# 平瀬川・多摩川合流部整備事業に関する説明会

令和6年10月 川崎市建設緑政局 道路河川整備部

高津区役所道路公園センター整備担当

河川課 南部都市基盤整備事務所 整備担当

国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所 流域治水課

神奈川県 県土整備局 河川下水道部 河港課

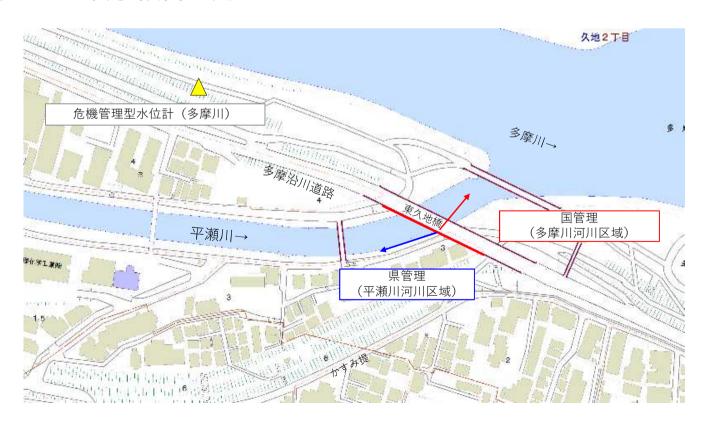
# 事業説明会次第

- ①. 平瀬川合流部の堤防整備について
  - 〇令和元年東日本台風の浸水被害対策について
  - ○平瀬川合流部の堤防整備の考え方
  - 〇令和5年度説明会で頂いたご意見・ご要望について
  - ○その他
- ②. 質疑応答

## 令和元年東日本台風の浸水被害対策について

#### 平瀬川(多摩川合流部周辺)の浸水状況

多摩川上流域で観測した既往最高の雨量は、計画高水位を超過したまま多摩川下流域を流下した。一方、平瀬川流域の雨量は流下能力を下回る降雨であったが、多摩川において田園調布(上)水位観測所等で計画高水位を越える状況の中、平瀬川においても水位が上昇し、管理用通路水抜き穴からの浸水、東久地橋桁下からの浸水、平瀬川の堤防からの越水が確認され、約6haの浸水被害が発生した。



## 令和元年東日本台風の浸水被害対策について

#### 短期·中期対策

#### フラップゲートの設置

·対策実施者:川崎市

· 進捗状況 : 令和2年3月完了



# 大型土のう等の設置 (多摩川の擁壁設置)

·対策実施者:国

· 進捗状況 : 令和3年8月末完了



#### 被害最小化の取組

·対策実施者:川崎市

· 進捗状況 : 令和元年度完了





#### パラペット護岸の改良

·対策実施者:川崎市

· 進捗状況 : 令和3年5月完了



#### 水位計、カメラの新設・更新

·対策実施者:川崎市

·進捗状況 : 令和2年8月完了



カメラ画像(平瀬川-多摩川合流点)

#### 中長期対策

·対策実施者:川崎市

・進捗状況:平瀬川水門ポンプゲート化(令和5年8月運用開始) 久地樋管自動制御化(令和6年1月運用開始)



平瀬川水門

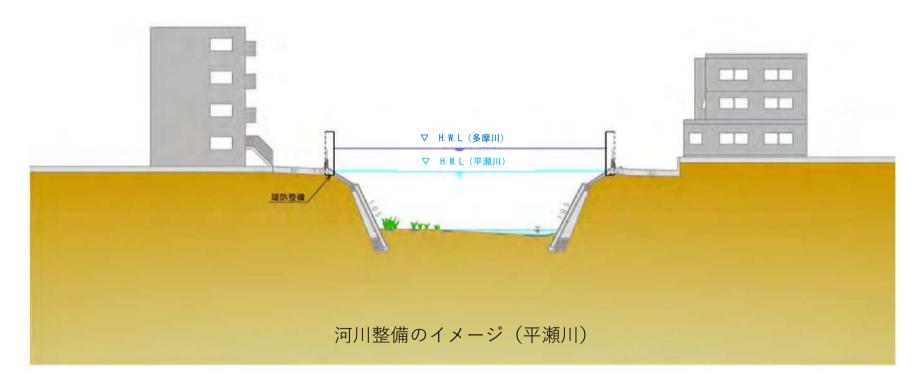


久地樋管

多摩川水系平瀬川ブロック河川整備計画(令和4年2月神奈川県策定)

