

「令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト」について

1 要旨・目的

令和3年7・8月豪雨において河川の氾濫により甚大な浸水被害が発生した県内6河川について、これらの対策の実施区間や手法等を「令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト」としてとりまとめたので報告する。

2 現状・背景

令和3年7月・8月豪雨災害からの復旧にあたっては、被災原因を十分に分析した上で工法を選定するとともに、甚大な浸水被害が発生した県内6河川については、再度災害防止の観点から、被災箇所周辺も含め一体的に整備する改良復旧を行うこととし、その対策の実施区間及び手法等について検討し、国及び市町と協議・調整を進めてきた。

3 概要

(1) 対象者

甚大な浸水被害により被災された県民・事業者等

(2) 事業内容（実施内容）

令和3年7・8月豪雨において河川の氾濫により甚大な浸水被害が発生した県内6河川における改良復旧の概要を以下に示す。

（詳細については別紙「令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト」参照）

豪雨	河川	箇所	対策の方向性	概要 (実施区間延長・対策手法等)
7月	二級河川 沼田川水系 天井川	三原市 沼田東町	一連区間における堤防強化	L=621m ・弱体化した堤防の再構築 ・ドレーン工（浸透対策）
	二級河川 三津大川水系 三津大川	東広島市 安芸津町	一連区間における流下能力の向上	L=480m ・河道拡幅、護岸嵩上げ ・橋梁架替
	二級河川 本川水系 本川	竹原市 本町	一連区間における流下能力の向上 市による内水対策	L=700m ・河道拡幅、護岸嵩上げ ・橋梁架替 ・内水排水ポンプ増設等
8月	一級河川 江の川水系 多治比川	安芸高田市 吉田町	一連区間における流下能力の向上 破堤区間における堤防強化	L=2,900m ・河道拡幅、堤防嵩上げ ・橋梁架替、堰改築等 ・堤防裏法覆工（越水・侵食対策）
	一級河川 江の川水系 出原川	北広島町 南方	湾曲部等における築堤及び護岸嵩上げ	出原川：L=360m 冠川：L=650m ・築堤、護岸嵩上げ
	一級河川 江の川水系 冠川	北広島町 本地		※出原川においては、砂防・治山事業による土砂流出防止対策を併せて実施

※実施区間延長は、改良復旧の実施区間延長であり、その区間外における災害復旧事業の実施区間延長は含まない。

(3) 予算（国庫・単県）

河川名	県事業名 [国事業名]	事業費（千円）	
天井川	河川改修費 [防災・減災対策等強化事業推進費]	令和3年度12月補正	100,800
三津大川	河川災害関連事業費 [災害復旧助成事業費]	令和3年度2月補正	294,000
		令和4年度当初	126,000
本川	河川改修費 [防災安全交付金事業費]	令和3年度12月補正	42,000
	河川改修費 [浸水対策重点地域緊急事業費]	令和4年度当初	73,500
多治比川	河川改修費 [浸水対策重点地域緊急事業費]	令和4年度当初	136,500
出原川	河川改良費 [－]	令和4年度当初	20,000
冠川	河川改良費 [－]	令和4年度当初	20,000

(4) 今後の対応

改良復旧の進捗状況や詳細な実施内容等については、随時情報を更新し積極的に発信していくとともに、早期に測量及び詳細設計、用地取得等を進めるなど、引き続き市町と連携しながら、一日も早く被災された県民の皆様の安全・安心が確保されるよう取り組む。

