

一宮川流域の河川整備の進捗状況と 今後の整備予定について

1

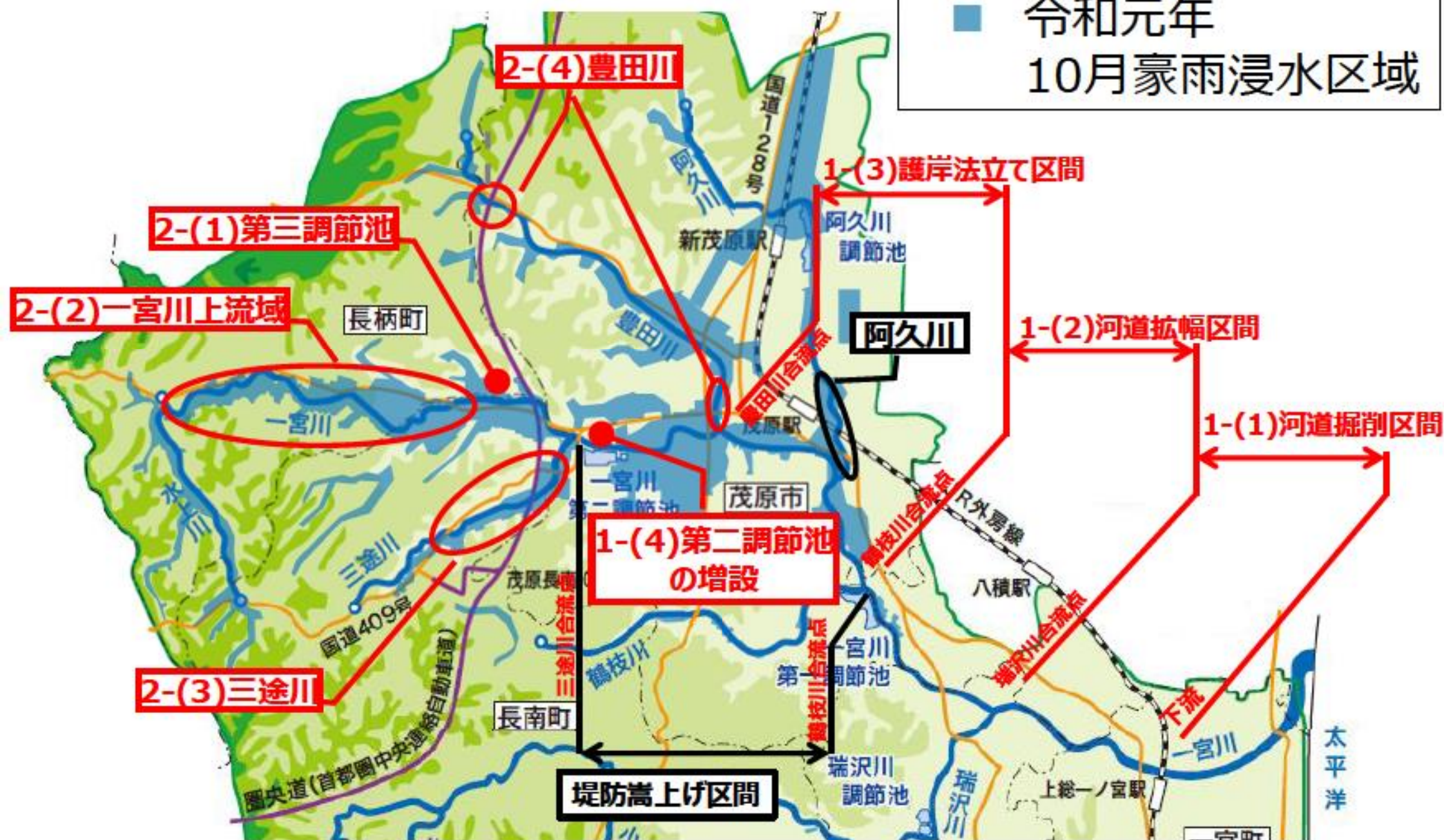
千葉県 一宮川改修事務所

1. 一宮川流域における河川整備箇所

2

【凡例】

■ 令和元年
10月豪雨浸水区域



1. 一宮川中下流域における河川整備

- (1) 河道掘削区間
- (2) 河道拡幅区間
- (3) 護岸法立て区間
- (4) 一宮川第二調節池の増設

2. 一宮川上流域・支川における河川整備

- (1) 一宮川第三調節池の整備
- (2) 一宮川上流域の河川整備
- (3) 三途川の河川整備
- (4) 豊田川の河川整備
- (5) 一宮川上流域・支川における主な断面図
- (6) 一宮川上流域・支川における地元説明会開催状況