#### 【合流部対策】

早期に治水安全度の向上を図るため、多摩川本川水位を考慮した堤防整備を実施する。堤防は、外力に対して安全性を有した構造とする



- ⇒堤防は盛土による築造が基本であるが、土地利用の状況を考慮し、 堤防の嵩上げにより整備する
- ⇒多摩川の背水の影響を考慮するため多摩川の計画堤防と同じ高さで 平瀬川の堤防(バック堤)を整備する

〇堤防全体の構造について

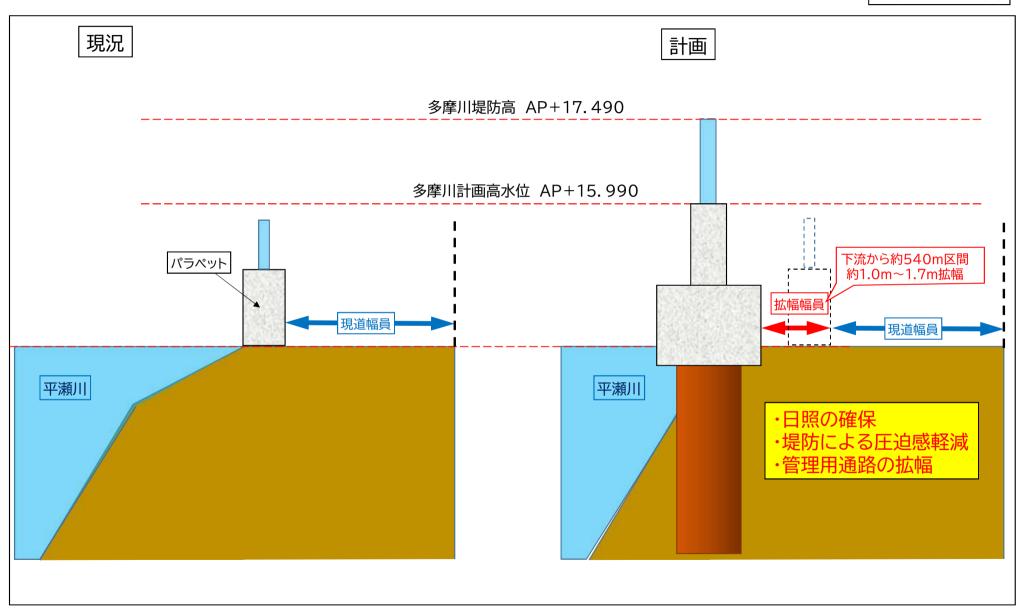
河川管理施設等構造令 第18条(構造の原則)、第19条(材質及び構造)

