり」計画と連携し、花火大会やイベント等にも活用できる階段護岸や、水辺に近づく親水護岸、安全に河川敷に近づく、散策やサイクリングに利用できる通路や散策路等を整備します。

整備完了・整備中の地区 :整備箇所

【階段護岸の整備】



笛吹三川合流地区



増穂地区



沼久保地区

【親水護岸の整備】



雁地区

【散策路の整備】



信玄堤地区

【流れの再生】



沼久保地区

整備前（整備予定）の地区

 :整備予定箇所

【散策路、河川の整備】



万力公園地区

【階段護岸、通路、散策路の整備】



市川三郷地区

富士川水系の水辺整備事業 整備箇所と整備の内容



個別箇所の説明を詳しくご覧になりたい方は、下記をクリックしてください。
(別画面にて解説が見られます。)

- (1) 万力公園地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (2) 笛吹三川合流地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (5) 信玄堤地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (9) 市川三郷地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (10) 増穂地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (11) 鯉沢地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (17) 沼久保地区 [\[画像を拡大\]](#)
- (18) 雁・木島・五貫島地区 [\[画像を拡大\]](#)

戻る

次へ

「拡大画像」



Q1 事業説明資料で示した取組が富士川・笛吹川・釜無川で進められていることをご存知でしたか。
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

- ☒ 1.知っていた
- ☐ 2.知らなかった

戻る

次へ

Q2 現在、富士川・笛吹川・釜無川の取組の範囲（事業説明資料で示した18箇所いずれかの周辺）に
必須 どれくらい訪れていますか。
あてはまるものを1つだけ選んでください。
「その他」の場合は、具体的な内容をお書きください。

※【画像を拡大】をクリックしていただくと拡大してご覧いただけます。

- ☐ ほぼ毎日
- ☐ 週に1回程度
- ☐ 月に1回程度
- ☐ 年に数回程度
- ☐ 年に1回程度
- ☐ 数年に1回程度
- ☐ 一度も訪れたことがない
- ☐ その他：

戻る

次へ

Q3

必須

■富士川・笛吹川・釜無川の水辺の取組の範囲に訪れたことがある方にお伺いします■

訪れる目的はなんですか。
主な目的を2つまで選んでください。

- | | |
|--|---|
| ☐ 1.散歩・ウォーキング | ☐ 8.自然観察・環境学習 |
| ☐ 2.犬の散歩 | ☐ 9.水遊び |
| ☐ 3.休憩 | ☐ 10.釣り |
| ☐ 4.通勤・通学 | ☐ 11.スポーツ観戦（付き添いも含む） |
| ☐ 5.ジョギング・ランニング | ☐ 12.花火大会 |
| ☐ 6.サイクリング | ☐ 13.イベント参加（花火大会以外） |
| ☐ 7.その他スポーツ： <input type="text"/> | ☐ 14.その他： <input type="text"/> |

戻る

次へ

Q4

必須

数年前（5年程度前）と比較して、富士川・笛吹川・釜無川の水辺の取組の範囲に訪れる回数は変化しましたか。

- ☐ 1.変わらない
- ☐ 2.増えた
- ☐ 3.減った

戻る

次へ

Q5 訪れる回数が増えた理由は何ですか。
必須 主な理由を1つだけ選んでください。

【増えた理由】

- ☐ 1. イベントに参加するようになった、または参加するイベントが増えたため
- ☐ 2. 自分の行動が変わったため（散歩するようになった、勤務・通学経路が変わった等）
- ☐ 3. 家族の状況が変わったため（家族の付き添いで公園に行くようになった等）
- ☐ 4. 利用する施設等が新しく整備されたため
- ☐ 5. その他：

戻る

次へ

Q6 ■富士川・笛吹川・釜無川の水辺の取組の範囲を訪れたことがある方にお伺いします■
必須

ご自宅から取組の範囲まで移動する、主な交通手段を1つだけ選んでください。
「その他」の場合は、具体的にお書きください。

- ☐ 1. 徒歩
- ☐ 2. 自転車
- ☐ 3. 自家用車・バイク
- ☐ 4. 電車・バス（公共交通機関）
- ☐ 5. その他：

戻る

次へ

【重要】

・ここからは説明資料で示した富士川・笛吹川・釜無川の水辺整備事業について、CVM（仮想的市場評価法）という方法を用いて、取組の効果を評価する質問を行います。

・CVMとは、取組による環境の変化を回答者に説明したうえで、「仮定」の話として、「あなた（あなたの世帯）は、この環境が実現することにより、負担金を最大いくらまでなら支払いますか」と質問し、回答者の支払う額（支払い意思額）を集計し、これに人口（あるいは世帯数）をかけ合わせて、この取組の効果を金で評価する方法です。

・実際には、この取組は税金によって実施されています。負担金とはあくまでも取組の効果を評価するためのアンケート上での『仮定』です。

・この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されたり、税金が値上げされたりすることは一切ございません。

※CVMに関する詳しい説明を確認したい方は、国土交通省で作成している以下の資料をご覧ください。

○「河川に係る環境整備の経済評価の手引き（本編）」

http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki.pdf

○「河川に係る環境整備の経済評価の手引き（別冊）」

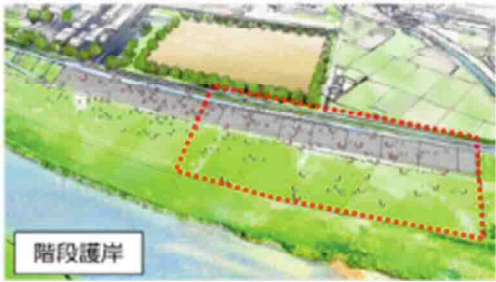
http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki-b.pdf

戻る

次へ

■ここからは**仮定の質問**となります。

取組を行った場合に河川の状況がどのように変化するのか、以下の説明をよくお読みになったうえで、取組による効果を評価する質問にお答えください。

状況A 【取組を行わない場合】	状況B 【取組を行う場合】
・ 説明資料で示した取組が実施されません。水辺は現状のままとなり、利用環境は改善されません。 ・ あなたの世帯の負担金はありません。	・ 説明資料で示した取組が実施されます。階段護岸をイベントや花火大会等で利用できる、川辺を散策しやすくなる、水際におりやすくなるなど、水辺の利用環境が改善されます。 ・ あなたの世帯からの負担金が必要です。
 未整備の堤防・河川敷	 階段護岸
・ 水際まで草が生え、斜面が利用しにくいです。	・ 階段護岸の整備により、休憩場所やイベント等の観覧席として利用できるようになります。
 未整備の河川敷	 親水護岸
・ 草が生い茂り、見通しが悪いため、水辺・河原が利用しにくいです。	・ 親水護岸の整備により、川辺・河原から安全に水辺に近づくようになります。
 富士川 未整備の河川敷	 富士川 散策路
・ 草木が生い茂り、見通しが悪くなっています。通路は未舗装で歩きにくいです。	・ 散策路の整備により、だれもが安全に散策し、水辺の風景を楽しめるようになります。

 : 整備範囲

Q7 あなたは、富士川・笛吹川・釜無川の取組に賛成ですか、反対ですか。
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

※上記の【画像を拡大】をクリックし、大きな画像をご覧になってからお答えください。

- ☐ 1.賛成
- ☐ 2.どちらでもない
- ☐ 3.反対（この取組みに効果がない「0円」と判断した御意見として扱います。）

戻る

次へ

Q8
必須

次の(1)～(8)に、状況B(取組を行う場合)の負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況A(取組を行わない場合)と状況B(取組を行う場合)のどちらが望ましいと思うかを考え、「支払う」または「支払わない」を選んでください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担いただくことと仮定します。
負担金の分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭に置いてお答えください。

また、負担金は説明資料の取組の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないものとします。

※再度事業の概要、整備内容、整備箇所及び範囲をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

※再度状況Aと状況Bをご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

なお、すでに階段護岸等の整備が終了している場所もありますが、この設問の「状況A」は全ての場所が整備されない状態と仮定してお答えください。

【回答例】

例1:「毎月200円」までは負担金を支払うと考えた場合

⇒(1)～(4)は「2.支払う(状況Bがよい)」を選択してください。

⇒(5)～(8)は「1.支払わない(状況Aがよい)」を選択してください。

例2:「毎月2,000円」までは負担金を支払うと考えた場合

⇒(1)～(8)の全てで「2.支払う(状況Bがよい)」を選択してください。

例3:「負担金を支払いたくない」または「毎月20円未満」であれば負担金を支払うと考えた場合

⇒(1)～(8)の全てで「1.支払わない(状況Aがよい)」を選択してください。

※いずれかの項目で「支払わない」を回答された場合は、それ以降の項目も「支払わない」をご回答ください。

※[【画像を拡大】](#)をクリックしていただくと拡大してご覧いただけます。



1. 支払わない
(状況Aがよい)

2. 支払う
(状況Bがよい)

状況Bの世帯あたりの負担金

(1). 毎月20円 (年間あたり240円)	➡	☐	☐
(2). 毎月50円 (年間あたり600円)	➡	☐	☐
(3). 毎月100円 (年間あたり1,200円)	➡	☐	☐
(4). 毎月200円 (年間あたり2,400円)	➡	☐	☐
(5). 毎月300円 (年間あたり3,600円)	➡	☐	☐
(6). 毎月500円 (年間あたり6,000円)	➡	☐	☐
(7). 毎月1,000円 (年間あたり12,000円)	➡	☐	☐
(8). 毎月2,000円 (年間あたり24,000円)	➡	☐	☐

戻る

次へ

Q9

必須

■前問で「2.支払う（状況Bがよい）」とお答えになった方にお伺いします■

その理由は何ですか。
あてはまるものを全て選んでください。
「その他」の場合は、具体的にお書きください。
(いくつでも)

- ☐ 1.散歩やジョギング、サイクリングや休憩などで利用しやすくなるから
- ☐ 2.河川でのイベント（花火大会、スポーツ大会等）に参加しやすくなるから
- ☐ 3.河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- ☐ 4.環境学習・体験学習の場として使いやすくなるから
- ☐ 5.農業等に水をつかえるようになるから
- ☐ 6.その他：

ここまでで、仮定の質問は終了となります。

【重要】繰り返しになりますが、Q8～9はあくまでも**仮定の質問**であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されたり、税金が値上げされたりすることは一切ございません。

戻る

次へ

Q10 必須 ■前問の(1)～(8)で全て「1.支払わない(状況Aがよい)」とお答えになった方にお伺いします■

その理由は何ですか。
あてはまるものを1つ選んでください。
「その他」の場合は、具体的にお書きください。

- ☐ 1.この取組は必要だと思うが、負担金を支払う価値はないと思うから
- ☐ 2.この取組自体が必要ないと思うから
- ☐ 3.この取組より他の事業を優先した方がよいと思うから
- ☐ 4.これだけの情報では判断できないから
- ☐ 5.その他:

ここまでで、仮定の質問は終了となります。

【重要】繰り返しになりますが、Q8～10はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されたり、税金が値上げされたりすることは一切ございません。

戻る

次へ

Q11 必須 このような方法(CVM)を用いて、取組の効果を評価することについて、あなたはどのように思われますか。
あてはまるものを1つ選んでください。

- ☐ 1.このような方法(CVM)を用いて、取組の効果を評価することに賛成
- ☐ 2.このような方法(CVM)を用いて、取組の効果を評価することに反対
- ☐ 3.わからない

戻る

次へ

Q12 今回おたずねした富士川・笛吹川・釜無川の水辺整備事業や、今後の河川環境の整備のあり方についてのご意見、富士川・笛吹川・釜無川に関して日頃感じていることや思うところなどがございましたら、ご自由にお書きください。
なお、特にご意見がなければ記載の必要はございません。

なお、繰り返しになりますが、Q8～Q10はあくまでも**仮定の質問**であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されたり、税金が値上げされたりすることは一切ございません。

ご協力ありがとうございました。

戻る

次へ

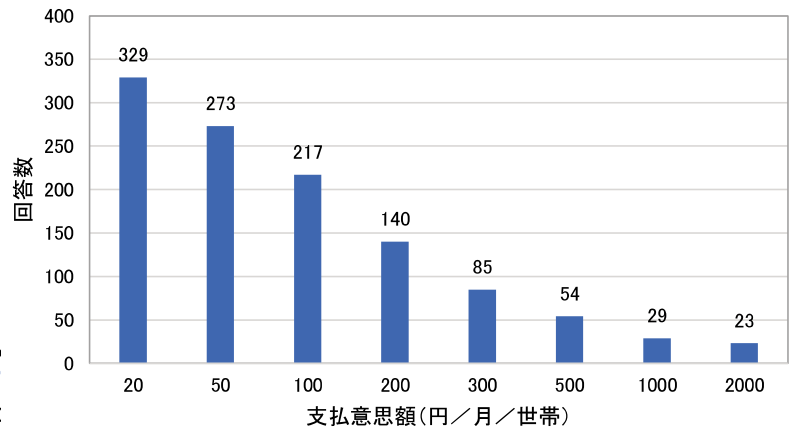
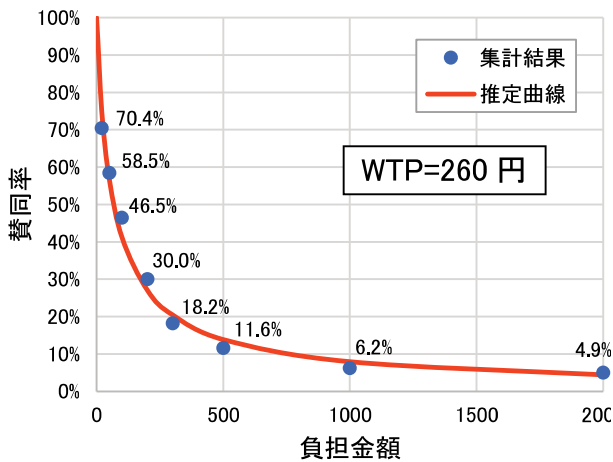
富士川環境整備事業（富士川水辺整備）事業評価CVM調査結果

1. アンケート集計数

配信数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
5,411	600	11.1%	467	77.8%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
20円	329	138
50円	273	194
100円	217	250
200円	140	327
300円	85	382
500円	54	413
1,000円	29	438
2,000円	23	444



3. B/C算定結果

WTP (円)	受益世帯数	B	C	B/C
260	345, 397	254. 9億円	71. 7億円	3. 6

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

= 260×12×345, 397= 1,078 (百万円)

様式 5

費用対効果

富士川総合水系環境整備事業（水辺整備事業）

水系名：富士川 河川名：富士川 単位：百万円

年次		t	便益：B			費用：C						費用 便益比 B／C	総現在 価値 B－C	
			便益①		残存 価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④			
			便益	現在価値					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備 期間	H15	-18					87	211			87	211		
	H16	-17	15	35			158	369			158	369		
	H17	-16	43	96			158	353			158	353		
	H18	-15	71	150			158	335			158	335		
	H19	-14	98	197			219	440			219	440		
	H20	-13	137	256			329	616			329	616		
	H21	-12	194	361			110	205			110	205		
	H22	-11	214	381			11	19			11	19		
	H23	-10	215	363			29	48			29	48		
	H24	-9	220	359			159	259			159	259		
	H25	-8	248	380			33	51			33	51		
	H26	-7	254	362			213	304			213	304		
	H27	-6	292	397			270	367			270	367		
	H28	-5	341	446			291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	393	483			277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	443	507			213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	481	520			32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	486	505			165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		515	515			37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	521	501			281	271	2.9	2.8	284	273		
	R5	2	573	530			19	18	5.6	5.2	25	23		
	R6	3	576	512			9.1	8.1	5.6	5.0	15	13		
	R7	4	576	493			9.1	7.8	5.6	4.8	15	13		
	R8	5	577	474			32	26	5.6	4.6	37	31		
	R9	6	583	461			263	208	6.2	4.9	269	213		
	R10	7	630	479			341	259	6.2	4.7	347	264		
	R11	8	692	506			350	256	6.2	4.5	356	260		
	R12	9	755	531			345	243	6.2	4.4	352	247		
	R13	10	818	553			345	233	6.2	4.2	352	238		
	R14	11	881	572			345	224	6.6	4.3	352	229		
	R15	12	943	589			237	148	6.6	4.1	244	152		
	R16	13	986	592			173	104	6.6	4.0	179	108		
	R17	14	1,017	587			173	100	6.6	3.8	179	104		
	R18	15	1,047	582			171	95	6.8	3.8	178	99		
R19	16	1,078	576			4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	1,078	553			4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	1,078	532			4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計			55,628	25,454	31.7	25,486	6,057	6,990	443	178	6,500	7,168	3.6	18,318

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め（いずれも四捨五入）。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

総便益	B	25,486
総費用	C	7,168
費用便益比	B/C	3.6
純現在価値	B-C	18,318
経済的內部収益率		17.5%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	富士川総合水系環境整備事業（全体事業費）
-----	----------------------

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費	高水敷整正	m2	330,155	851.7	
		管理用道路	m	18,675	574.8	
		盛土工	m	43,540	197.5	
		護岸	m	2,725	2,280.0	
		水路	m	1,150	86.3	
		ワンド	箇所	4	100.0	
		水制工	m	1	30.0	
		坂路	箇所	4	19.4	
		橋梁	基	2	118.0	
		その他	式	1	136.8	スロープ(2箇所)、案内版(13箇所)、河岸保護工(100m)、車止め(3箇所)、河原整備(1箇所)
	間接経費		式	1	1,362.4	
工事諸費		式	1	807.8		
事業費 計		式	1	6,564.7		
維持管理費			式	1	442.8	

※1: 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価毎に適宜見直すこと。

※2: 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3: 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4: 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※5: 計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	富士川総合水系環境整備事業	(残事業費)
-----	---------------	--------

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費	高水敷整正	m2	276,940	745.6	
		管理用道路	m	8,135	338.5	
		盛土工	m	43,200	147.5	
		護岸	m	670	816.3	
		水路	m	950	71.3	
		ワンド	箇所	3	75.0	
		水制工	m	0	0.0	
		坂路	箇所	4	19.4	
		橋梁	基	0	0.0	
		その他	式	1	15.0	河原整備(1箇所)
	間接経費		式	1	755.4	
工事諸費		式	1	434.9		
事業費 計		式	1	3,418.9		
維持管理費			式	1	473.1	

※1: 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価毎に適宜見直すこと。
 ※2: 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
 ※3: 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。
 ※4: 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。
 ※5: 計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

全体事業評価（富士川総合水系環境整備事業（水辺整備事業））

（百万円）

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基本	25,454	32	25,486	6,990	178	7,168	3.6	
残事業費+10%	25,454	33	25,488	7,211	178	7,389	3.4	
残事業費-10%	25,454	30	25,484	6,769	178	6,947	3.7	
残工期+10%	24,820	29	24,849	6,901	175	7,075	3.5	
残工期-10%	26,058	34	26,092	7,084	181	7,265	3.6	
便益+10%	28,000	32	28,032	6,990	178	7,168	3.9	
便益-10%	22,909	32	22,941	6,990	178	7,168	3.2	

残事業評価（富士川総合水系環境整備事業（水辺整備事業））

（百万円）

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基本	19,140	32	19,172	2,207	164	2,371	8.1	
残事業費+10%	19,140	33	19,174	2,428	164	2,592	7.4	
残事業費-10%	19,140	30	19,171	1,986	164	2,151	8.9	
残工期+10%	18,506	29	18,535	2,118	161	2,278	8.1	
残工期-10%	19,744	34	19,778	2,301	167	2,469	8.0	
便益+10%	21,054	32	21,086	2,207	164	2,371	8.9	
便益-10%	17,226	32	17,258	2,207	164	2,371	7.3	

注 1: 上記数値は全て現在価値化された金額である。

単位: 百万円

様式5

費用対効果 全体事業

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			残存 価値②	計 ①+②	費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C
		便益①		現在価値			事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H15	-18	0.00	0.00			87	211			87	211		
	H16	-17	15	35			158	369			158	369		
	H17	-16	43	96			158	353			158	353		
	H18	-15	71	150			158	335			158	335		
	H19	-14	98	197			219	440			219	440		
	H20	-13	137	256			329	616			329	616		
	H21	-12	194	361			110	205			110	205		
	H22	-11	214	381			11	19			11	19		
	H23	-10	215	363			29	48			29	48		
	H24	-9	220	359			159	259			159	259		
	H25	-8	248	380			33	51			33	51		
	H26	-7	254	362			213	304			213	304		
	H27	-6	292	397			270	367			270	367		
	H28	-5	341	446			291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	393	483			277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	443	507			213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	481	520			32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	486	505			165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		515	515			37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	521	501			281	271	2.9	2.8	284	273		
	R5	2	573	530			19	18	5.6	5.2	25	23		
	R6	3	576	512			9.1	8.1	5.6	5.0	15	13		
	R7	4	576	493			9.1	7.8	5.6	4.8	15	13		
	R8	5	577	474			32	26	5.6	4.6	37	31		
	R9	6	583	461			263	208	6.2	4.9	269	213		
	R10	7	630	479			341	259	6.2	4.7	347	264		
	R11	8	692	506			350	256	6.2	4.5	356	260		
	R12	9	755	531			345	243	6.2	4.4	352	247		
	R13	10	818	553			345	233	6.2	4.2	352	238		
	R14	11	881	572			345	224	6.6	4.3	352	229		
	R15	12	943	589			237	148	6.6	4.1	244	152		
	R16	13	986	592			173	104	6.6	4.0	179	108		
	R17	14	1,017	587			173	100	6.6	3.8	179	104		
	R18	15	1,047	582			171	95	6.8	3.8	178	99		
R19	16	1,078	576			4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	1,078	553			4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	1,078	532			4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		55,628	25,454	32	25,486	6,057	6,990	443	178	6,500	7,168	3.6	18,318	