3. 今後の進め方

1-(1) 河道掘削区間



(用地)

- 引き続き、未取得用地（①、②、③及び⑤工区）の早期取得に努める。

(工事)

- ③工区の管理行為（堆積土砂撤去）を、改正民法（R5.4.1）の「変更（軽微）の管理行為」として進めている。
- 改正民法の「所有者不明土地・建物の管理制度」に基づき用地取得した④工区の堤防整備に着手した。
- 川瀬橋下部の護岸工事を進めている。

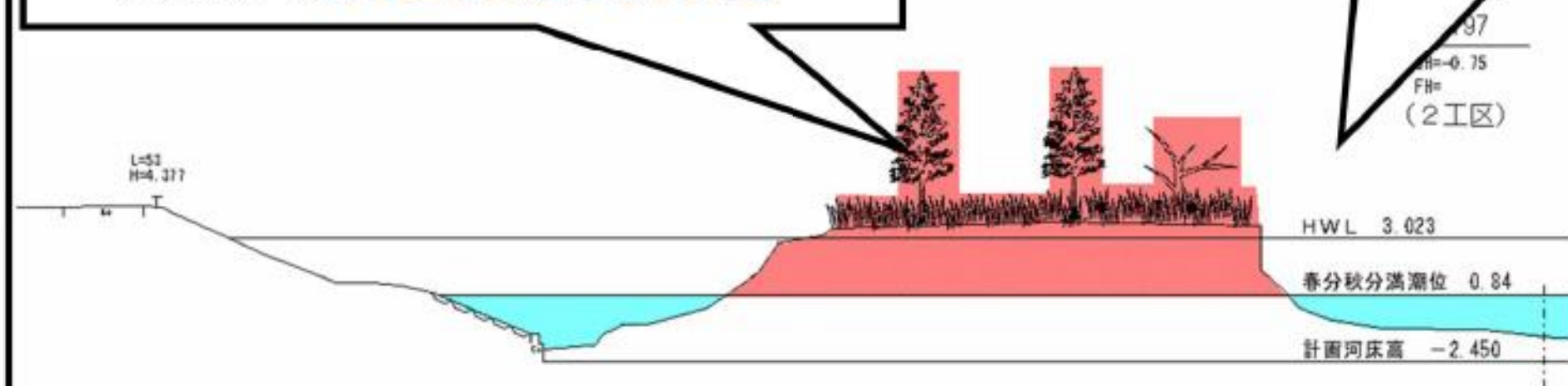
【改正民法（管理行為のイメージ）】

代表断面（②工区）

（軽微な変更）

- ・ 形状又は効用の著しい変更を伴わない
- ・ 適用条件は**持分価格の過半数の同意**

公有水面と土地の境界
潮の差がある水面にあっては、**春分・秋分における満潮位**を
その他の水流水面にあっては、
高水位を標準として定める。
（昭和31.11.10民事甲2612号
回答より）