*⇒多摩川の計画高水位までは、耐洗堀性・耐浸透性に優れた コンクリートで整備する* 

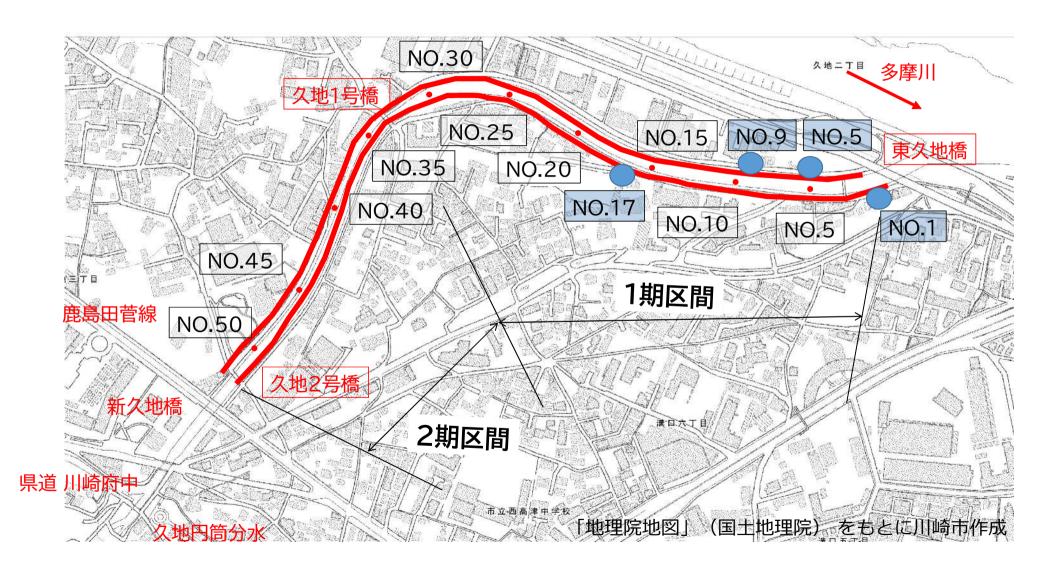
〇堤防余裕高部分の堤防構造について 他都市の透過性素材(アクリル)の採用事例や安全性を検証

⇒安全性を第一に、地元からの要望である景観や日照、防犯面等に 配慮し、多摩川の計画高水位より上の余裕高(波等を受ける部分) のみ透過性素材であるアクリルを採用する

堤防イメージ図



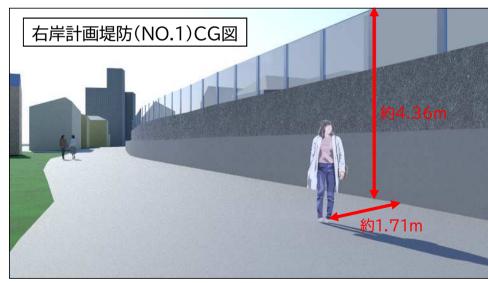
# 整備区間

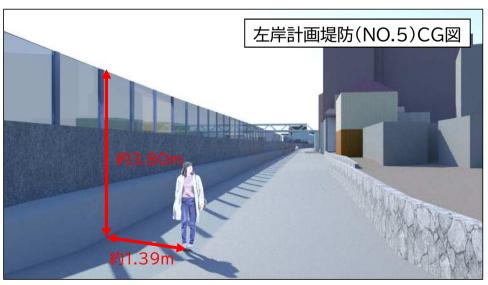


堤防CG図(秋分の日:午後3時)

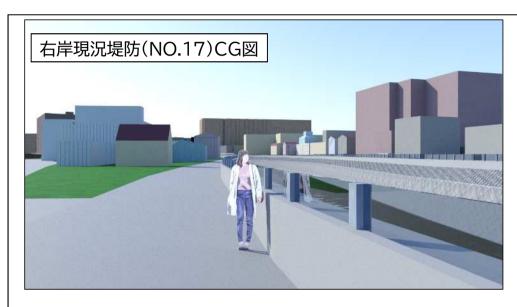




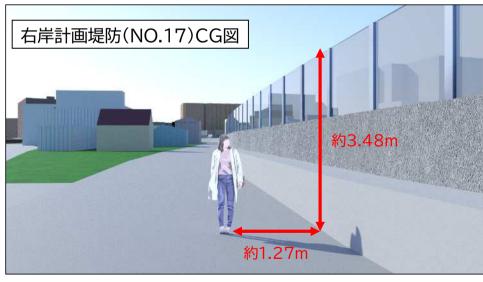


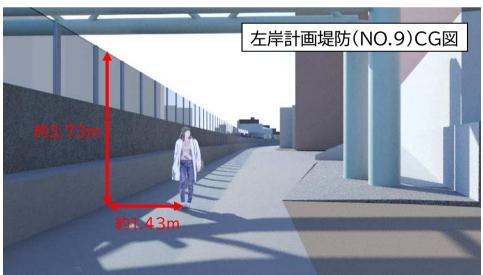


堤防CG図(秋分の日:午後3時)