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費+10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			残存 価値②	計 ①+②	費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C
		便益①		現在価値			事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H15	-18					87	211			87	211		
	H16	-17	15	35			158	369			158	369		
	H17	-16	43	96			158	353			158	353		
	H18	-15	71	150			158	335			158	335		
	H19	-14	98	197			219	440			219	440		
	H20	-13	137	256			329	616			329	616		
	H21	-12	194	361			110	205			110	205		
	H22	-11	214	381			11	19			11	19		
	H23	-10	215	363			29	48			29	48		
	H24	-9	220	359			159	259			159	259		
	H25	-8	248	380			33	51			33	51		
	H26	-7	254	362			213	304			213	304		
	H27	-6	292	397			270	367			270	367		
	H28	-5	341	446			291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	393	483			277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	443	507			213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	481	520			32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	486	505			165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		515	515			37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	521	501			310	298	2.9	2.8	312	300		
	R5	2	573	530			21	20	5.6	5.2	27	25		
	R6	3	576	512			10	8.9	5.6	5.0	16	14		
	R7	4	576	493			10	8.5	5.6	4.8	16	13		
	R8	5	577	474			35	29	5.6	4.6	41	33		
	R9	6	583	461			289	228	6.2	4.9	295	233		
	R10	7	630	479			375	285	6.2	4.7	381	290		
	R11	8	692	506			385	281	6.2	4.5	391	286		
	R12	9	755	531			380	267	6.2	4.4	386	271		
	R13	10	818	553			380	257	6.2	4.2	386	261		
	R14	11	881	572			380	247	6.6	4.3	387	251		
R15	12	943	589			261	163	6.6	4.1	268	167			
R16	13	986	592			190	114	6.6	4.0	197	118			
R17	14	1,017	587			190	110	6.6	3.8	197	114			
R18	15	1,047	582			188	104	6.8	3.8	195	108			
R19	16	1,078	576			5.0	2.7	6.8	3.6	12	6.3			
R20	17	1,078	553			5.0	2.6	8.9	4.6	14	7.1			
R21	18	1,078	532			5.0	2.5	9.6	4.7	15	7.2			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		55,628	25,454	33	25,488	6,368	7,211	443	178	6,811	7,389	3.4	18,099	

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費-10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次		t	便益:B		残存 価値②	計 ①+②	費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C		
			便益①				事業費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H15	-18					87	211			87	211		
	H16	-17	15	35			158	369			158	369		
	H17	-16	43	96			158	353			158	353		
	H18	-15	71	150			158	335			158	335		
	H19	-14	98	197			219	440			219	440		
	H20	-13	137	256			329	616			329	616		
	H21	-12	194	361			110	205			110	205		
	H22	-11	214	381			11	19			11	19		
	H23	-10	215	363			29	48			29	48		
	H24	-9	220	359			159	259			159	259		
	H25	-8	248	380			33	51			33	51		
	H26	-7	254	362			213	304			213	304		
	H27	-6	292	397			270	367			270	367		
	H28	-5	341	446			291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	393	483			277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	443	507			213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	481	520			32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	486	505			165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		515	515			37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	521	501			253	244	2.9	2.8	256	246		
	R5	2	573	530			17	16	5.6	5.2	23	21		
	R6	3	576	512			8.2	7.3	5.6	5.0	14	12		
	R7	4	576	493			8.2	7.0	5.6	4.8	14	12		
	R8	5	577	474			29	24	5.6	4.6	34	28		
	R9	6	583	461			236	187	6.2	4.9	243	192		
	R10	7	630	479			307	233	6.2	4.7	313	238		
	R11	8	692	506			315	230	6.2	4.5	321	235		
	R12	9	755	531			311	218	6.2	4.4	317	223		
	R13	10	818	553			311	210	6.2	4.2	317	214		
	R14	11	881	572			311	202	6.6	4.3	318	206		
	R15	12	943	589			214	133	6.6	4.1	220	138		
	R16	13	986	592			155	93	6.6	4.0	162	97		
	R17	14	1,017	587			155	90	6.6	3.8	162	94		
	R18	15	1,047	582			154	85	6.8	3.8	161	89		
R19	16	1,078	576			4.1	2.2	6.8	3.6	11	5.8			
R20	17	1,078	553			4.1	2.1	8.9	4.6	13	6.7			
R21	18	1,078	532			4.1	2.0	9.6	4.7	14	6.8			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計			55,628	25,454	30	25,484	5,746	6,769	443	178	6,189	6,947	3.7	18,537

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期+10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
整備 期間	H15	-18				87	211			87	211		
	H16	-17	15	35		158	369			158	369		
	H17	-16	43	96		158	353			158	353		
	H18	-15	71	150		158	335			158	335		
	H19	-14	98	197		219	440			219	440		
	H20	-13	137	256		329	616			329	616		
	H21	-12	194	361		110	205			110	205		
	H22	-11	214	381		11	19			11	19		
	H23	-10	215	363		29	48			29	48		
	H24	-9	220	359		159	259			159	259		
	H25	-8	248	380		33	51			33	51		
	H26	-7	254	362		213	304			213	304		
	H27	-6	292	397		270	367			270	367		
	H28	-5	341	446		291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	393	483		277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	443	507		213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	481	520		32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	486	505		165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		515	515		37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	521	501		248	239	2.9	2.8	251	242		
	R5	2	528	489		48	44	5.6	5.2	53	49		
	R6	3	528	470		10	9.3	5.6	5.0	16	14		
	R7	4	573	490		8.0	6.9	5.6	4.8	14	12		
	R8	5	576	473		17	14	5.6	4.6	23	19		
	R9	6	576	456		96	76	6.2	4.9	102	81		
	R10	7	577	439		246	187	6.2	4.7	252	191		
	R11	8	583	426		301	220	6.2	4.5	308	225		
	R12	9	630	443		309	217	6.2	4.4	315	221		
	R13	10	692	468		305	206	6.2	4.2	311	210		
	R14	11	755	491		305	198	6.3	4.1	311	202		
	R15	12	818	511		305	190	6.3	3.9	311	194		
	R16	13	881	529		254	152	6.6	4.0	261	156		
	R17	14	943	545		187	108	6.6	3.8	193	112		
	R18	15	986	547		152	85	6.6	3.7	159	88		
	R19	16	1,017	543		152	81	6.6	3.5	159	85		
	R20	17	1,047	538		151	77	6.8	3.5	158	81		
R21	18	1,078	532		4.5	2.2	6.8	3.4	11	5.6			
R22	19	1,078	512		4.5	2.2	8.9	4.2	13	6.4			
R23	20	1,078	492		4.5	2.1	9.6	4.4	14	6.5			
R24	21	1,078	473				9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455				9.6	4.1	9.6	4.1			
R26	23	1,078	437				9.6	3.9	9.6	3.9			
R27	24	1,078	421				10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404				10	3.8	10	3.8			
R29	26	1,078	389				10	3.7	10	3.7			
R30	27	1,078	374				11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359				11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346				11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332				11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320				11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307				11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295				11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284				11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273				11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256				10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242				9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232				9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187				7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180				7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173				7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166				7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153				5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147				5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141				5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136				5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108				4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104				4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100				4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96				4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75				4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	550	71				4.5	0.59	4.5	0.59			
R56	53	550	69				4.5	0.56	4.5	0.56			
R57	54	510	61				4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59				4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	510	57				4.2	0.47	4.2	0.47			
R60	57	510	55				4.2	0.45	4.2	0.45			
R61	58	500	51				4.0	0.41	4.0	0.41			
R62	59	479	47				4.0	0.40	4.0	0.40			
R63	60	433	41				1.9	0.18	1.9	0.18			
R64	61	359	33				1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	359	32				1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	277	23				1.2	0.10	1.2	0.10			
R67	64	277	23				1.2	0.10	1.2	0.10			
R68	65	119	9.3				0.60	0.05	0.60	0.05			
R69	66	119	9.0				0.60	0.05	0.60	0.05			
R70	67	119	8.6				0.60	0.04	0.60	0.04			
合計		55,628	24,820	29	24,849	6,057	6,901	443	175	6,500	7,075	3.5	17,774

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期-10%)