令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト

令和4年3月

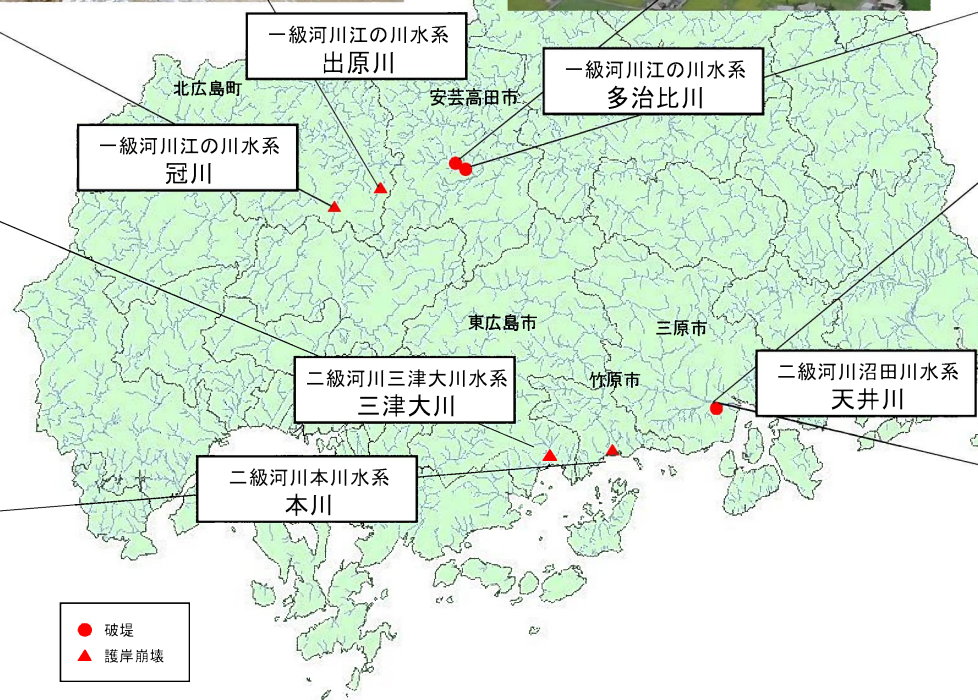
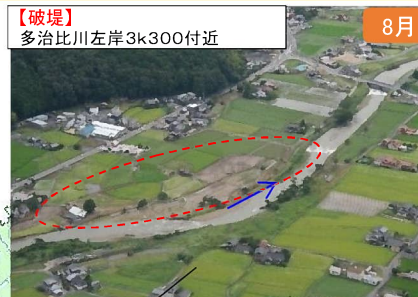


広島県土木建築局河川課

令和3年豪雨による河川における主な被災状況

本県では、令和3年7月には、県南部を中心に局地的に時間雨量60ミリを超える箇所があり、累積雨量300mmを超える大雨となりました。また、令和3年8月には、県北部を中心に局地的に時間雨量60ミリを超える箇所があり、累積雨量600mmを超える記録的な大雨となりました。

これらの大雨により、県内各地で浸水被害や河川管理施設の被害が発生し、県民の生活に大きな影響を及ぼしました。



● 破堤
▲ 護岸崩壊

令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト ～目標・対策の方向性・ロードマップ～



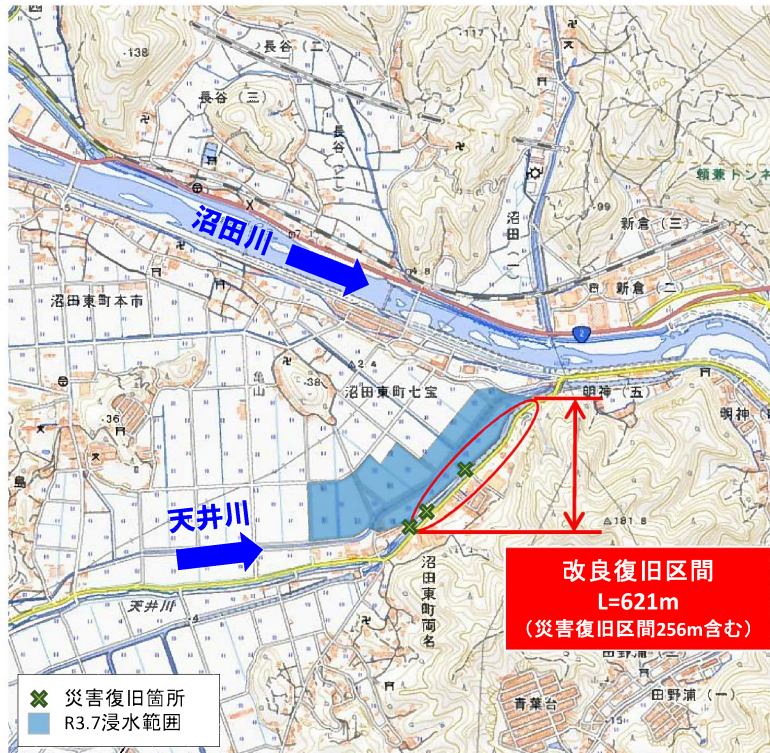
令和3年7・8月の豪雨により甚大な浸水被害が発生した6河川については、早期の治水安全度の向上を目指し、災害復旧事業とともに、「令和3年豪雨 改良復旧プロジェクト」を推進していきます。