変更（軽微）による整備断面

1-(1) 河道掘削区間（下流～瑞沢川合流点）

7

【①工区の現在】



【②工区の現在】



1-(1) 河道掘削区間（下流～瑞沢川合流点）

【③工区の管理行為（堆積土砂撤去）の進捗】



占用管の移設完了により
管理行為（堆積土砂撤去）
を実施中

【④工区の工事着手】



「所有者不明土地・建物の管理制度」を活用し用地取得したことから、堤防整備に着手した



【川瀬橋下部の護岸工事の進捗】

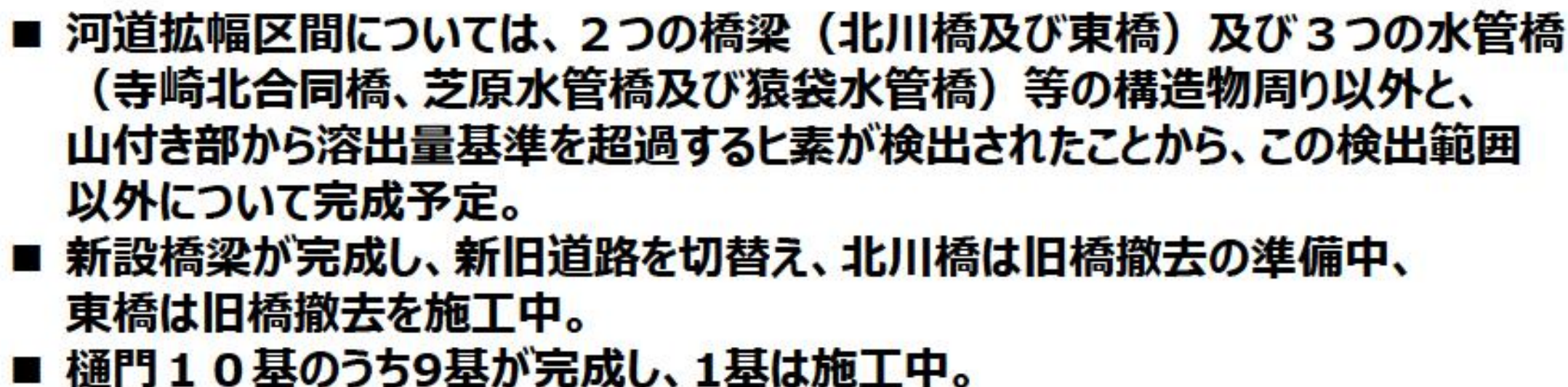
着手前



令和7年3月撮影



1-(2) 河道拡幅区間



- 1 一宮川において、河川整備を進めていますが、掘削の予定箇所を調査したところ、一部から基準値を超えるヒ素が確認されました。
- 2 県環境生活部の指導を踏まえ、基準値を超過した箇所の掘削について適切に対応してまいります。

● 検出箇所



● 河道掘削対象土砂の土壌分析結果

ヒ素：溶出量基準値0.01mg/l以下 ※1

検出① 最大0.012mg/l

検出② 最大0.089mg/l

その他の物質は、基準値以下

※1 土壌汚染対策法のガイドラインに基づく方法で採取、溶出分析した結果。含有分析では基準値(150mg/kg)以下。

● ヒ素について

土壌汚染対策法では、土壌汚染による人の健康被害を防止する次の観点から、基準値を定めています。

- ①地下水等経由の摂取リスク
- ②直接摂取リスク



①地下水等経由の摂取リスク

検出箇所の影響範囲で「飲用井戸」はありません。

②直接摂取リスク

直接摂取リスクの評価に該当する含有の基準値(150mg/kg)を下回っており、リスクなしと判断されています。

1-(2) 河道拡幅区間（瑞沢川合流点～鶴枝川合流点） 15

【橋梁架換（東橋）】

令和7年3月6日撮影



◆旧橋
(撤去工事中)

◆新橋
(令和6年11月20日
供用開始)

道路切替状況（左岸側）



道路切替状況（右岸側）



1-(2) 河道拡幅区間（瑞沢川合流点～鶴枝川合流点）

16

【橋梁架換（北川橋）】



◆旧橋
(撤去準備中)

◆新橋
(令和7年3月4日
供用開始)