富士川総合水環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

便益:B														費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C
年次	t	便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④									
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値								
整備 期間	H15	-18				87	211			87	211								
	H16	-17	15	35		158	369			158	369								
	H17	-16	43	96		158	353			158	353								
	H18	-15	71	150		158	335			158	335								
	H19	-14	98	197		219	440			219	440								
	H20	-13	137	256		329	616			329	616								
	H21	-12	194	361		110	205			110	205								
	H22	-11	214	381		11	19			11	19								
	H23	-10	215	363		29	48			29	48								
	H24	-9	220	359		159	259			159	259								
	H25	-8	248	380		33	51			33	51								
	H26	-7	254	362		213	304			213	304								
	H27	-6	292	397		270	367			270	367								
	H28	-5	341	446		291	380	0.60	0.78	291	380								
	H29	-4	393	483		277	341	1.7	2.1	279	343								
	H30	-3	443	507		213	244	1.7	1.9	215	246								
	R1	-2	481	520		32	34	2.9	3.1	35	38								
	R2	-1	486	505		165	171	2.9	3.0	167	174								
	R3		515	515		37	37	2.9	2.9	40	40								
	R4	1	521	501		284	273	2.9	2.8	287	276								
	R5	2	573	530		19	18	5.6	5.2	25	23								
	R6	3	576	512		10	9.3	5.6	5.0	16	14								
	R7	4	581	497		24	21	5.6	4.8	30	26								
	R8	5	630	517		214	176	5.6	4.6	220	181								
	R9	6	692	547		375	297	6.2	4.9	382	302								
	R10	7	755	574		403	306	6.2	4.7	409	311								
	R11	8	818	598		399	291	6.2	4.5	405	296								
	R12	9	881	619		399	280	6.2	4.4	405	284								
	R13	10	943	637		340	230	6.2	4.2	347	234								
	R14	11	986	640		229	149	6.6	4.3	236	153								
R15	12	1,017	635		199	124	6.6	4.1	206	129									
R16	13	1,047	629		198	119	6.6	4.0	204	123									
R17	14	1,078	623		4.5	2.6	6.6	3.8	11	6.4									
R18	15	1,078	599		4.5	2.5	8.9	4.9	13	7.5									
R19	16	1,078	576		4.5	2.4	9.6	5.1	14	7.6									
R20	17	1,078	553				9.6	4.9	9.6	4.9									
R21	18	1,078	532				9.6	4.7	9.6	4.7									
R22	19	1,078	512				9.6	4.6	9.6	4.6									
R23	20	1,078	492				10	4.7	10	4.7									
R24	21	1,078	473				10	4.5	10	4.5									
R25	22	1,078	455				10	4.3	10	4.3									
R26	23	1,078	437				11	4.4	11	4.4									
R27	24	1,078	421				11	4.2	11	4.2									
R28	25	1,078	404				11	4.1	11	4.1									
R29	26	1,078	389				11	3.9	11	3.9									
R30	27	1,078	374				11	3.7	11	3.7									
R31	28	1,078	359				11	3.6	11	3.6									
R32	29	1,078	346				11	3.5	11	3.5									
R33	30	1,078	332				11	3.3	11	3.3									
R34	31	1,078	320				11	3.2	11	3.2									
R35	32	1,078	307				11	3.1	11	3.1									
R36	33	1,078	295				11	3.0	11	3.0									
R37	34	1,078	284				11	2.8	11	2.8									
R38	35	1,078	273				11	2.7	11	2.7									
R39	36	1,049	256				10	2.5	10	2.5									
R40	37	1,031	242				9.1	2.1	9.1	2.1									
R41	38	1,031	232				9.1	2.1	9.1	2.1									
R42	39	864	187				7.9	1.7	7.9	1.7									
R43	40	864	180				7.9	1.6	7.9	1.6									
R44	41	864	173				7.9	1.6	7.9	1.6									
R45	42	864	166				7.9	1.5	7.9	1.5									
R46	43	824	153				5.2	0.96	5.2	0.96									
R47	44	824	147				5.2	0.93	5.2	0.93									
R48	45	824	141				5.2	0.89	5.2	0.89									
R49	46	824	136				5.2	0.86	5.2	0.86									
R50	47	681	108				4.6	0.73	4.6	0.73									
R51	48	681	104				4.6	0.70	4.6	0.70									
R52	49	681	100				4.6	0.67	4.6	0.67									
R53	50	681	96				4.6	0.65	4.6	0.65									
R54	51	557	75				4.6	0.62	4.6	0.62									
R55	52	510	66				4.2	0.55	4.2	0.55									
R56	53	510	64				4.2	0.53	4.2	0.53									
R57	54	510	61				4.2	0.51	4.2	0.51									
R58	55	489	57				4.2	0.49	4.2	0.49									
R59	56	433	48				1.9	0.21	1.9	0.21									
R60	57	359	38				1.2	0.13	1.2	0.13									
R61	58	359	37				1.2	0.12	1.2	0.12									
R62	59	277	27				1.2	0.12	1.2	0.12									
R63	60	277	26				1.2	0.11	1.2	0.11									
R64	61	119	11				0.60	0.05	0.60	0.05									
R65	62	119	10				0.60	0.05	0.60	0.05									
R66	63	119	10				0.60	0.05	0.60	0.05									
合計		55,628	26,058	34	26,092	6,057	7,084	443	181	6,500	7,265	3.6	18,826						

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益+10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H15	-18				87	211			87	211		
	H16	-17	17	39		158	369			158	369		
	H17	-16	47	105		158	353			158	353		
	H18	-15	78	164		158	335			158	335		
	H19	-14	108	217		219	440			219	440		
	H20	-13	150	281		329	616			329	616		
	H21	-12	214	397		110	205			110	205		
	H22	-11	235	420		11	19			11	19		
	H23	-10	237	399		29	48			29	48		
	H24	-9	242	395		159	259			159	259		
	H25	-8	273	418		33	51			33	51		
	H26	-7	280	399		213	304			213	304		
	H27	-6	322	437		270	367			270	367		
	H28	-5	375	490		291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	433	532		277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	488	558		213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	529	572		32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	534	556		165	171	2.9	3.0	167	174		
	R3		567	567		37	37	2.9	2.9	40	40		
	R4	1	573	551		281	271	2.9	2.8	284	273		
	R5	2	630	583		19	18	5.6	5.2	25	23		
	R6	3	633	563		9.1	8.1	5.6	5.0	15	13		
	R7	4	634	542		9.1	7.8	5.6	4.8	15	13		
	R8	5	635	522		32	26	5.6	4.6	37	31		
	R9	6	641	507		263	208	6.2	4.9	269	213		
	R10	7	693	527		341	259	6.2	4.7	347	264		
	R11	8	761	556		350	256	6.2	4.5	356	260		
	R12	9	831	584		345	243	6.2	4.4	352	247		
	R13	10	900	608		345	233	6.2	4.2	352	238		
	R14	11	969	629		345	224	6.6	4.3	352	229		
R15	12	1,037	648		237	148	6.6	4.1	244	152			
R16	13	1,084	651		173	104	6.6	4.0	179	108			
R17	14	1,118	646		173	100	6.6	3.8	179	104			
R18	15	1,152	640		171	95	6.8	3.8	178	99			
R19	16	1,186	633		4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	1,186	609		4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	1,186	585		4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	1,186	563				9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,186	541				9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,186	520				9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,186	500				10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,186	481				10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,186	463				10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,186	445				11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,186	428				11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,186	411				11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,186	395				11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,186	380				11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,186	366				11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,186	352				11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,186	338				11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,186	325				11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,186	313				11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,186	301				11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,154	281				10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,135	266				9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,135	256				9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	951	206				7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	951	198				7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	951	190				7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	951	183				7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	906	168				5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	906	161				5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	906	155				5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	906	149				5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	749	119				4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	749	114				4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	749	110				4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	749	105				4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	612	83				4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	561	73				4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	561	70				4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	561	67				4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	561	65				4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	550	61				4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	527	56				4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	477	49				1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	395	39				1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	395	38				1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	305	28				1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	305	27				1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	131	11				0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	131	11				0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	131	10				0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		61,190	28,000	31.7	28,032	6,057	6,990	442.8	178.1	6,500	7,168	3.9	20,863

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益-10%)

富士川総合水圏環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間	H15	-18				87	211			87	211		
	H16	-17	14	32		158	369			158	369		
	H17	-16	39	86		158	353			158	353		
	H18	-15	63	135		158	335			158	335		
	H19	-14	88	177		219	440			219	440		
	H20	-13	123	230		329	616			329	616		
	H21	-12	175	325		110	205			110	205		
	H22	-11	192	343		11	19			11	19		
	H23	-10	194	326		29	48			29	48		
	H24	-9	198	323		159	259			159	259		
	H25	-8	223	342		33	51			33	51		
	H26	-7	229	326		213	304			213	304		
	H27	-6	263	358		270	367			270	367		
	H28	-5	307	401		291	380	0.60	0.78	291	380		
	H29	-4	354	435		277	341	1.7	2.1	279	343		
	H30	-3	399	456		213	244	1.7	1.9	215	246		
	R1	-2	433	468		32	34	2.9	3.1	35	38		
	R2	-1	437	455		165	171	2.9	3.0	167	174		
R3		464	464		37	37	2.9	2.9	40	40			
R4	1	469	451		281	271	2.9	2.8	284	273			
R5	2	516	477		19	18	5.6	5.2	25	23			
R6	3	518	461		9.1	8.1	5.6	5.0	15	13			
R7	4	519	443		9.1	7.8	5.6	4.8	15	13			
R8	5	520	427		32	26	5.6	4.6	37	31			
R9	6	525	415		263	208	6.2	4.9	269	213			
R10	7	567	431		341	259	6.2	4.7	347	264			
R11	8	623	455		350	256	6.2	4.5	356	260			
R12	9	680	478		345	243	6.2	4.4	352	247			
R13	10	736	497		345	233	6.2	4.2	352	238			
R14	11	792	515		345	224	6.6	4.3	352	229			
R15	12	849	530		237	148	6.6	4.1	244	152			
R16	13	887	533		173	104	6.6	4.0	179	108			
R17	14	915	528		173	100	6.6	3.8	179	104			
R18	15	943	523		171	95	6.8	3.8	178	99			
R19	16	970	518		4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	970	498		4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	970	479		4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	970	460				9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	970	443				9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	970	426				9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	970	409				10	4.3	10	4.3			
R26	23	970	394				10	4.1	10	4.1			
R27	24	970	378				10	4.0	10	4.0			
R28	25	970	364				11	4.1	11	4.1			
R29	26	970	350				11	3.9	11	3.9			
R30	27	970	336				11	3.7	11	3.7			
R31	28	970	324				11	3.6	11	3.6			
R32	29	970	311				11	3.5	11	3.5			
R33	30	970	299				11	3.3	11	3.3			
R34	31	970	288				11	3.2	11	3.2			
R35	32	970	277				11	3.1	11	3.1			
R36	33	970	266				11	3.0	11	3.0			
R37	34	970	256				11	2.8	11	2.8			
R38	35	970	246				11	2.7	11	2.7			
R39	36	944	230				10	2.5	10	2.5			
R40	37	928	218				9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	928	209				9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	778	169				7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	778	162				7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	778	156				7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	778	150				7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	741	137				5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	741	132				5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	741	127				5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	741	122				5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	613	97				4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	613	93				4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	613	90				4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	613	86				4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	501	68				4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	459	60				4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	459	57				4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	459	55				4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	459	53				4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	450	50				4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	431	46				4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	390	40				1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	323	32				1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	323	31				1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	250	23				1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	250	22				1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	107	9.1				0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	107	8.7				0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	107	8.4				0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		50,065	22,909	31.7	22,941	6,057	6,990	442.8	178.1	6,500	7,168	3.2	15,773

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C		
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備 期間	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R1	-2												
	R2	-1												
R3														
R4	1	521	501			281	271	2.9	2.8	284	273			
R5	2	573	530			19	18	5.6	5.2	25	23			
R6	3	576	512			9.1	8.1	5.6	5.0	15	13			
R7	4	576	493			9.1	7.8	5.6	4.8	15	13			
R8	5	577	474			32	26	5.6	4.6	37	31			
R9	6	583	461			263	208	6.2	4.9	269	213			
R10	7	630	479			341	259	6.2	4.7	347	264			
R11	8	692	506			350	256	6.2	4.5	356	260			
R12	9	755	531			345	243	6.2	4.4	352	247			
R13	10	818	553			345	233	6.2	4.2	352	238			
R14	11	881	572			345	224	6.6	4.3	352	229			
R15	12	943	589			237	148	6.6	4.1	244	152			
R16	13	986	592			173	104	6.6	4.0	179	108			
R17	14	1,017	587			173	100	6.6	3.8	179	104			
R18	15	1,047	582			171	95	6.8	3.8	178	99			
R19	16	1,078	576			4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	1,078	553			4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	1,078	532			4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		50,966	19,140	32	19,172	3,108	2,207	430	164	3,538	2,371	8.1	16,801	

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残事業費+10%)