	河川	箇所	主な被災状況	目標	対策の方向性	ロードマップ(年度)						
						R4	R5	R6	R7	R8	R9	
7月	二級河川 沼田川水系 天井川	三原市 沼田東町	破堤等による農地浸水被害(16ha)	堤体への河川水の浸透による堤防決壊を防ぐ	● 一連区間における堤防強化(浸透対策)	工事						
	二級河川 三津大川水系 三津大川	東広島市 安芸津町	溢水等による浸水被害(浸水家屋244戸) ※シミュレーション結果による護岸崩壊, 橋梁被災	令和3年7月豪雨相当の洪水から浸水被害を防止する	● 一連区間における流下能力の向上	測量・設計 用地取得等	工事					
	二級河川 本川水系 本川	竹原市 本町	溢水・内水による浸水被害(浸水家屋256戸)	平成30年7月豪雨相当の洪水から床上浸水被害を防止する	● 一連区間における流下能力の向上 ● 市による内水対策	測量・設計, 用地取得等	工事					
8月	一級河川 江の川水系 多治比川	安芸高田市 吉田町	破堤・越水等による浸水被害(浸水家屋231戸) 護岸崩壊	令和3年8月豪雨相当の洪水から家屋浸水被害を防止する	● 一連区間における流下能力の向上 ● 破堤区間における堤防強化(越水・侵食対策)	測量・設計, 用地取得等	工事					
	一級河川 江の川水系 出原川	北広島町 南方	水衝部における溢水等による農地浸水被害 護岸崩壊	湾曲部等における越水・溢水による浸水被害を軽減する	● 湾曲部等における築堤及び護岸嵩上げ	測量・設計 用地取得等	工事					
	一級河川 江の川水系 冠川	北広島町 本地	水衝部における溢水等による農地浸水被害 護岸崩壊	湾曲部や支川合流部等における越水・溢水による浸水被害を軽減する	● 湾曲部等における築堤及び護岸嵩上げ	測量・設計 用地取得等	工事					

ぬたがわ てんじょうがわ
二級河川 沼田川水系 天井川 [三原市沼田東町七宝]



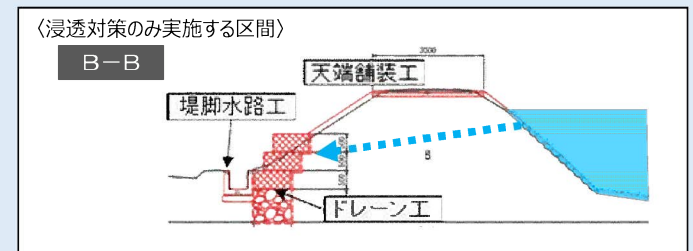
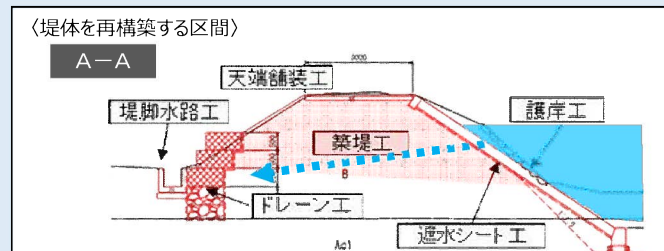
令和3年7月豪雨により、天井川(三原市沼田東町七宝)において、堤防決壊により、甚大な農地浸水被害等が発生したことから、一連区間において堤防を強化する改良復旧を行い、河川水等の浸透による堤防決壊を防止します。



