



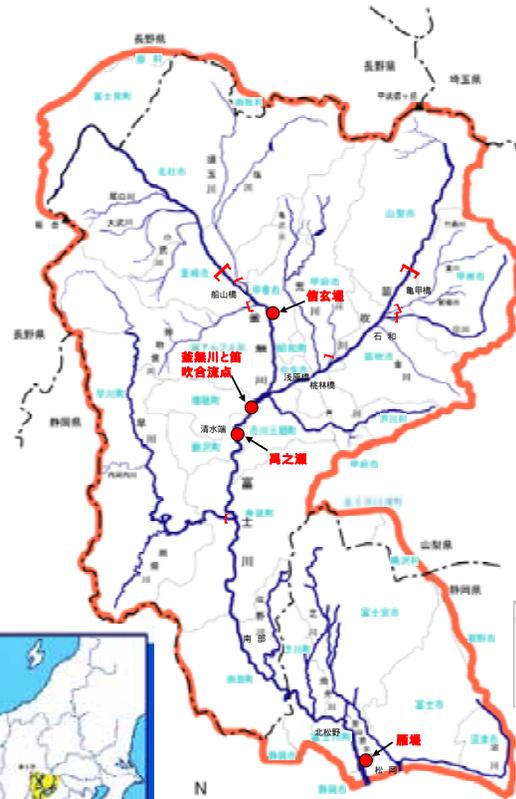
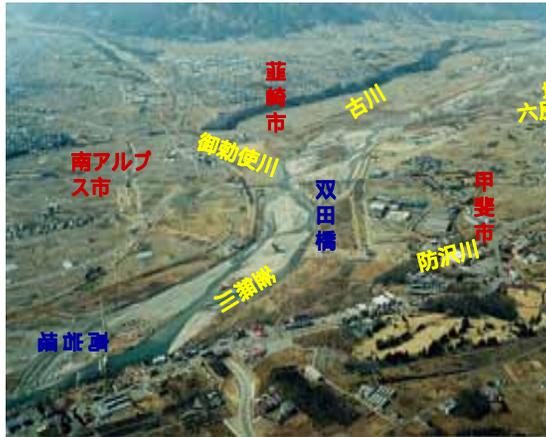
富士川水系河川整備計画について



平成 1 9 年 8 月
国土交通省関東地方整備局

富士川流域及び河川の概要

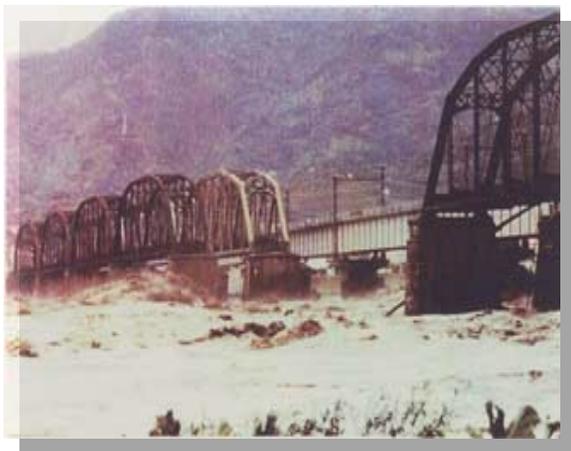
- ・幹川流路延長 128km ・流域内人口 約114万人(平成7年) ・流域面積 3,990km²
- ・平均年間降水量 上流域約1100mm、中下流域約2000～2500mm
- ・流域内市町村 甲府市、甲州市、山梨市、韮崎市、南アルプス市、甲斐市、北杜市、笛吹市、中央市、市川三郷町、増穂町、鯉沢町、早川町、身延町、南部町、昭和町(以上、山梨県)、富士見町、原村、南牧村(以上、長野県) 静岡市、富士宮市、富士市、芝川町、富士川町(以上、静岡県)



富士川流域の特徴と課題(1)