富士川総合水環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次		t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
			便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備 期間	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R1	-2												
	R2	-1												
R3														
R4	1	521	501			310	298	2.9	2.8	312	300			
R5	2	573	530			21	20	5.6	5.2	27	25			
R6	3	576	512			10	8.9	5.6	5.0	16	14			
R7	4	576	493			10	8.5	5.6	4.8	16	13			
R8	5	577	474			35	29	5.6	4.6	41	33			
R9	6	583	461			289	228	6.2	4.9	295	233			
R10	7	630	479			375	285	6.2	4.7	381	290			
R11	8	692	506			385	281	6.2	4.5	391	286			
R12	9	755	531			380	267	6.2	4.4	386	271			
R13	10	818	553			380	257	6.2	4.2	386	261			
R14	11	881	572			380	247	6.6	4.3	387	251			
R15	12	943	589			261	163	6.6	4.1	268	167			
R16	13	986	592			190	114	6.6	4.0	197	118			
R17	14	1,017	587			190	110	6.6	3.8	197	114			
R18	15	1,047	582			188	104	6.8	3.8	195	108			
R19	16	1,078	576			5.0	2.7	6.8	3.6	12	6.3			
R20	17	1,078	553			5.0	2.6	8.9	4.6	14	7.1			
R21	18	1,078	532			5.0	2.5	9.6	4.7	15	7.2			
R22	19	1,078	512					9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,078	492					9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,078	473					9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455					10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,078	437					10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,078	421					10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404					11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,078	389					11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,078	374					11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359					11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346					11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332					11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320					11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307					11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295					11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284					11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273					11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256					10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242					9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232					9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187					7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180					7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173					7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166					7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153					5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147					5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141					5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136					5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108					4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104					4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100					4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96					4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75					4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	510	66					4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	510	64					4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	510	61					4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59					4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	500	56					4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	479	51					4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	433	45					1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	359	35					1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	359	34					1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	277	25					1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	277	24					1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	119	10					0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	119	9.7					0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	119	9.3					0.60	0.05	0.60	0.05			
合計			50,966	19,140	33	19,174	3,419	2,428	430	164	3,849	2,592	7.4	16,582

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残事業費-10%)

富士川総合水環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C		
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備 期間	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R1	-2												
	R2	-1												
R3														
R4	1	521	501		253	244	2.9	2.8	256	246				
R5	2	573	530		17	16	5.6	5.2	23	21				
R6	3	576	512		8.2	7.3	5.6	5.0	14	12				
R7	4	576	493		8.2	7.0	5.6	4.8	14	12				
R8	5	577	474		29	24	5.6	4.6	34	28				
R9	6	583	461		236	187	6.2	4.9	243	192				
R10	7	630	479		307	233	6.2	4.7	313	238				
R11	8	692	506		315	230	6.2	4.5	321	235				
R12	9	755	531		311	218	6.2	4.4	317	223				
R13	10	818	553		311	210	6.2	4.2	317	214				
R14	11	881	572		311	202	6.6	4.3	318	206				
R15	12	943	589		214	133	6.6	4.1	220	138				
R16	13	986	592		155	93	6.6	4.0	162	97				
R17	14	1,017	587		155	90	6.6	3.8	162	94				
R18	15	1,047	582		154	85	6.8	3.8	161	89				
R19	16	1,078	576		4.1	2.2	6.8	3.6	11	5.8				
R20	17	1,078	553		4.1	2.1	8.9	4.6	13	6.7				
R21	18	1,078	532		4.1	2.0	9.6	4.7	14	6.8				
R22	19	1,078	512				9.6	4.6	9.6	4.6				
R23	20	1,078	492				9.6	4.4	9.6	4.4				
R24	21	1,078	473				9.6	4.2	9.6	4.2				
R25	22	1,078	455				10	4.3	10	4.3				
R26	23	1,078	437				10	4.1	10	4.1				
R27	24	1,078	421				10	4.0	10	4.0				
R28	25	1,078	404				11	4.1	11	4.1				
R29	26	1,078	389				11	3.9	11	3.9				
R30	27	1,078	374				11	3.7	11	3.7				
R31	28	1,078	359				11	3.6	11	3.6				
R32	29	1,078	346				11	3.5	11	3.5				
R33	30	1,078	332				11	3.3	11	3.3				
R34	31	1,078	320				11	3.2	11	3.2				
R35	32	1,078	307				11	3.1	11	3.1				
R36	33	1,078	295				11	3.0	11	3.0				
R37	34	1,078	284				11	2.8	11	2.8				
R38	35	1,078	273				11	2.7	11	2.7				
R39	36	1,049	256				10	2.5	10	2.5				
R40	37	1,031	242				9.1	2.1	9.1	2.1				
R41	38	1,031	232				9.1	2.1	9.1	2.1				
R42	39	864	187				7.9	1.7	7.9	1.7				
R43	40	864	180				7.9	1.6	7.9	1.6				
R44	41	864	173				7.9	1.6	7.9	1.6				
R45	42	864	166				7.9	1.5	7.9	1.5				
R46	43	824	153				5.2	0.96	5.2	0.96				
R47	44	824	147				5.2	0.93	5.2	0.93				
R48	45	824	141				5.2	0.89	5.2	0.89				
R49	46	824	136				5.2	0.86	5.2	0.86				
R50	47	681	108				4.6	0.73	4.6	0.73				
R51	48	681	104				4.6	0.70	4.6	0.70				
R52	49	681	100				4.6	0.67	4.6	0.67				
R53	50	681	96				4.6	0.65	4.6	0.65				
R54	51	557	75				4.6	0.62	4.6	0.62				
R55	52	510	66				4.2	0.55	4.2	0.55				
R56	53	510	64				4.2	0.53	4.2	0.53				
R57	54	510	61				4.2	0.51	4.2	0.51				
R58	55	510	59				4.2	0.49	4.2	0.49				
R59	56	500	56				4.0	0.44	4.0	0.44				
R60	57	479	51				4.0	0.43	4.0	0.43				
R61	58	433	45				1.9	0.20	1.9	0.20				
R62	59	359	35				1.2	0.12	1.2	0.12				
R63	60	359	34				1.2	0.11	1.2	0.11				
R64	61	277	25				1.2	0.11	1.2	0.11				
R65	62	277	24				1.2	0.11	1.2	0.11				
R66	63	119	10				0.60	0.05	0.60	0.05				
R67	64	119	9.7				0.60	0.05	0.60	0.05				
R68	65	119	9.3				0.60	0.05	0.60	0.05				
合計		50,966	19,140	30	19,171	2,797	1,986	430	164	3,227	2,151	8.9	17,020	

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期+10%)

富士川総合水環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間	H15	-18											
	H16	-17											
	H17	-16											
	H18	-15											
	H19	-14											
	H20	-13											
	H21	-12											
	H22	-11											
	H23	-10											
	H24	-9											
	H25	-8											
	H26	-7											
	H27	-6											
	H28	-5											
	H29	-4											
	H30	-3											
	R1	-2											
	R2	-1											
	R3												
	R4	1	521	501		248	239	2.9	2.8	251	242		
R5	2	528	489		48	44	5.6	5.2	53	49			
R6	3	528	470		10	9.3	5.6	5.0	16	14			
R7	4	573	490		8.0	6.9	5.6	4.8	14	12			
R8	5	576	473		17	14	5.6	4.6	23	19			
R9	6	576	456		96	76	6.2	4.9	102	81			
R10	7	577	439		246	187	6.2	4.7	252	191			
R11	8	583	426		301	220	6.2	4.5	308	225			
R12	9	630	443		309	217	6.2	4.4	315	221			
R13	10	692	468		305	206	6.2	4.2	311	210			
R14	11	755	491		305	198	6.3	4.1	311	202			
R15	12	818	511		305	190	6.3	3.9	311	194			
R16	13	881	529		254	152	6.6	4.0	261	156			
R17	14	943	545		187	108	6.6	3.8	193	112			
R18	15	986	547		152	85	6.6	3.7	159	88			
R19	16	1,017	543		152	81	6.6	3.5	159	85			
R20	17	1,047	538		151	77	6.8	3.5	158	81			
R21	18	1,078	532		4.5	2.2	6.8	3.4	11	5.6			
R22	19	1,078	512		4.5	2.2	8.9	4.2	13	6.4			
R23	20	1,078	492		4.5	2.1	9.6	4.4	14	6.5			
R24	21	1,078	473				9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,078	455				9.6	4.1	9.6	4.1			
R26	23	1,078	437				9.6	3.9	9.6	3.9			
R27	24	1,078	421				10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,078	404				10	3.8	10	3.8			
R29	26	1,078	389				10	3.7	10	3.7			
R30	27	1,078	374				11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,078	359				11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,078	346				11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,078	332				11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,078	320				11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,078	307				11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,078	295				11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,078	284				11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,078	273				11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,049	256				10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,031	242				9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,031	232				9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	864	187				7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	864	180				7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	864	173				7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	864	166				7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	824	153				5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	824	147				5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	824	141				5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	824	136				5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	681	108				4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	681	104				4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	681	100				4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	681	96				4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	557	75				4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	550	71				4.5	0.59	4.5	0.59			
R56	53	550	69				4.5	0.56	4.5	0.56			
R57	54	510	61				4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	510	59				4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	510	57				4.2	0.47	4.2	0.47			
R60	57	510	55				4.2	0.45	4.2	0.45			
R61	58	500	51				4.0	0.41	4.0	0.41			
R62	59	479	47				4.0	0.40	4.0	0.40			
R63	60	433	41				1.9	0.18	1.9	0.18			
R64	61	359	33				1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	359	32				1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	277	23				1.2	0.10	1.2	0.10			
R67	64	277	23				1.2	0.10	1.2	0.10			
R68	65	119	9.3				0.60	0.05	0.60	0.05			
R69	66	119	9.0				0.60	0.05	0.60	0.05			
R70	67	119	8.6				0.60	0.04	0.60	0.04			
合計		50,966	18,506	29	18,535	3,108	2,118	430	161	3,538	2,278	8.1	16,257

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期-10%)