〈事業完了目標年度〉
 令和4年度
 〈事業費〉
 改良復旧 約1億円
 災害復旧 約2億円

● 対策手法

降雨や河川水の浸透を抑制するとともに、堤体内に浸入した水を排出し易くすることで、堤防が弱体化するのを防ぎます。



みつおおかわ みつおおかわ
二級河川 三津大川水系 三津大川 [東広島市安芸津町三津]



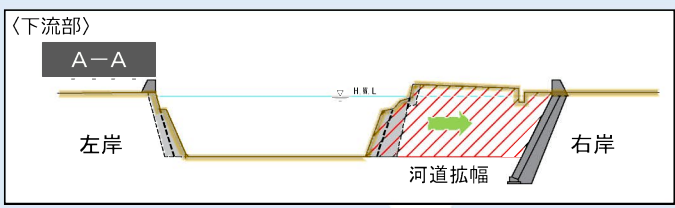
令和3年7月豪雨により、三津大川(東広島市安芸津町三津)において、河川の氾濫により甚大な家屋等浸水被害が発生したことから、一連区間における河道拡幅や橋梁架替等による改良復旧を行い、令和3年7月豪雨相当の洪水から市街地における浸水被害を防止します。



<事業完了目標年度>
 令和6年度
 <事業費>
 改良復旧 約18億円
 (事務費込み 約19億円)
 災害復旧 約3億円

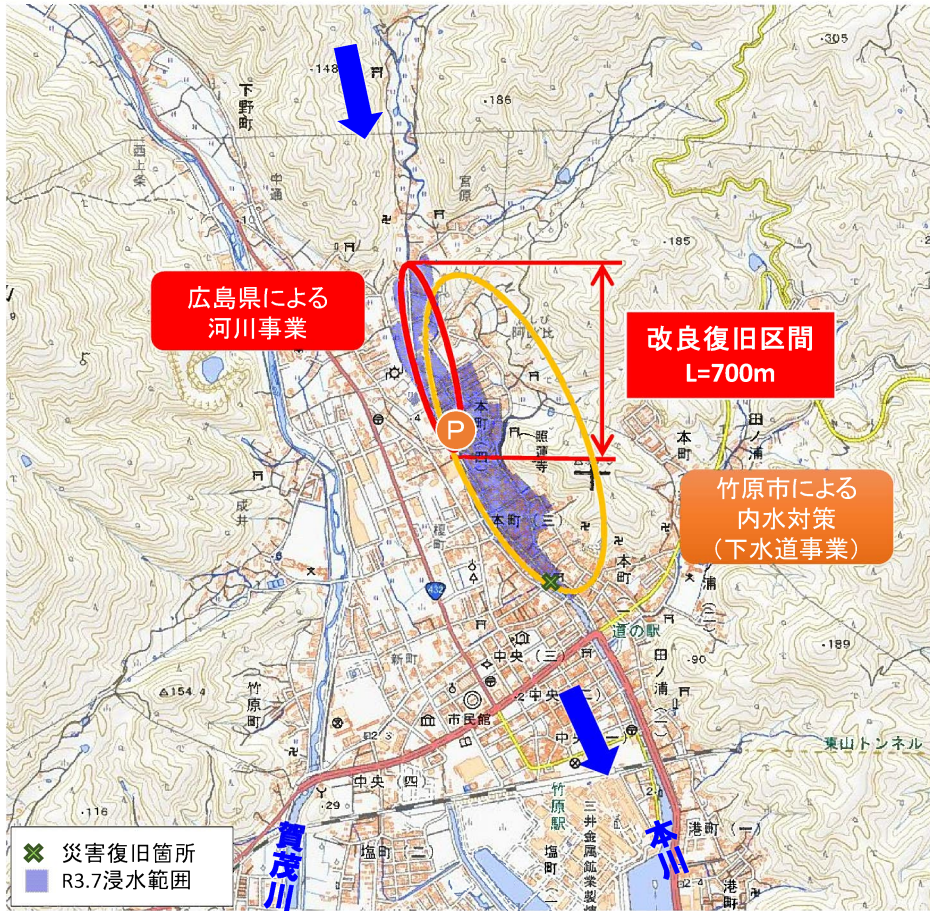
● 対策手法

河道を拡幅したり、橋梁を架け替えるなど、河道の断面を大きくし、流下能力を向上させます。



二級河川 本川水系 本川 [竹原市本町]