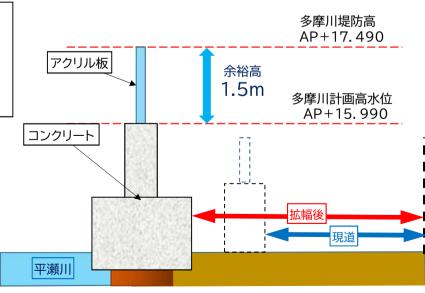








- 多摩川の背水の影響を考慮するため多摩川の計画堤防と同じ高さで 平瀬川の堤防(バック提)を整備する
- 堤防は水位が上がると想定される高さ(多摩川の計画高水位)までは コンクリートで整備する
- 多摩川の計画高水位より上の堤防余裕高(波等を受ける部分)のみ 透過性素材であるアクリルを採用することにより、景観性の向上、 日照の確保等が出来る
- 堤防位置を川側に前出しすることにより 河川管理用通路を拡幅され、 堤防による圧迫感を軽減することが出来る



# 平瀬川多摩川合流部整備事業に関する説明会(令和5年7月)で 頂いた主なご意見・ご要望

- 〇平瀬橋の整備をして欲しい
- ○多摩川へのアクセスを確保して欲しい
- 〇左岸の内水対策をして欲しい
- 〇景観に配慮した堤防にして欲しい
- 〇川が見えるようにして欲しい
- 〇防犯面に考慮して欲しい
- 〇堤防ができることにより風の流れが阻害されて しまうのではないか
- 〇施工計画を示して欲しい

・ 意見書を踏まえた検討結果について(平瀬橋)

#### 平瀬橋(意見)

平瀬橋が使えないと生活に困ります。対策は必要ですが生活についても考えて頂きたい。

平瀬川にかかる橋について現在あるものがなくなると不便になるため 代替案を提示して欲しい。

#### 平瀬橋(回答)

検討を行い、再度説明を行いたいと考えております。

## 〇平瀬橋の代替機能を確保

- ・堤防の上を越える形での新たな 橋りょう設置による代替機能を 確保
- ・詳細については関係機関と協議中



13

・ 意見書を踏まえた検討結果について(多摩川へのアクセス)

#### 多摩川へのアクセス(意見)

横断歩道を設置し平瀬川の河川管理用通路から多摩川に出られるようして欲しい。

#### 多摩川へのアクセス(回答)

多摩川へのアクセスについては川崎市と協議をしながら検 討していきたいと考えております。



#### ○多摩川へのアクセスについては引き続き検討

・多摩川と平瀬川の合流部の整備については、国土交通省と川崎市で協議しながら引き続き検討





・ 意見書を踏まえた検討結果について(内水対策)

#### 内水対策(意見)

平瀬川左岸の内水対策の再検討を希望します。

#### 内水対策(回答)

関係部署と協議を行い、再度説明を行いたいと考えております



#### 〇内水対策については引き続き検討

- ・左岸の内水対策については地形上、対策が困難であるが堤防整備後に おける雨水排水施設について設置の 可否も含め関係機関と協議中
- ・当面は道路側溝等の浚渫や、移動式ポンプによる排水を実施

#### 実施イメージ



道路側溝等の浚渫



移動式ポンプ機

・ 意見書を踏まえた検討結果について(堤防)

#### 堤防(意見)

現状のコンクリートカラーでなく、白を基調にするなど、壁の仕上げ色について協議をして欲しい。美観・景観・防犯・劣化の4点から、計画に反映して欲しい。

#### 堤防(回答)

現在の堤防に比べコンクリート高さが高くなるため、堤防の仕上げについて検討してまいります。

## 〇落書き・貼紙防止塗装(白色)を実施





・ 意見書を踏まえた検討結果について(堤防)