富士川総合水環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次		t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
			便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備 期間	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
R1	-2													
R2	-1													
R3														
R4	1	521	501		284	273	2.9	2.8	287	276				
R5	2	573	530		19	18	5.6	5.2	25	23				
R6	3	576	512		10	9.3	5.6	5.0	16	14				
R7	4	581	497		24	21	5.6	4.8	30	26				
R8	5	630	517		214	176	5.6	4.6	220	181				
R9	6	692	547		375	297	6.2	4.9	382	302				
R10	7	755	574		403	306	6.2	4.7	409	311				
R11	8	818	598		399	291	6.2	4.5	405	296				
R12	9	881	619		399	280	6.2	4.4	405	284				
R13	10	943	637		340	230	6.2	4.2	347	234				
R14	11	986	640		229	149	6.6	4.3	236	153				
R15	12	1,017	635		199	124	6.6	4.1	206	129				
R16	13	1,047	629		198	119	6.6	4.0	204	123				
R17	14	1,078	623		4.5	2.6	6.6	3.8	11	6.4				
R18	15	1,078	599		4.5	2.5	8.9	4.9	13	7.5				
R19	16	1,078	576		4.5	2.4	9.6	5.1	14	7.6				
R20	17	1,078	553				9.6	4.9	9.6	4.9				
R21	18	1,078	532				9.6	4.7	9.6	4.7				
R22	19	1,078	512				9.6	4.6	9.6	4.6				
R23	20	1,078	492				10	4.7	10	4.7				
R24	21	1,078	473				10	4.5	10	4.5				
R25	22	1,078	455				10	4.3	10	4.3				
R26	23	1,078	437				11	4.4	11	4.4				
R27	24	1,078	421				11	4.2	11	4.2				
R28	25	1,078	404				11	4.1	11	4.1				
R29	26	1,078	389				11	3.9	11	3.9				
R30	27	1,078	374				11	3.7	11	3.7				
R31	28	1,078	359				11	3.6	11	3.6				
R32	29	1,078	346				11	3.5	11	3.5				
R33	30	1,078	332				11	3.3	11	3.3				
R34	31	1,078	320				11	3.2	11	3.2				
R35	32	1,078	307				11	3.1	11	3.1				
R36	33	1,078	295				11	3.0	11	3.0				
R37	34	1,078	284				11	2.8	11	2.8				
R38	35	1,078	273				11	2.7	11	2.7				
R39	36	1,049	256				10	2.5	10	2.5				
R40	37	1,031	242				9.1	2.1	9.1	2.1				
R41	38	1,031	232				9.1	2.1	9.1	2.1				
R42	39	864	187				7.9	1.7	7.9	1.7				
R43	40	864	180				7.9	1.6	7.9	1.6				
R44	41	864	173				7.9	1.6	7.9	1.6				
R45	42	864	166				7.9	1.5	7.9	1.5				
R46	43	824	153				5.2	0.96	5.2	0.96				
R47	44	824	147				5.2	0.93	5.2	0.93				
R48	45	824	141				5.2	0.89	5.2	0.89				
R49	46	824	136				5.2	0.86	5.2	0.86				
R50	47	681	108				4.6	0.73	4.6	0.73				
R51	48	681	104				4.6	0.70	4.6	0.70				
R52	49	681	100				4.6	0.67	4.6	0.67				
R53	50	681	96				4.6	0.65	4.6	0.65				
R54	51	557	75				4.6	0.62	4.6	0.62				
R55	52	510	66				4.2	0.55	4.2	0.55				
R56	53	510	64				4.2	0.53	4.2	0.53				
R57	54	510	61				4.2	0.51	4.2	0.51				
R58	55	489	57				4.2	0.49	4.2	0.49				
R59	56	433	48				1.9	0.21	1.9	0.21				
R60	57	359	38				1.2	0.13	1.2	0.13				
R61	58	359	37				1.2	0.12	1.2	0.12				
R62	59	277	27				1.2	0.12	1.2	0.12				
R63	60	277	26				1.2	0.11	1.2	0.11				
R64	61	119	11				0.60	0.05	0.60	0.05				
R65	62	119	10				0.60	0.05	0.60	0.05				
R66	63	119	10				0.60	0.05	0.60	0.05				
合計			50,966	19,744	34	19,778	3,108	2,301	430	167	3,538	2,469	8.0	17,309

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益+10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次	t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
		便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備 期間	H15	-18											
	H16	-17											
	H17	-16											
	H18	-15											
	H19	-14											
	H20	-13											
	H21	-12											
	H22	-11											
	H23	-10											
	H24	-9											
	H25	-8											
	H26	-7											
	H27	-6											
	H28	-5											
	H29	-4											
	H30	-3											
	R1	-2											
	R2	-1											
R3													
R4	1	573	551		281	271	2.9	2.8	284	273			
R5	2	630	583		19	18	5.6	5.2	25	23			
R6	3	633	563		9.1	8.1	5.6	5.0	15	13			
R7	4	634	542		9.1	7.8	5.6	4.8	15	13			
R8	5	635	522		32	26	5.6	4.6	37	31			
R9	6	641	507		263	208	6.2	4.9	269	213			
R10	7	693	527		341	259	6.2	4.7	347	264			
R11	8	761	556		350	256	6.2	4.5	356	260			
R12	9	831	584		345	243	6.2	4.4	352	247			
R13	10	900	608		345	233	6.2	4.2	352	238			
R14	11	969	629		345	224	6.6	4.3	352	229			
R15	12	1,037	648		237	148	6.6	4.1	244	152			
R16	13	1,084	651		173	104	6.6	4.0	179	108			
R17	14	1,118	646		173	100	6.6	3.8	179	104			
R18	15	1,152	640		171	95	6.8	3.8	178	99			
R19	16	1,186	633		4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
R20	17	1,186	609		4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
R21	18	1,186	585		4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
R22	19	1,186	563				9.6	4.6	9.6	4.6			
R23	20	1,186	541				9.6	4.4	9.6	4.4			
R24	21	1,186	520				9.6	4.2	9.6	4.2			
R25	22	1,186	500				10	4.3	10	4.3			
R26	23	1,186	481				10	4.1	10	4.1			
R27	24	1,186	463				10	4.0	10	4.0			
R28	25	1,186	445				11	4.1	11	4.1			
R29	26	1,186	428				11	3.9	11	3.9			
R30	27	1,186	411				11	3.7	11	3.7			
R31	28	1,186	395				11	3.6	11	3.6			
R32	29	1,186	380				11	3.5	11	3.5			
R33	30	1,186	366				11	3.3	11	3.3			
R34	31	1,186	352				11	3.2	11	3.2			
R35	32	1,186	338				11	3.1	11	3.1			
R36	33	1,186	325				11	3.0	11	3.0			
R37	34	1,186	313				11	2.8	11	2.8			
R38	35	1,186	301				11	2.7	11	2.7			
R39	36	1,154	281				10	2.5	10	2.5			
R40	37	1,135	266				9.1	2.1	9.1	2.1			
R41	38	1,135	256				9.1	2.1	9.1	2.1			
R42	39	951	206				7.9	1.7	7.9	1.7			
R43	40	951	198				7.9	1.6	7.9	1.6			
R44	41	951	190				7.9	1.6	7.9	1.6			
R45	42	951	183				7.9	1.5	7.9	1.5			
R46	43	906	168				5.2	0.96	5.2	0.96			
R47	44	906	161				5.2	0.93	5.2	0.93			
R48	45	906	155				5.2	0.89	5.2	0.89			
R49	46	906	149				5.2	0.86	5.2	0.86			
R50	47	749	119				4.6	0.73	4.6	0.73			
R51	48	749	114				4.6	0.70	4.6	0.70			
R52	49	749	110				4.6	0.67	4.6	0.67			
R53	50	749	105				4.6	0.65	4.6	0.65			
R54	51	612	83				4.6	0.62	4.6	0.62			
R55	52	561	73				4.2	0.55	4.2	0.55			
R56	53	561	70				4.2	0.53	4.2	0.53			
R57	54	561	67				4.2	0.51	4.2	0.51			
R58	55	561	65				4.2	0.49	4.2	0.49			
R59	56	550	61				4.0	0.44	4.0	0.44			
R60	57	527	56				4.0	0.43	4.0	0.43			
R61	58	477	49				1.9	0.20	1.9	0.20			
R62	59	395	39				1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	395	38				1.2	0.11	1.2	0.11			
R64	61	305	28				1.2	0.11	1.2	0.11			
R65	62	305	27				1.2	0.11	1.2	0.11			
R66	63	131	11				0.60	0.05	0.60	0.05			
R67	64	131	11				0.60	0.05	0.60	0.05			
R68	65	131	10				0.60	0.05	0.60	0.05			
合計		56,062	21,054	31.7	21,086	3,108	2,207	430.1	164.3	3,538	2,371	8.9	18,715

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益-10%)

富士川総合水系環境整備事業(水辺整備事業)

水系名:富士川 河川名:富士川 単位:百万円

年次		t	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
			便益①		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備 期間	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
整備完了後の 評価期間	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R1	-2												
	R2	-1												
	R3													
	R4	1	469	451		281	271	2.9	2.8	284	273			
	R5	2	516	477		19	18	5.6	5.2	25	23			
	R6	3	518	461		9.1	8.1	5.6	5.0	15	13			
	R7	4	519	443		9.1	7.8	5.6	4.8	15	13			
	R8	5	520	427		32	26	5.6	4.6	37	31			
	R9	6	525	415		263	208	6.2	4.9	269	213			
	R10	7	567	431		341	259	6.2	4.7	347	264			
	R11	8	623	455		350	256	6.2	4.5	356	260			
	R12	9	680	478		345	243	6.2	4.4	352	247			
	R13	10	736	497		345	233	6.2	4.2	352	238			
	R14	11	792	515		345	224	6.6	4.3	352	229			
	R15	12	849	530		237	148	6.6	4.1	244	152			
	R16	13	887	533		173	104	6.6	4.0	179	108			
	R17	14	915	528		173	100	6.6	3.8	179	104			
	R18	15	943	523		171	95	6.8	3.8	178	99			
	R19	16	970	518		4.5	2.4	6.8	3.6	11	6.1			
	R20	17	970	498		4.5	2.3	8.9	4.6	13	6.9			
	R21	18	970	479		4.5	2.2	9.6	4.7	14	7.0			
	R22	19	970	460				9.6	4.6	10	4.6			
	R23	20	970	443				9.6	4.4	10	4.4			
	R24	21	970	426				9.6	4.2	10	4.2			
	R25	22	970	409				10	4.3	10	4.3			
	R26	23	970	394				10	4.1	10	4.1			
	R27	24	970	378				10	4.0	10	4.0			
	R28	25	970	364				11	4.1	11	4.1			
	R29	26	970	350				11	3.9	11	3.9			
	R30	27	970	336				11	3.7	11	3.7			
	R31	28	970	324				11	3.6	11	3.6			
	R32	29	970	311				11	3.5	11	3.5			
	R33	30	970	299				11	3.3	11	3.3			
	R34	31	970	288				11	3.2	11	3.2			
	R35	32	970	277				11	3.1	11	3.1			
	R36	33	970	266				11	3.0	11	3.0			
	R37	34	970	256				11	2.8	11	2.8			
	R38	35	970	246				11	2.7	11	2.7			
	R39	36	944	230				10	2.5	10	2.5			
	R40	37	928	218				9.1	2.1	9.1	2.1			
	R41	38	928	209				9.1	2.1	9.1	2.1			
	R42	39	778	169				7.9	1.7	7.9	1.7			
	R43	40	778	162				7.9	1.6	7.9	1.6			
	R44	41	778	156				7.9	1.6	7.9	1.6			
	R45	42	778	150				7.9	1.5	7.9	1.5			
	R46	43	741	137				5.2	1.0	5.2	0.96			
	R47	44	741	132				5.2	0.93	5.2	0.93			
	R48	45	741	127				5.2	0.89	5.2	0.89			
	R49	46	741	122				5.2	0.86	5.2	0.86			
	R50	47	613	97				4.6	0.73	4.6	0.73			
	R51	48	613	93				4.6	0.70	4.6	0.70			
	R52	49	613	90				4.6	0.67	4.6	0.67			
	R53	50	613	86				4.6	0.65	4.6	0.65			
	R54	51	501	68				4.6	0.62	4.6	0.62			
	R55	52	459	60				4.2	0.55	4.2	0.55			
	R56	53	459	57				4.2	0.53	4.2	0.53			
	R57	54	459	55				4.2	0.51	4.2	0.51			
	R58	55	459	53				4.2	0.49	4.2	0.49			
	R59	56	450	50				4.0	0.44	4.0	0.44			
	R60	57	431	46				4.0	0.43	4.0	0.43			
	R61	58	390	40				1.9	0.20	1.9	0.20			
	R62	59	323	32				1.2	0.12	1.2	0.12			
R63	60	323	31				1.2	0.11	1.2	0.11				
R64	61	250	23				1.2	0.11	1.2	0.11				
R65	62	250	22				1.2	0.11	1.2	0.11				
R66	63	107	9.1				0.60	0.05	0.60	0.05				
R67	64	107	8.7				0.60	0.05	0.60	0.05				
R68	65	107	8.4				0.60	0.05	0.60	0.05				
合計			45,869	17,226	31.7	17,258	3,108	2,207	430.1	164.3	3,538	2,371	7.3	14,887