道路切替状況（左岸側）



道路切替状況（右岸側）



1-(2) 河道拡幅区間（瑞沢川合流点～鶴枝川合流点）

17

【掘削及び築堤】

【拡幅前 (R5.6/28)】



【拡幅後 (R7.3/6)】



1-(3) 護岸法立て区間

1-(3) 護岸法立て区間（鶴枝川合流点～豊田川合流点） 19

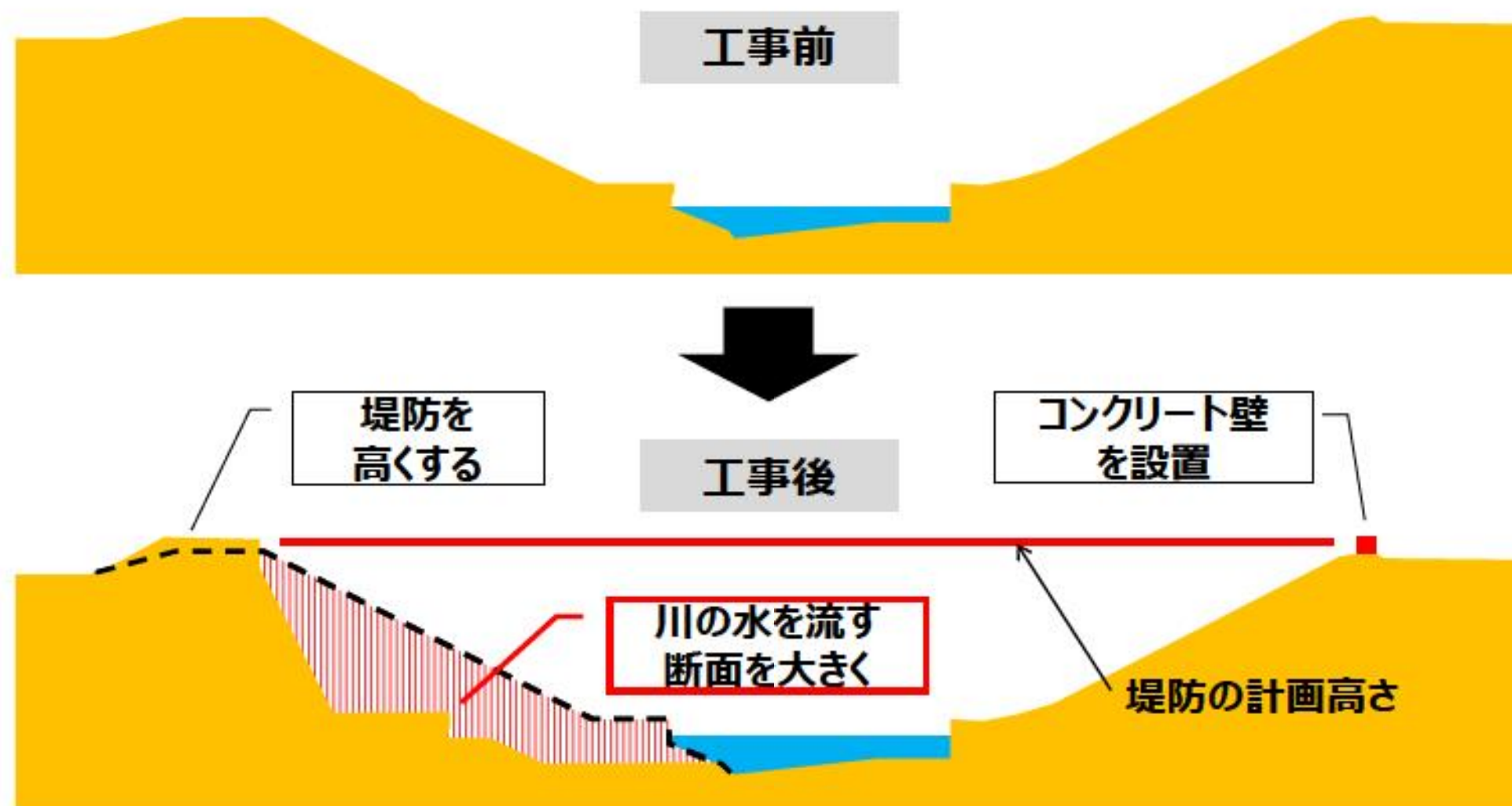


- 「護岸法立て工事」は令和7年3月末で完成見込み。
- 今後は、堤防上の「管理用通路工事」、河川内の「低水護岸工事」及び「河道掘削工事」を実施予定。
- 護岸法立て区間内の2地点で、地中から溶出量基準を超過するヒ素が検出されたことから、土壤汚染対策法に則り、適切に対応予定。