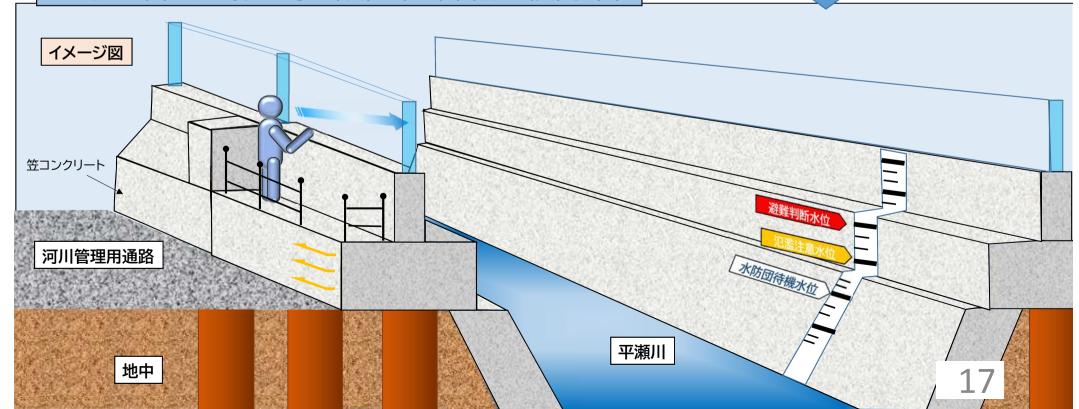
#### 堤防(意見)

説明会で「水位が確認できるようスリットや覗き穴等を堤防につけることはできないか」と要望があったが堤防は安全が最優先。

#### 堤防(回答)

**堤防の安全性を第一**に考え、検討してまいります。

#### ○河川確認用踊り場を設置(※詳細は検討中)



・ 意見書を踏まえた検討結果について(防犯)

#### 防犯(意見)

現在の**平瀬橋~西松屋裏側の街灯の範囲を拡張して 欲しい**。防犯の点から夜間の灯りに対する検討と実施 をお願いしたい。

#### 防犯(回答)

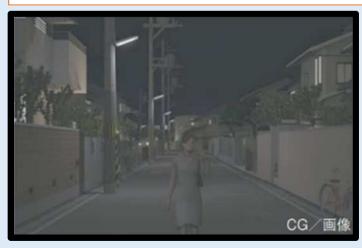
防犯対策として、<mark>照明等について検討して</mark>まいります。

#### 〇防犯灯の増設

「防犯灯の照度基準 日本防犯設備協会技術標準」 により、

平均水平面照度 3ルクス以上

道路中心線上の鉛直面照度の最小値 0.5ルクス以上





出典: (公社) 日本防犯設備協会 「防犯照明ガイド vol.6」の解説より

・ 意見書を踏まえた検討結果について(風)

#### 風(意見)

風について阻害されてしまうので工夫して欲しい。ウイングやファンをつけて欲しい。

#### 風(回答)

風の影響について検討してまいります。

## 〇風況解析



年度	平均風速(m/s)
2012	2. 01
2013	2. 08
2014	1. 94
2015	2. 02
2016	2. 11
2017	1. 98
2018	2. 12
2019	1. 95
2020	1.84
2021	1.82