急流河川であり、洪水エネルギーが大きく、局所洗掘による被害

平均河床勾配1/240(直轄管理区間)の急流河川であり、昭和57年8月洪水では大きな被害があった。(死傷者35人、家屋全半壊流出46戸、浸水戸数1,112戸、浸水面積4,243ha)最近では、局所洗掘による災害が発生しており、特に緊急災、緊急維持に代表される緊急的な復旧が発生している。



H16.10.21洪水
富士川左岸 六郷町岩間地先堤防侵食により緊急復旧の実施(緊急災工事)

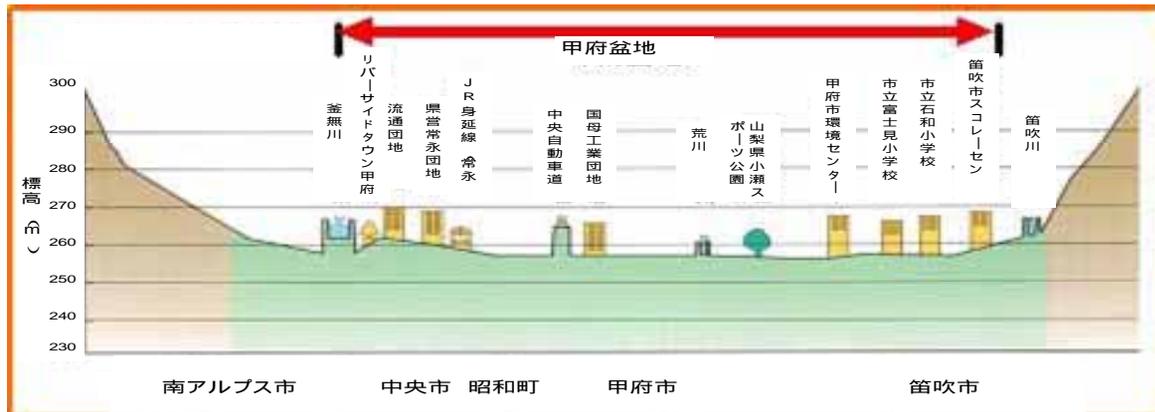


洪水エネルギーは大きく、局所洗掘によりJR富士川鉄橋が流失した。

H15.8.15洪水 釜無川右岸南アルプス市浅原地先では堤防侵食により緊急復旧の実施(緊急維持工事)

土砂堆積による天井川であり、破堤すると大きな被害

計画規模の降雨時における破堤により、甲府盆地部で想定される被害として、浸水面積約102km²、被害人口約17万7千人、被害戸数約6万2千戸、被害額約4兆円となっている。



富士川流域の特徴と課題(2)

天井川の周囲で発生する内水被害

人口、資産の集中する甲府盆地南部で内水被害が発生している。市街化等による支川流出量の増大、許容湛水深設定地域への開発、局地的など豪雨の発生により内水が生じ、新たな問題となっている。

総合土砂管理

脆弱な地質 流域の西側を糸魚川・静岡構造線が走り、山地の地質は脆弱で流出土砂が多い。

海岸浸食 砂防事業により土砂流出が抑えられている反面、河口部では海岸浸食の問題も発生している。海岸浸食、天井川、局所洗掘対策のため水系一環の土砂管理が必要



甲西町 S57年8月洪水



甲西町 H12年9月洪水

主な内水被害
昭和57年8月
昭和58年8月
平成12年9月

七面山では山地崩壊が甚だしい。



流出土砂が多く、河床が上昇し橋梁が埋没した。(早川)



富士川流域の特徴と課題(3)

**富士山と南アルプスにいだかれた清流河川。
鮎など河川に生息する魚類等が河口から上流まで広く分布している。**

- ・上流域は、早瀬と淵のある多様な流れと砂礫の河床からなり、アユ、カジカなど砂礫河床を産卵場、生息場とする魚類等が生息する良好な自然環境を有している。
- ・中流域の谷部蛇行空間には、広大な砂礫の河原が見られ、多種多様な動植物が生育生息する良好な自然環境を有している。
- ・下流域は、都市部を貫流する扇状地河川である。整備が進んだ広大な高水敷と砂州が顕著な列状をなす低水路は、多種多様な動植物が生育・生息する多様な環境を有している。
- ・外来種の移入、