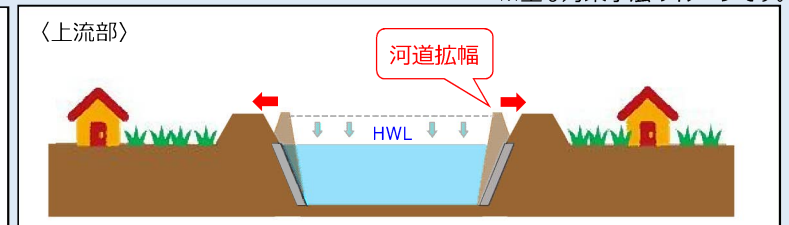
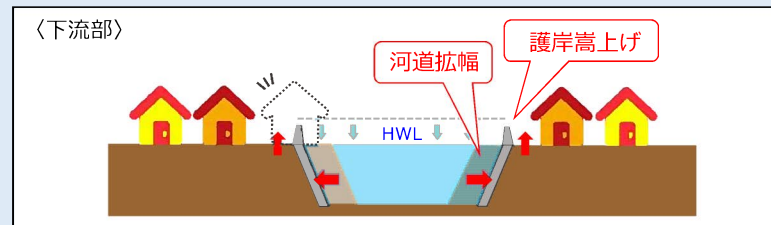
令和3年7月豪雨により、本川(竹原市本町)において、河川の氾濫及び内水の氾濫により甚大な家屋浸水被害等が発生したことから、河道拡幅及び橋梁架替等の改良復旧、及び竹原市による内水対策を実施し、令和3年7月豪雨を上回る平成30年7月豪雨相当の洪水から床上浸水被害を防止します。併せて、土地利用規制等の流域対策を推進し、早期に地域の安全性の向上を図ります。



〈事業完了目標年度〉
令和8年度
〈事業費〉
改良復旧 約21億円
(事務費込み 約22億円)

●対策手法 (イメージ)