#### 風向

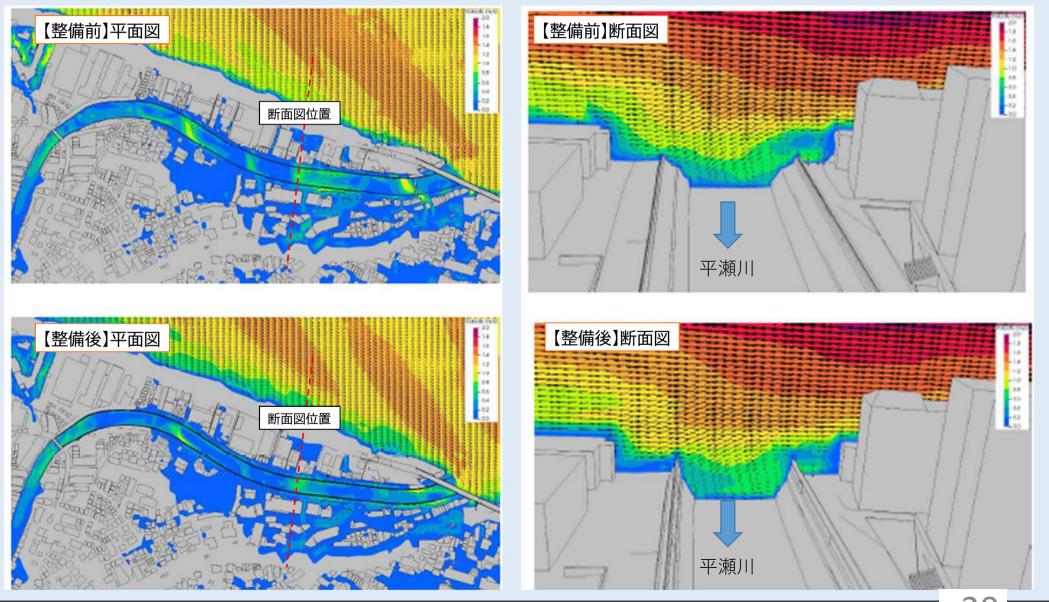
「2021 年度 川崎市の大気環境」によると、対象地域に近い高津一般環境大気測定局(平瀬川から南に1 km強の位置)の風配は左図のように北北西、南の風向が卓越しており、北北西、南風向を想定する。

#### 風速

解析に用いた風速は、川崎市の高津一般環境大気測定局による観測データより2021 年度の**平均風速** (1.82m/s)とした。

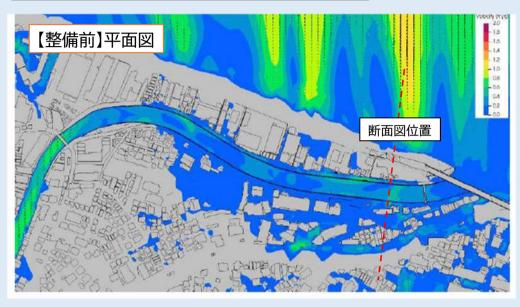
・ 意見書を踏まえた検討結果について(風)

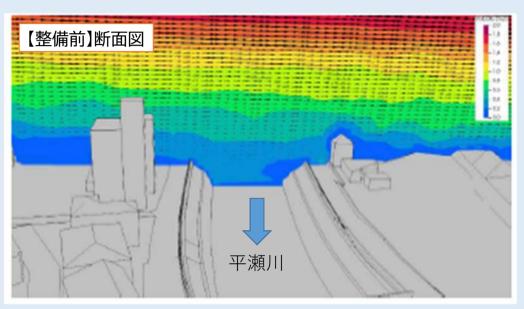
## ○風況解析結果(風向:北北西)

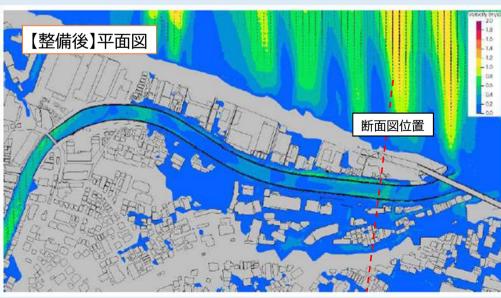


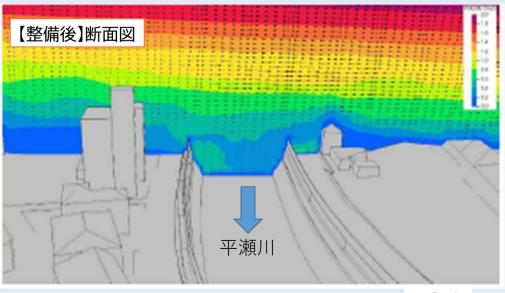
・ 意見書を踏まえた検討結果について(風)