1-(3) 護岸法立て区間（鶴枝川合流点～豊田川合流点） 20

- 茂原市街地（鶴枝川合流点～豊田川合流点）で川の断面を大きくしています。
また、地盤沈下で低くなった堤防を計画の高さまで嵩上げします。

【イメージ】



日進橋上流

着工前（令和3年7月撮影）

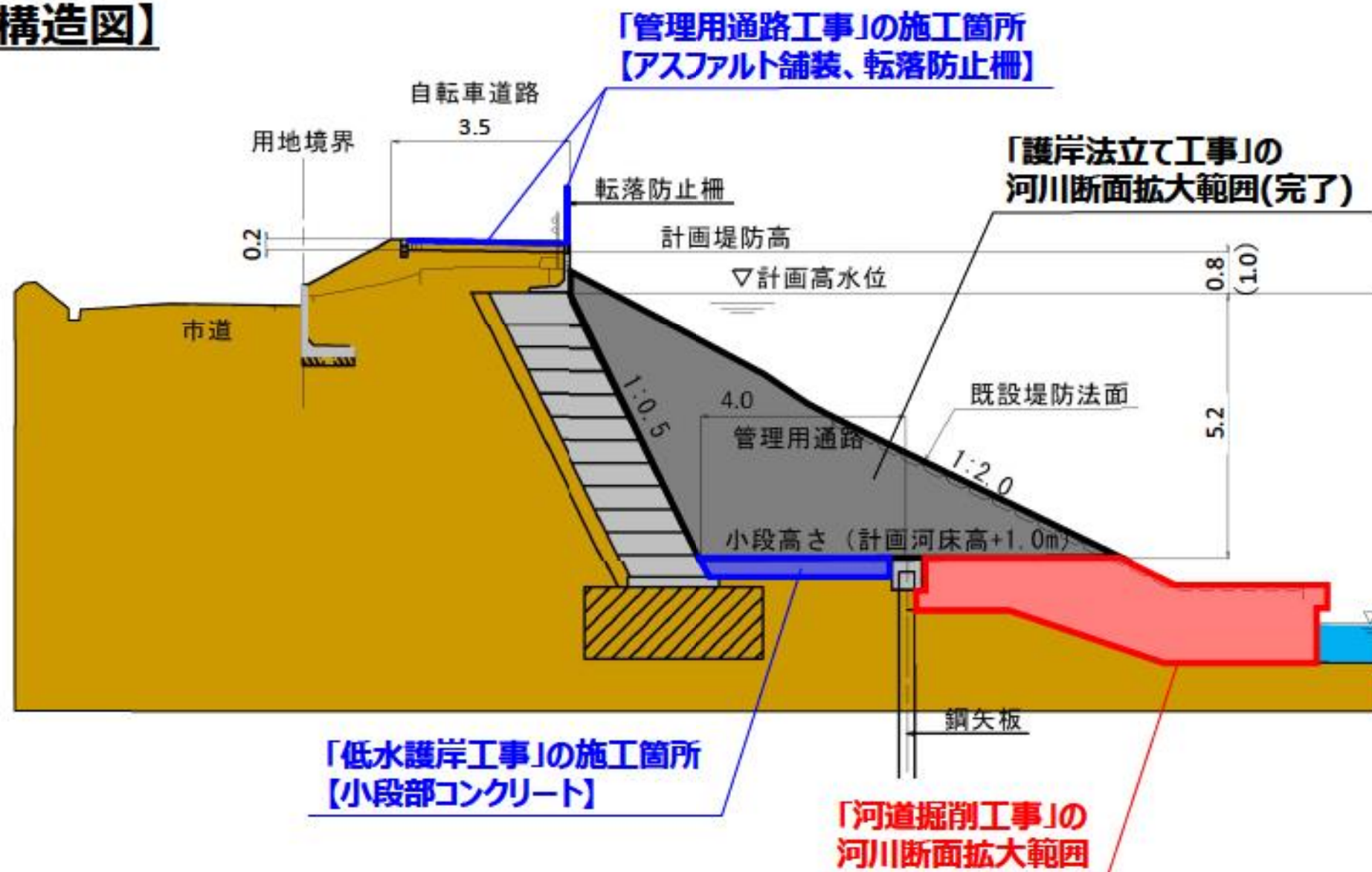


施工後（令和7年3月撮影）



- まず、堤防上の「管理用通路工事」と河川内の「低水護岸工事」を実施し、次に、河川内の「河道掘削工事」を実施する予定です。

【基本構造図】



八千代橋下流（令和7年3月撮影）

「管理用通路工事」の施工箇所
【アスファルト舗装、転落防止柵】

「低水護岸工事」の施工箇所
【小段部コンクリート】

「河道掘削工事」の
河川断面拡大範囲



1-(4) 一宮川第二調節池の増設

1-(4) 一宮川第二調節池の増設

25

- 令和6年3月末までに計画貯留容量40万 m^3 を確保し、対岸にある既存の調節池の70万 m^3 と合わせて、110万 m^3 への増量が完了した。

令和7年1月撮影



1-(4) 一宮川第二調節池の増設（自転車道路供用開始）²⁶

4
+



自転車道路
(供用開始：令和6年11月15日)



いちのみやがわ だいに ちやうせつち

一宮川第二調節池

調節池の役割

調節池は、大雨で急激に川の水量が増加した際に、川が氾濫しないように洪水を一時的に溜めておく施設です。

調節池に洪水が流入することで、下流の水位の上昇を抑え水害の軽減を図ります。

一宮川第二調節池（下池）

容量：40万m³
面積：9.14ha
竣工：令和6年

調節池の周りには
自然公園化に
なっています。

一宮川第二調節池（上池）