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

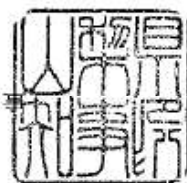
R19～R21の事業費については、モニタリング費用が計上されている。

山梨県知事意見照会

治 第 1692 号
令和3年12月 2日

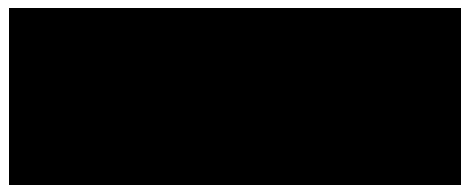
国土交通省
関東地方整備局長 殿

山 梨 県 知 事



富士川水系河川整備計画フォローアップ委員会に諮る
対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

令和3年11月11日付け国関整河計第14号により依頼のあった
標記の件については、別添のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	山梨県知事の意見
富士川総合水系環境整備事業	継続	本事業は、水辺とまちが融合した良好な空間の整備を行っており、地域活性化を図るために必要な事業です。引き続き、県や沿川自治体と十分に調整を行うとともに、コスト縮減に留意しつつ整備箇所での早期の効果発現に向けた事業の推進をお願いします。

※貴職の意見を踏まえ、富士川河川整備計画フォローアップ委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

交政建第140号

令和3年11月30日

国土交通省関東地方整備局長

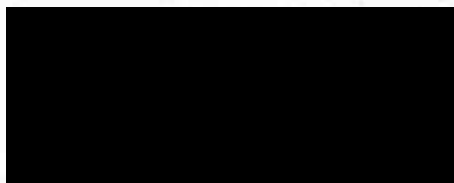
若林 伸幸 様

静岡県知事 川勝 平太



富士川河川整備計画フォローアップ委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

令和3年11月11日付け国関整河環第14号で依頼のあった標記の件について、
別添のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	静岡県知事の意見
富士川総合水系環境整備事業	継続	対応方針(原案)のとおり。富士川総合水系環境整備事業を継続することについて、異存ありません。 拠点整備により、安全かつ容易に活用できる良好な水辺空間の形成が図られ、流域住民の教養や環境学習の場などとして活用されることで、富士川の魅力が向上し、地域の活性化につながるよう、今後も引き続き必要な予算の確保とコスト削減の徹底に努め、事業の推進をお願いします。 また、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県や関係者と十分な調整をお願いします。

※貴職の意見を踏まえ、富士川河川整備計画フォローアップ委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

【参考：CVM調査の妥当性について】

WEB アンケートの年齢補正について

- ・ WEB アンケートでは、アンケート配布時に「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」（平成 31 年 3 月 国土交通省河川局河川環境課）に従い、年齢補正を行って調査を実施しました。
- ・ アンケートの回答者の年齢構成が受益範囲の実際の年齢構成と乖離しないよう、アンケート配布対象者の年齢構成比を受益範囲の実際の年齢構成比とあわせ回収数を設定し、年齢別の回収数が確保できるよう、アンケートの配布を行いました。総回収数は 600 を目標としました。

「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」より

○年齢構成比の割付による属性の偏りの補正

- ・ **WEB** アンケート実施の際には、年齢構成比を考慮し、実際の受益者構成分布に近くなるように、以下のような手順で偏りを配布段階で補正した上で調査する。

I. 国勢調査や周辺自治体の総合計画、都市計画マスタープラン、河川整備計画等の関連資料を用い、事業区間周辺人口（県もしくは自治体単位）を年齢分布ごとに整理する。

II. 複数の **WEB** アンケート調査会社保有のデータベース（**WEB** パネル）から、当該事業地区のモニター数が充実しており、年齢分布が把握可能であり、かつ必要な対象範囲のモニターを適切に抽出できる調査会社を選定する。特に、60 歳以上の登録者数が十分に確保できるかどうか留意する。

III. 国勢調査等の年齢構成比と **WEB** モニターの年齢分布が十分に一致しない場合は、10 歳ごとに区分をし、当該年齢層の構成比と国勢調査等の年齢構成比を可能な限り一致するように偏りを補正する。

偏りの補正のやり方は、国勢調査等の年齢構成比と比較し **WEB** モニター数の多い年代の標本を無作為抽出により削減し、**WEB** モニター数の少ない年齢の構成比が十分に国勢調査の構成比に近づくよう対応するやり方がある。

※「仮想的市場評価法(CVM)適用の指針」(P11)：インターネットによる調査を行う場合は「母集団からの偏りを可能な限り補正する」ことを推奨。

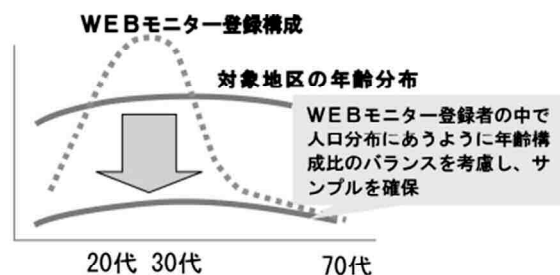


図 2. 4 年齢構成の割付による工夫

- ・ 受益範囲における国勢調査等に基づく実際の年齢構成では60歳以上が最も多くなっていますが、WEB アンケート会社に登録しているモニターは40代が最も多くなっており、実際の年代構成とは異なる傾向となっていました（下図）。
- ・ このことから、対象地域の年齢構成比にあわせ、目標回収数を下表のように設定しました。

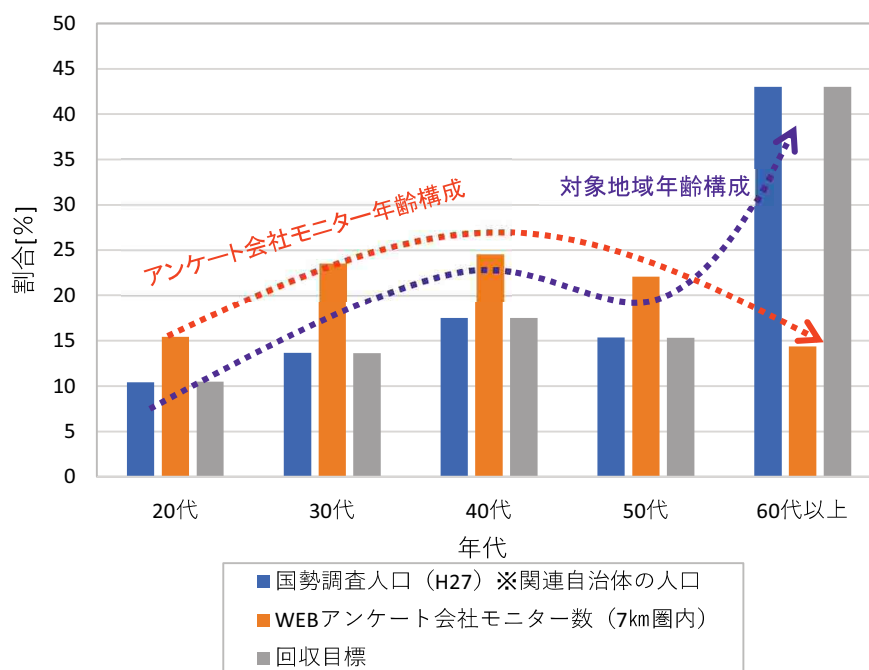


図 WEB アンケートモニターと対象地域の年齢構成比

表 対象地域とアンケートモニター年齢構成比及び補正した回収目標数

	20代	30代	40代	50代	60代以上	計
国勢調査人口(H27) ※関連自治体	147,471	193,358	247,135	217,329	607,367	1,412,660
対象地域の年齢構成比(%)	10.4%	13.7%	17.5%	15.4%	43.0%	—
WEB アンケート会社モニター数 (7km圏内)	1847	2817	2937	2641	1721	11963
モニターの年齢構成比(%)	15.4%	23.5%	24.6%	22.1%	14.4%	—
回収目標数	63	82	105	92	258	600

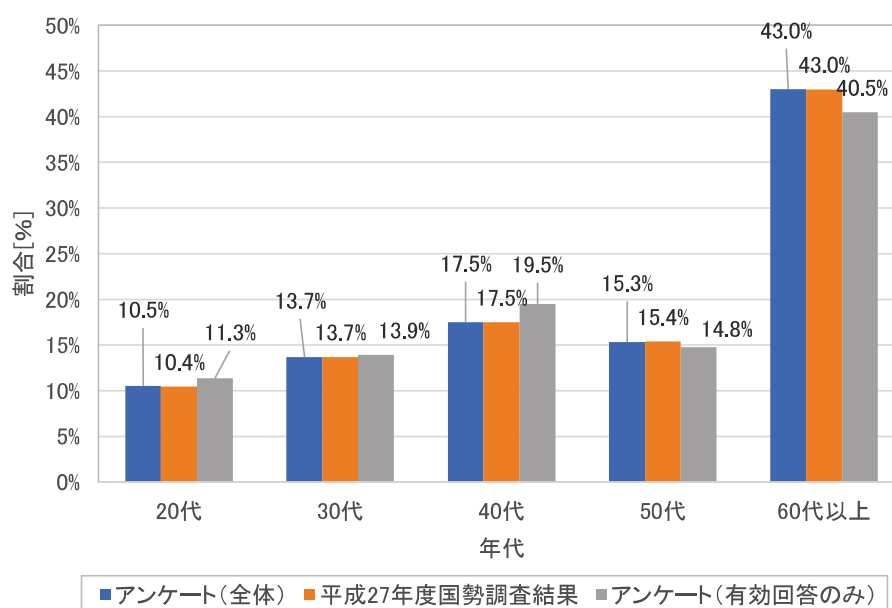
※関連自治体として山梨県より甲府市・山梨市・韮崎市・南アルプス市・北杜市・甲斐市・笛吹市・甲州市・中央市・市川三郷町・早川町・身延町・南部町・富士川町・昭和町、静岡県より静岡市（葵区、駿河区、清水区）・沼津市・富士宮市・富士市の年齢別人口より確認した。