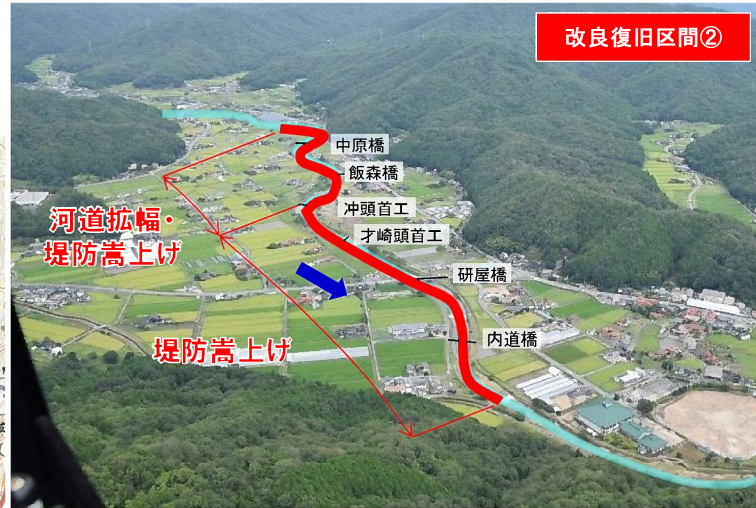
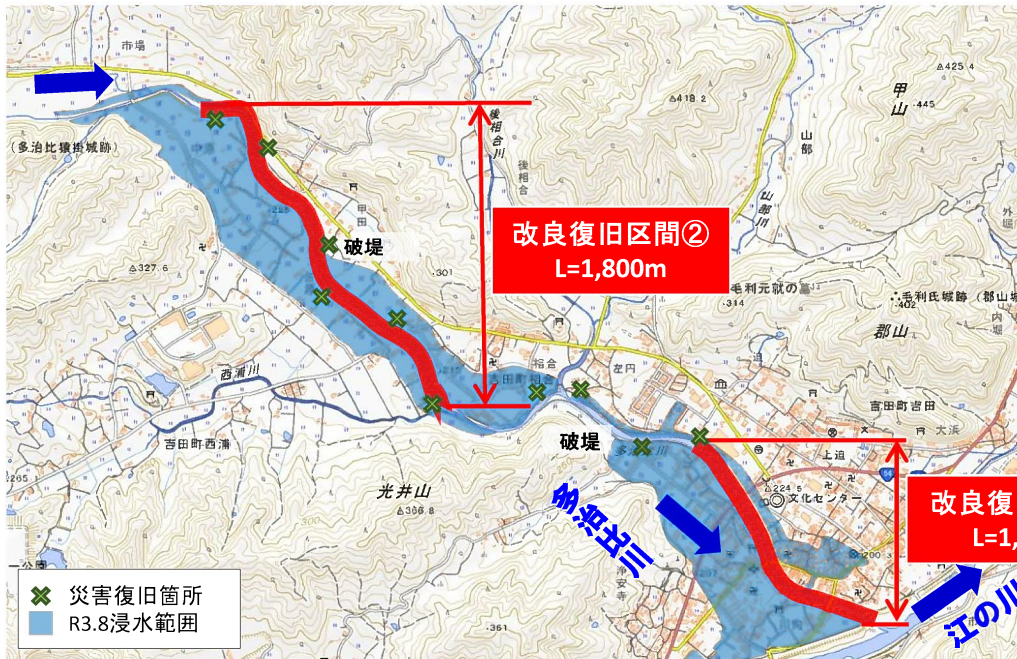
河道を拡幅したり、橋梁の架替により桁を上げるなど、河道の断面を大きくし、流下能力を向上させます。



※主な対策手法のイメージです。

ごうのかわ たじひがわ
一級河川 江の川水系 多治比川 [安芸高田市吉田町]

令和3年8月豪雨により、多治比川(安芸高田市吉田町)において、堤防決壊や河川の氾濫により甚大な家屋等浸水被害が生じたことから、一連区間における河道拡幅及び橋梁架替等による改良復旧を行い、令和3年8月豪雨相当の洪水から家屋浸水被害を防止します。併せて、破堤区間の堤防強化や、安芸高田市による内水対策(検討中)、土地利用規制等の流域対策を推進し、早期に地域の安全性の向上を図ります。



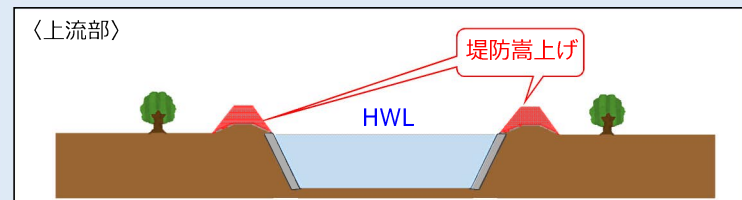
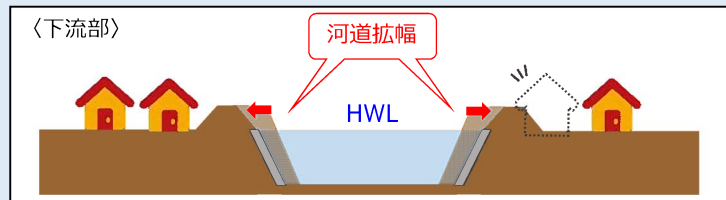
〈事業完了目標年度〉
 令和9年度
 〈事業費〉
 改良復旧 約74億円
 (事務費込み 約77億円)
 災害復旧 約5億円