早瀬と淵のある笛吹川の多様な流れ
笛吹川万力林付近



富士川流域における過去の主な洪水



笛吹川 三郡東橋の流出



笛吹川 根津橋上流左岸破堤

昭和34年8月 洪水状況(笛吹川)



富士川 JR東海道本線の落橋



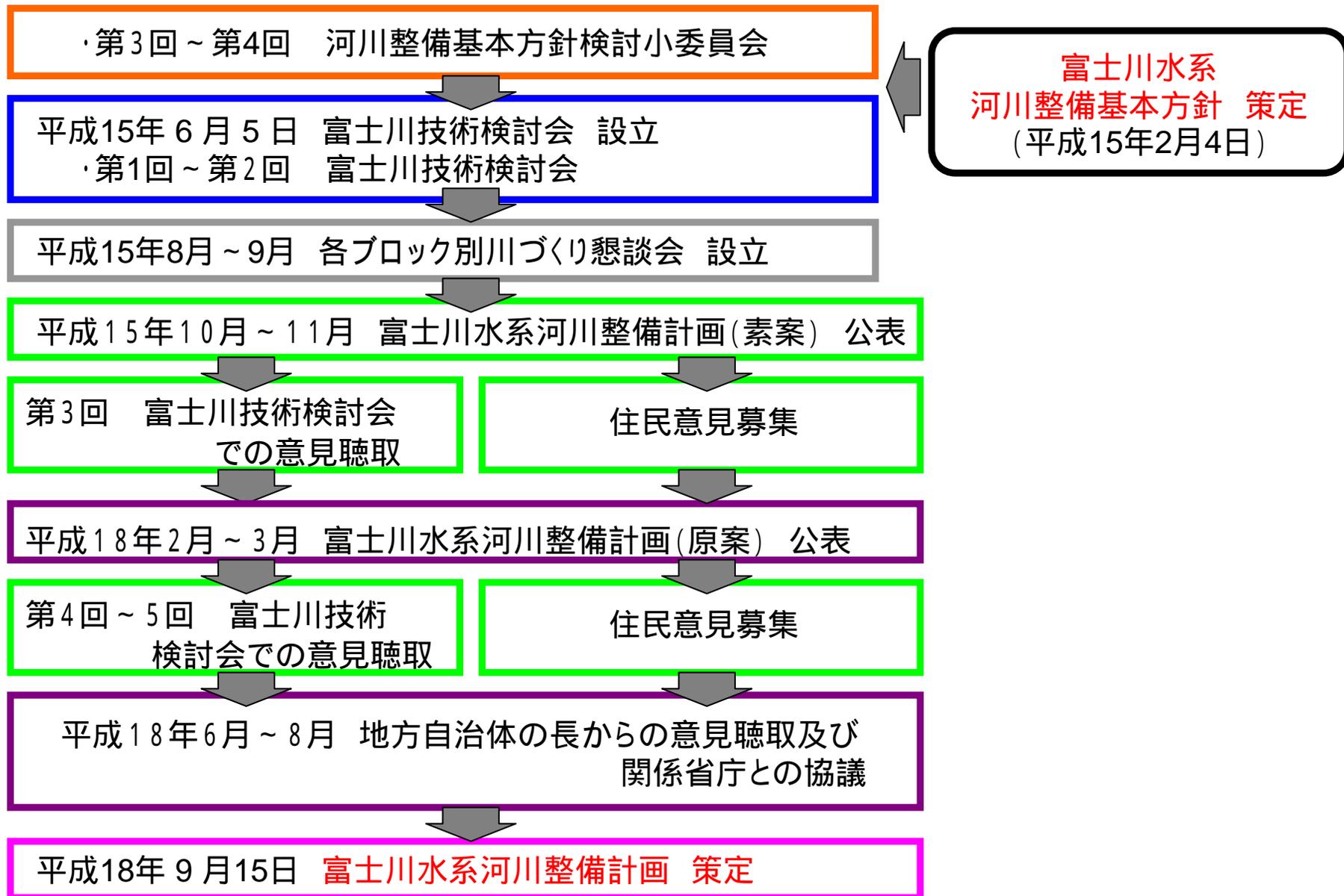
釜無川 信玄橋下流地点