容量：70万m³
面積：13.20ha
竣工：平成10年

（上池）

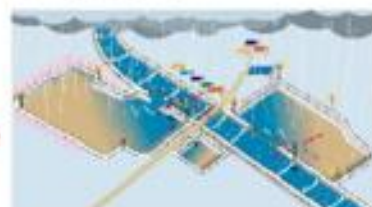
- 回転灯・・・調節池内に洪水が流入する際に点灯します。
- スピーカー・・・調節池内に洪水が流入する際に音声で注意を促します。
- カメラ・・・一宮川の状況をインターネット上で確認できます。

回転灯が点灯している間は、調節池に近づかないでください。

調節池のしくみ



大雨が降ると、
川の水量が急激に増加します。



増水した川が溢れないように、
洪水の一部が、越流堤を越えて
調節池に流入します。
回転灯、音声で注意を促します。



流入した洪水は、川の水位が
下がるまで池の中にとどまります。



川の水位が下がる時、
排水配管から自然に川に戻ります。

2. 一宮川上流域・支川における河川整備

2. 一宮川上流域・支川における河川整備

【図の凡例】

■ 令和元年10月豪雨浸水区域

【文字の凡例】

赤文字：実施中

黒文字：実施済み・完了

緑文字：予定

2-(1)【一宮川第三調節池】

用地取得、工事
地元説明会

2-(4)【豊田川上流】

用地測量
地元説明会

2-(2)【一宮川上流域】

用地測量
地元説明会

長柄町

新茂原駅

阿久川
調節池

【阿久川】
堤防嵩上げ工事

【水上川】
遊水機能保持に
ついての検討

【豊田川下流】

詳細設計
堤防嵩上げ工事

茂原市

一宮川
第二調節池

茂原長南IC

八積駅

長南町

2-(3)【三途川】

詳細設計、用地測量
地元説明会

一宮川
第一調節池

植生川

瑞沢川
調節池

瑞沢川

上総一ノ宮駅

一宮川

太平洋

圏央道(首都圏中央連絡道)