## 〇風況解析結果(風向:南)

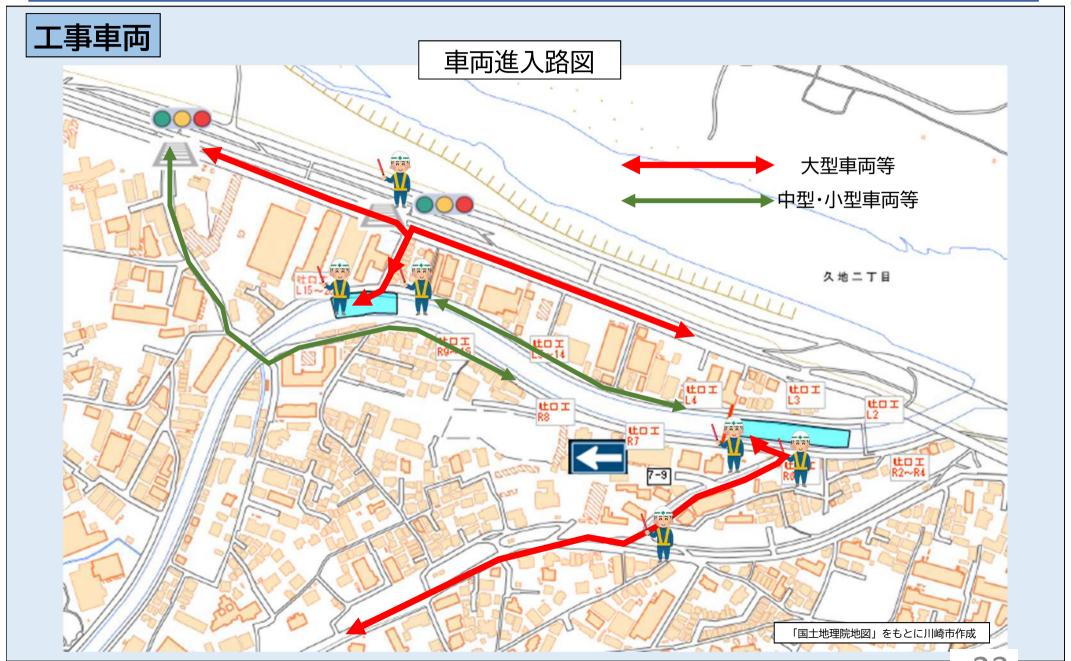


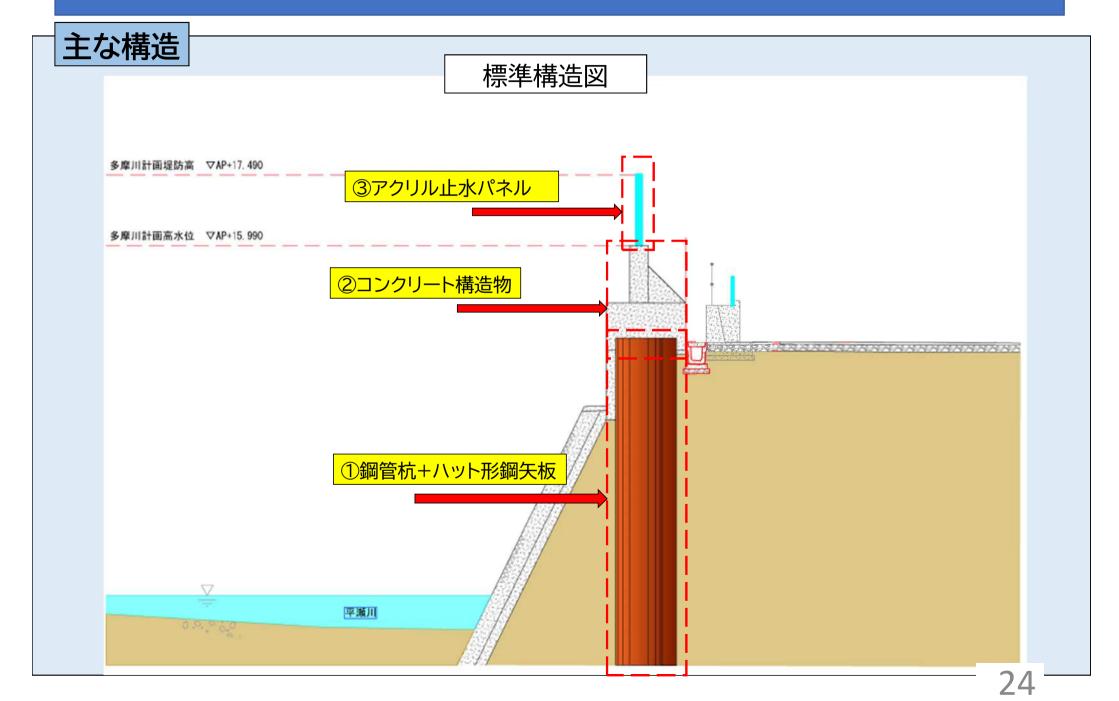








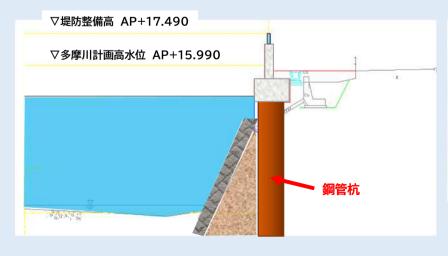