鯉沢町船場地先

昭和57年8月 洪水状況(富士川・釜無川)

富士川水系河川整備計画策定の経緯



富士川水系河川整備計画【目標に関する事項】

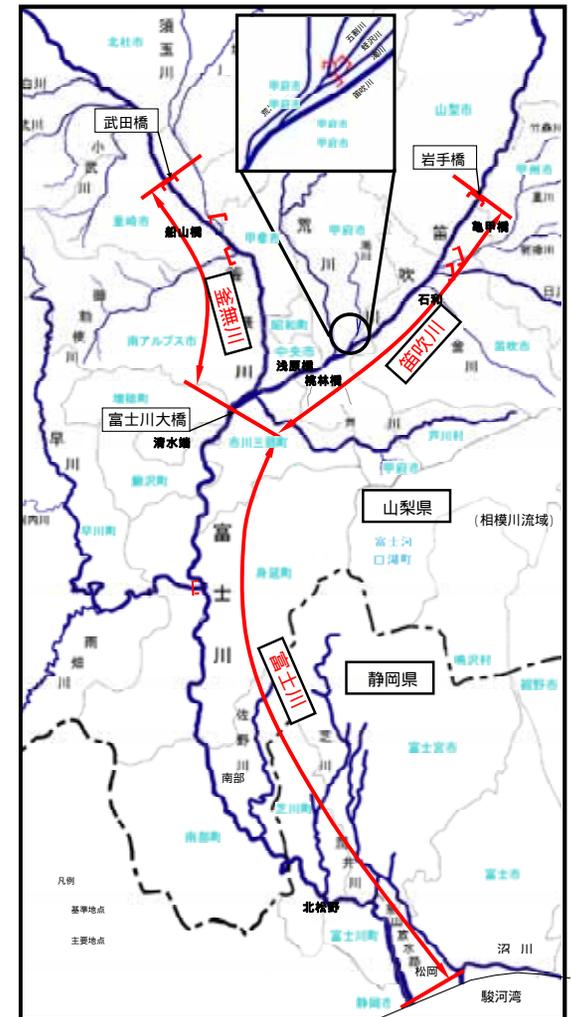
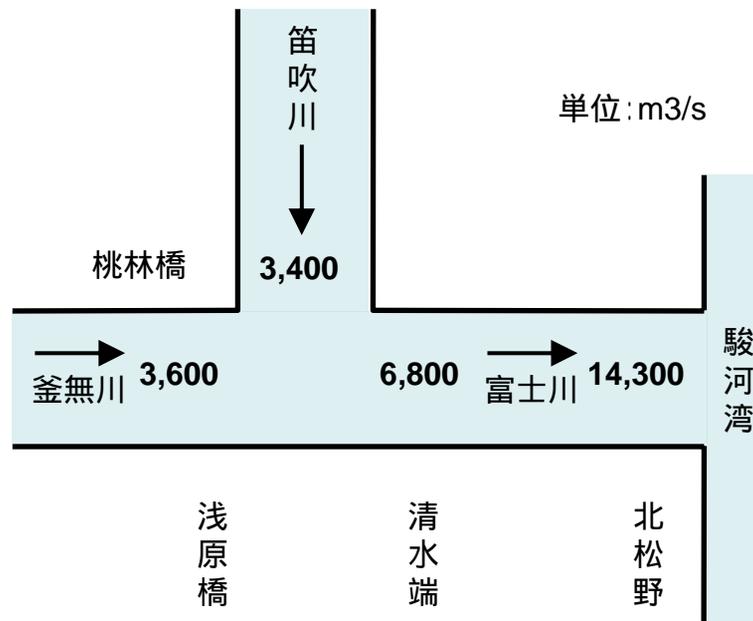
河川整備計画の目標