改良復旧区間①

●対策手法 (イメージ)

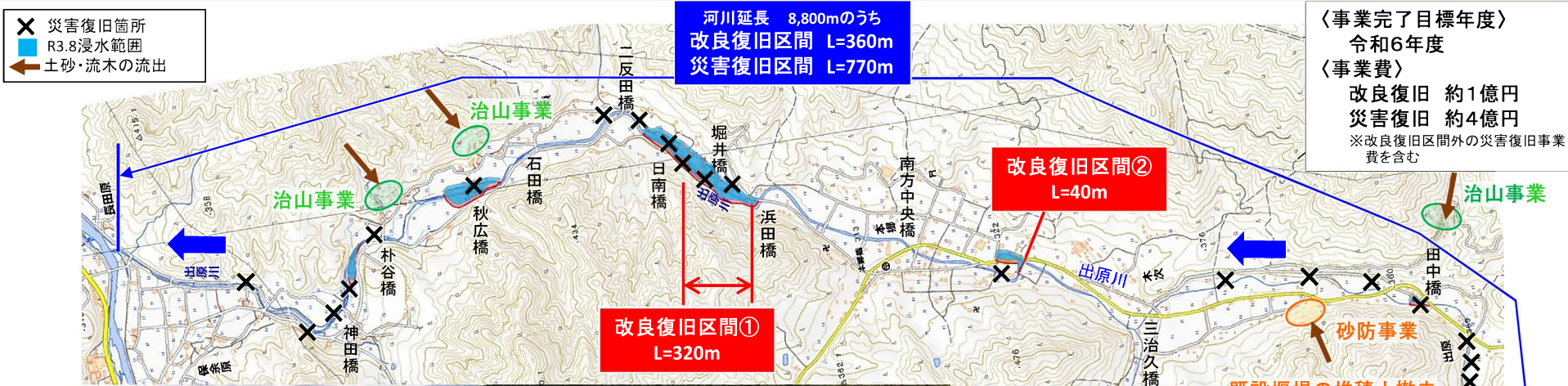
河道を拡幅したり、橋梁の架替により桁を上げるなど、河道の断面を大きくし、流下能力を向上させます。



※主な対策手法のイメージです。

一級河川 江の川水系 出原川 [北広島町南方]

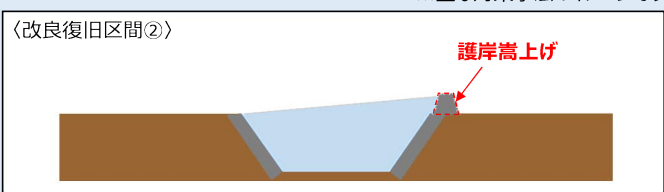
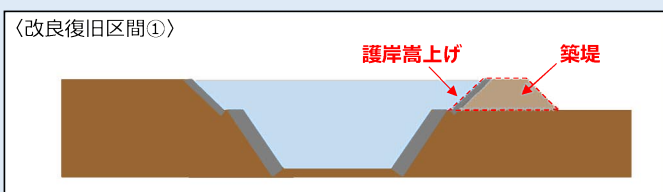
令和3年8月豪雨により、出原川(北広島町南方)において、河川の氾濫等により、甚大な農地浸水や護岸崩壊等の被害が生じたことから、築堤及び護岸嵩上げによる改良復旧を行い、湾曲部等からの越水・溢水による浸水被害の軽減を図ります。



※主な対策手法のイメージです。

●対策手法 (イメージ)