- ・ 回答結果の年齢構成は以下の通りです。年齢構成比で最も少ないのは20代でした。対象地域の年齢構成は10.4%で、アンケート回答者もほぼ同様の10.5%でした。年齢構成比で最も多いのは60代以上で、対象地域の年齢構成比は43.0%、アンケート回答者も同様でした。
- ・ 有効回答の年齢構成もおおむね同様の傾向であり、アンケートは実際の年齢構成に近づけて回収することができたといえます。

表 アンケート回答者の年齢構成比

	20代	30代	40代	50代	60代以上
対象地域の年齢構成比(%)	10.4%	13.7%	17.5%	15.4%	43.0%
アンケート回答者年齢構成比(%)	10.5%	13.7%	17.5%	15.3%	43.0%
アンケート有効回答者年齢構成比(%)	11.3%	13.9%	19.5%	14.8%	40.5%

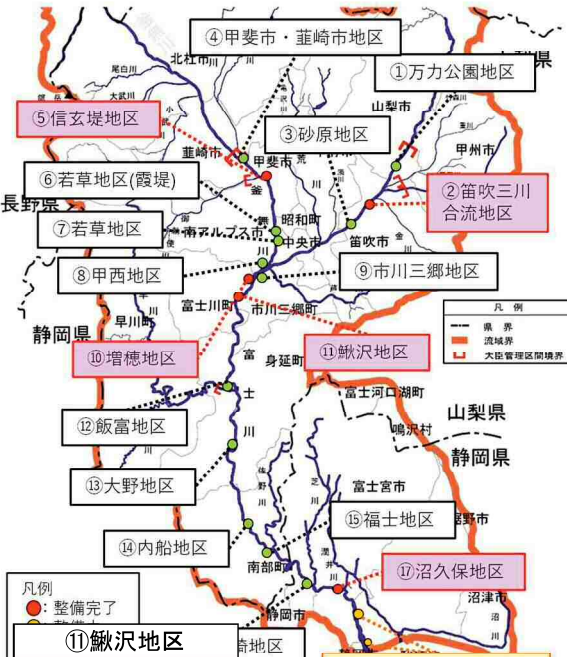
※有効回答者とは、WTPの算出の際に有効とした回答者です。



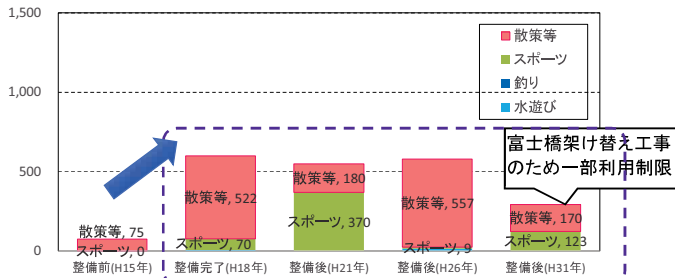
事業の効果（整備箇所の利用者数）について

- 水辺整備事業 18 か所のうち、整備完了、または整備中の箇所は合計 6 か所です。これら整備完了済みの箇所について、利用実態調査より利用者の増減を比較しました。
- 平成 18 年度以前などは調査方法が異なるため、また年度によって天候・気温が違いため参考ではありますが、おおむねほとんどの地区で整備後（青点線枠）の利用者数が増加しています。
- 減少している地区については、河川工事のため一部立ち入りが制限されたことや、台風による立ち入り禁止の影響と考えられます。

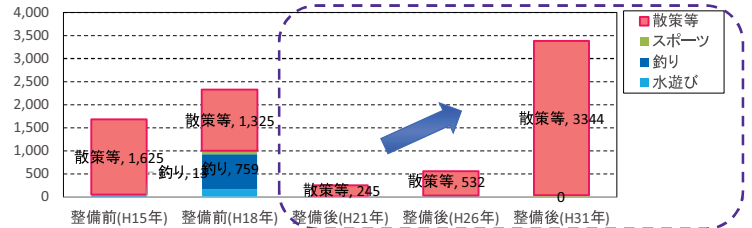
⑤信玄堤地区



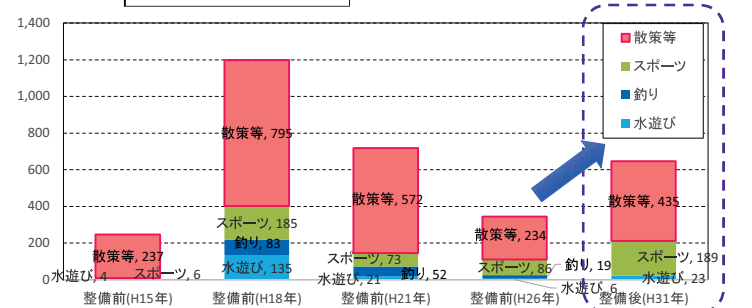
鯉沢地区（K30～K40右岸）の利用者数の推移



信玄堤公園利用者数の推移

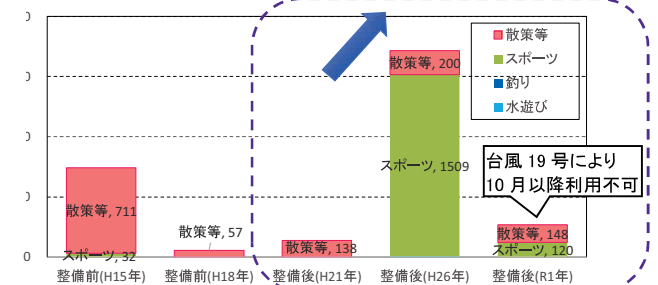


②笛吹三川合流地区（F170～F180右岸）周辺利用者数の推移

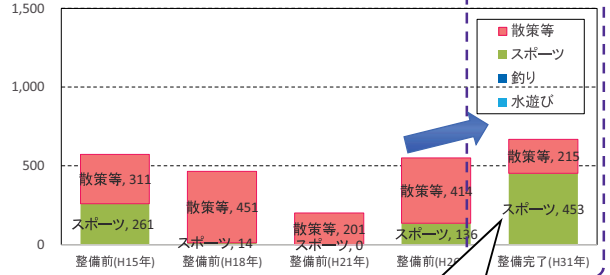


⑩増穂地区

増穂地区（富士川親水公園）(K50～K60右岸)利用者数の推移



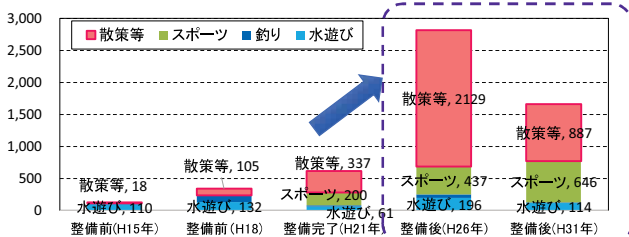
富士川いきいきスポーツ公園（K40～K50右岸）周辺利用者数の推移



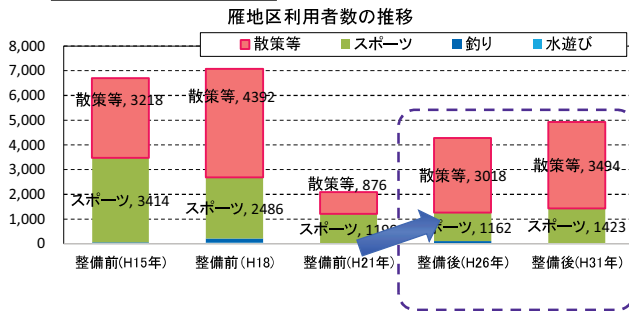
スポーツ利用者が増加しており、スポーツ公園整備の効果と考えられる。

⑪沼久保地区

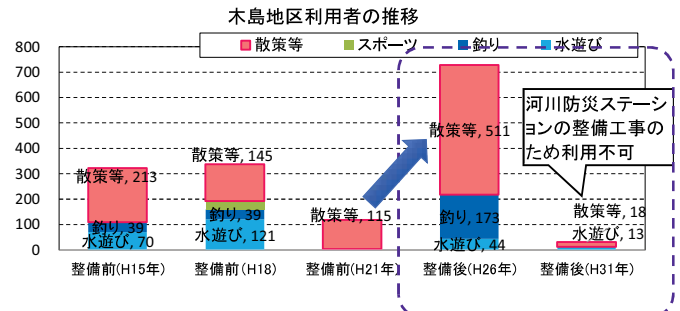
沼久保地区利用者数の推移



⑱雁・木島地区



散策路の整備により散策利用が増加



事業の効果（整備後の利用者の感想）について

- 利用実態調査以外に、整備後の以下の4地区で「川の通信簿」という満足度調査を実施しています。満足度は全ての箇所です。5段階中4段階の「相当良い」となっており、利用者に満足されていることがわかります。利用者からの感想は以下の通りです。

整備箇所 (アンケート調査場所)	利用者の感想
⑤信玄堤地区（信玄堤公園）	- 自然が豊かで景色が良く、広々としている。 - 水が近い、川の流が穏やか。 - ウォーキングに最適。
⑩増穂地区（富士川親水公園（水辺プラザ公園））	- 広くて、子供が遊びまわるととても良い。 - 子供達が水辺で遊んでいる。 - 犬の散歩がしやすい
⑰沼久保地区（沼久保地区水辺の楽校）	- 周辺の景観が良い、自然を感じる。 - 自由に使用でき、安全である。利用しやすい。 - 水質がよい、魚がとれる。
⑱雁・木島地区（雁堤公園）	- 自然に恵まれていて散歩しやすい。 - ウォーキングでどの道を歩いても安全で素晴らしい。 - 広々としている。

- ⑩増穂地区の整備場所のうち、令和元年度に整備が完了した「いきいきスポーツ公園」のみ利用者に対し「整備されてよかったと思うか」というアンケートを令和3年度に実施しており、とても良かった、よかったとの回答を合わせると88%という高い満足度となりました。

⑩増穂地区（いきいきスポーツ公園）