国道409号

国道120号

2-(1) 一宮川第三調節池の整備（完成イメージ図）

30



一宮川第三調節池
貯留量約55万m³
面積 約20ha

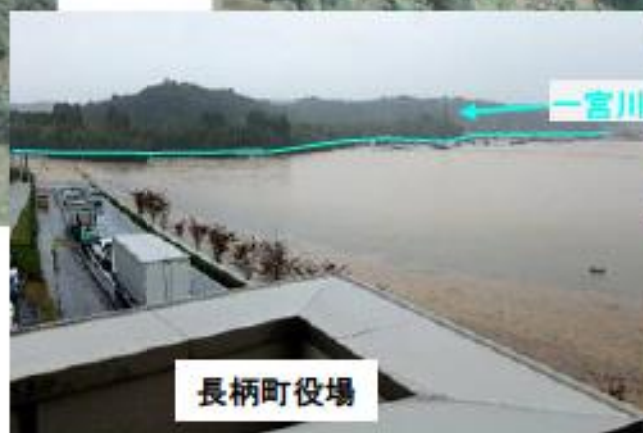


出典：国土地理院

工事用道路工
R6.12月契約
R7.4月着手予定

排水樋門工
R6.12月契約
R7.3月着手予定

◆一宮川上流域では、川幅が狭い箇所を拡げて多くの水を流せるようにする工事や湾曲部を整備し、水の流れを良くする工事を行います。



← 令和元年10月豪雨 浸水状況
(長柄町役場から望む)

- [illegible]

- ◆河川改修範囲は関戸堰から一ツ橋の区間を整備します。(約600m)
- ◆川幅を広げる工事を行い、一部、護岸工事を実施します。



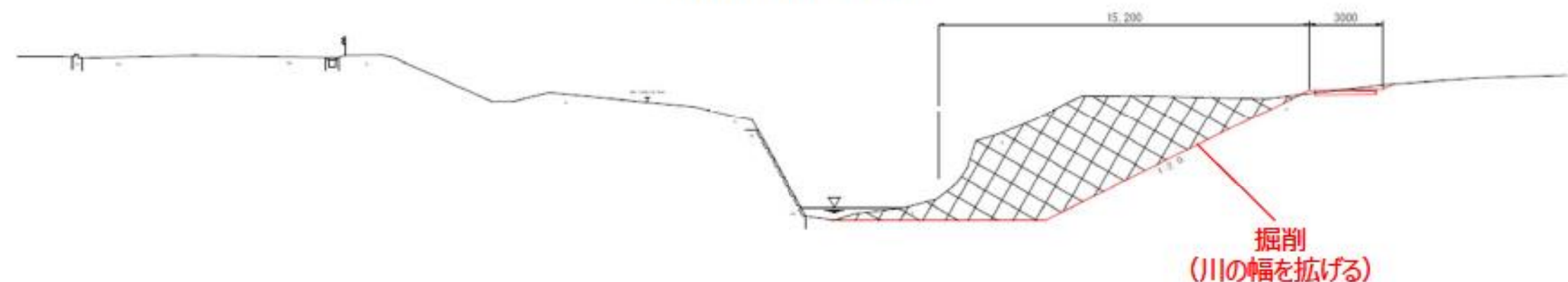
- ◆計画した流量を流せる断面を確保するため、左岸側または右岸側を拡げます。
また、計画した堤防高に満たない箇所は盛土を行い、必要な堤防の高さを確保します。