湾曲部や堤防高が不足している箇所において、築堤及び護岸嵩上げを行い、越水・溢水を軽減します。

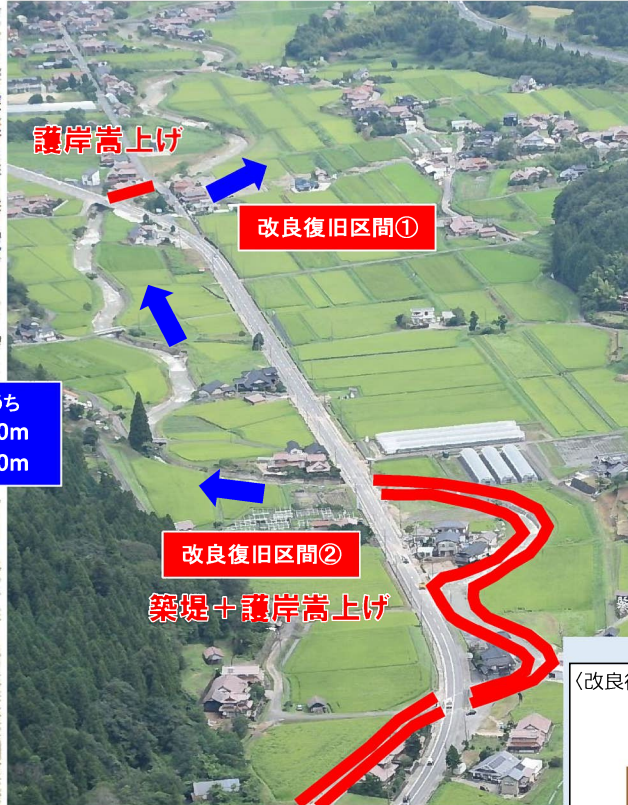
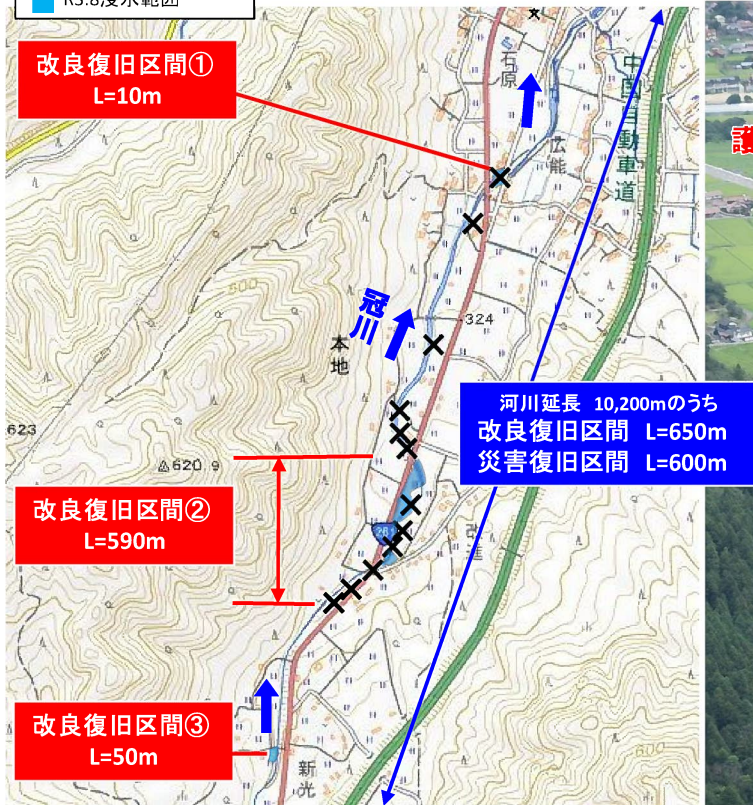


ごうのかわ かんむりがわ
一級河川 江の川水系 冠川 [北広島町本地]



令和3年8月豪雨により、冠川(北広島町本地)において、河川の氾濫等により、甚大な農地浸水や護岸崩壊等の被害が生じたことから、築堤及び護岸嵩上げによる改良復旧を行い、湾曲部等における越水・溢水による浸水被害の軽減を図ります。

× 災害復旧箇所
 ■ R3.8浸水範囲



〈事業完了目標年度〉
令和6年度
 〈事業費〉
改良復旧 約1億円
災害復旧 約4億円
 ※改良復旧区間外の災害復旧事業費を含む



※主な対策手法のイメージです。

●対策手法 (イメージ)

湾曲部や、堤防高または護岸高が不足している箇所において、築堤や護岸嵩上げを行い、越水・溢水を軽減します。