洪水による災害の発生の防止及び被害の軽減を図るため、戦後最大規模の洪水を安全に流下させる整備を推進

河川の適正な利用及び流水の正常な機能を維持するため、関係機関との連携、水質の維持、改善を図る。

河川環境を保全するため、富士川の環境特性の把握、生物の生息生育環境の保全に努め、地域特性を踏まえた環境整備を推進

富士川水系河川整備計画の目標とする流量

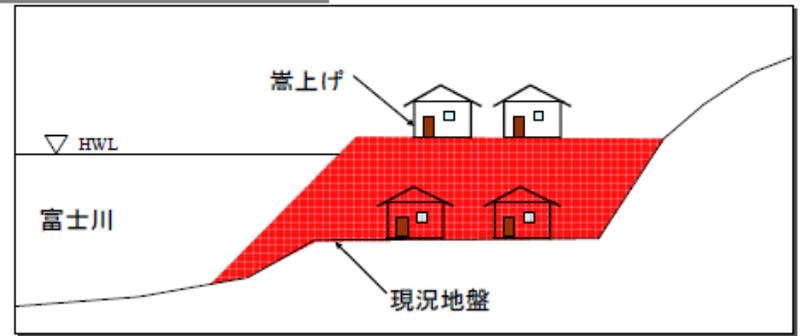


富士川水系河川整備計画メニュー(1)

治水

- ・ 広域防災対策
- ・ 情報網の整備
- ・ 浸水防止対策
- ・ 河道断面の確保
- ・ 洗掘防止対策
- ・ 内水対策
- ・ 流入支川対策

宅地嵩上げ方式(横断図)



富士川中流区間改修(鬼島、手打沢地区等)



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

河川防災ステーション(増穂地区)

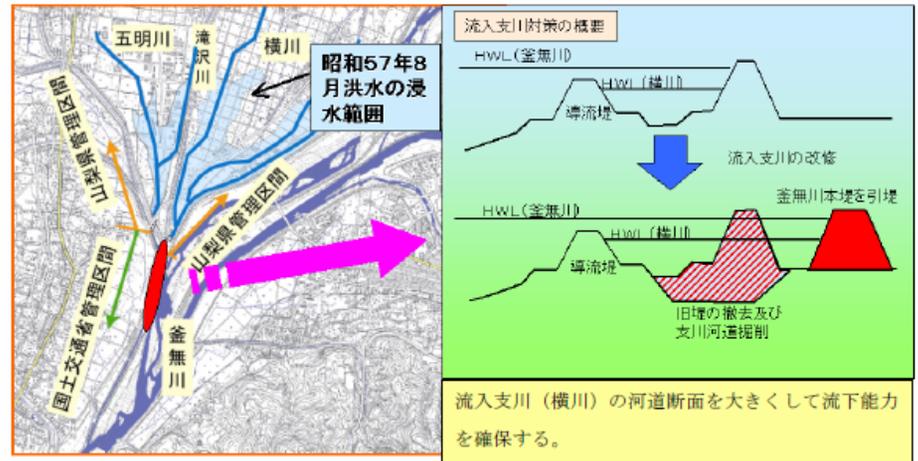


図-2.2.4 増穂地区引堤事業

増穂地区引堤事業

富士川水系河川整備計画メニュー(2)

環境

- ・ 良好な自然環境の保全
- ・ 生息及び生育環境の連続性としての機能確保
- ・ 人と川のふれあいの場整備

信玄堤の聖牛及び出し(釜無川)
(急流河川の伝統的治水工法)



人と川とのふれあいの場の整備
(環境整備事業)