左岸

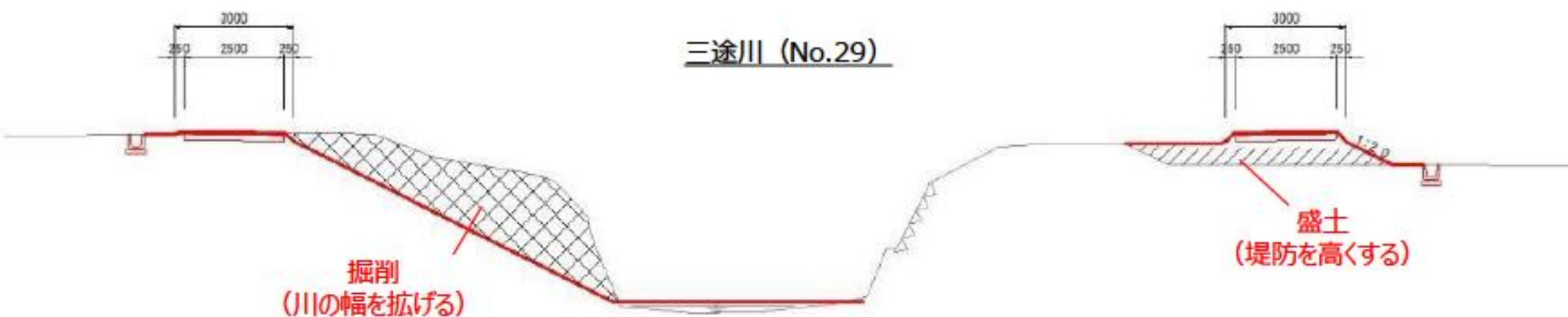
上流から下流を見た断面図

右岸

一宮川 (No.1199+10.00)



三途川 (No.29)



2-(6) 一宮川上流域・支川における地元説明会開催状況 36

◆事業内容の理解を得るため、30地区を対象に9回地元説明会を開催。

No	事業箇所	対象地区	開催日	会場
1	一宮川上流	長柄町徳増外8地区	令和6年12月16日	長柄町役場会議室
2		長柄町金谷外7地区	令和6年12月18日	長柄町役場会議室
3	第三調節池	長柄町榎本地区	令和6年11月22日	長柄町榎本集会所
4		長南町岩川地区	令和6年11月25日	長南町岩川区民センター
5		長柄町小榎本地区	令和6年11月27日	長柄町小榎本公民館
6	三途川	長南町須田外4地区	令和6年11月28日	長南町役場会議室
7		茂原市墨田外1地区	令和6年12月 6日	茂原市役所市民室
8	豊田川上流	茂原市真名外1地区	令和6年12月10日	茂原市二宮福祉センター
9		長柄町国府里地区	令和6年12月19日	長柄町国府里集会所



茂原市二宮福祉センター
令和6年12月10日



長柄町役場会議室
令和6年12月16日

3. 今後の進め方について

区間		R6年度	R7年度	R8～11年度
下流域	河口～ 瑞沢川合流点 1-(1) 「河道掘削区間」	・ 河口の堆積土砂撤去 ・ 用地取得（①～⑤工区） ・ 掘削（③工区） ・ 護岸工事（川瀬橋）	・ 河口の堆積土砂撤去 ・ 用地取得（①～③及び⑤工区） ・ 掘削・護岸工事（④工区）	
	瑞沢川合流点～ 鶴枝川合流点 1-(2) 「河道拡幅区間」	・ 用地取得 ・ 橋梁架替工事（2橋） ・ 樋門工事（3基） ・ 築堤工事	・ 旧橋撤去工事（2橋） ・ 樋門工事（1基） ・ 築堤工事（構造物周り） ・ 管理用通路工事	
中流域	鶴枝川合流点～豊田川合流点 1-(3) 「護岸法立て区間」	・ 護岸法立て工事	・ 管理用通路工事 ・ 低水護岸工事 ・ 河道掘削工事	
	豊田川合流点～ 三途川合流点 1-(4) 「第二調節池（増設）」	・ 管理用通路舗装工事（調節池周囲堤）等		

区間		R6年度	R7年度	R8～11年度
上流域	2-(1) 「第三調節池」	・ 詳細設計（流入樋門等） ・ 地元説明会 ・ 用地取得 ・ 工事（排水樋門工等）	・ 用地取得 ・ 工事（遮水工）	・ 工事
	三途川合流点～ 上流端 2-(2)「一宮川」 河道改修 輪中堤 等	・ 用地測量 ・ 地元説明会	・ 詳細設計（堰改築） ・ 用地取得	・ 用地取得 ・ 工事
支川	2-(3)「三途川」、 2-(4)「豊田川」、 「阿久川」、「水上川」 河道改修 輪中堤 等	・ 詳細設計 （三途川護岸設計、 豊田川下流一般部） ・ 用地測量 ・ 地元説明会 （三途川、豊田川上流） ・ 堤防嵩上げ工事 （阿久川）	・ 詳細設計 （豊田川下流橋梁部対策） ・ 用地取得 ・ 堤防嵩上げ工事 （豊田川下流）	・ 用地取得 ・ 工事