・ 意見書を踏まえた検討結果について(施工計画)



#### 標準断面図 鋼管杭回転圧入工法

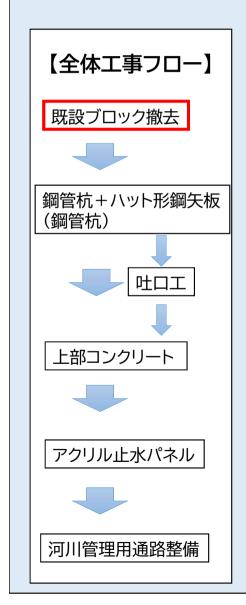


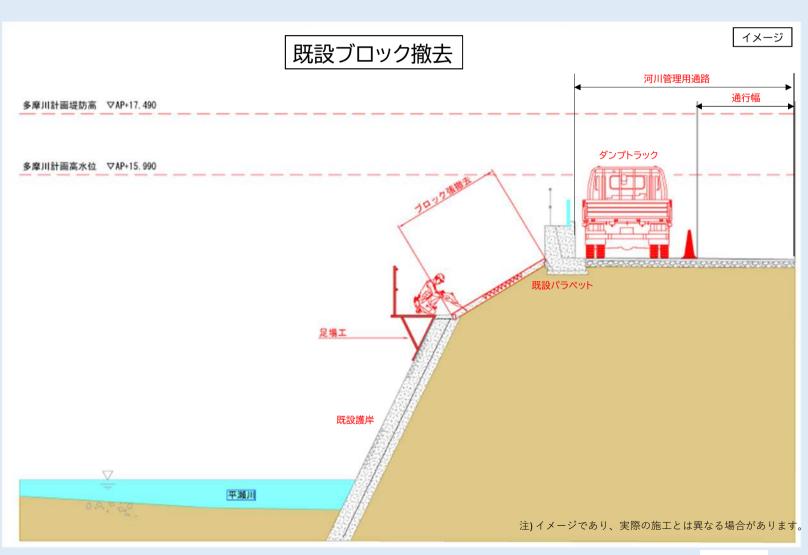


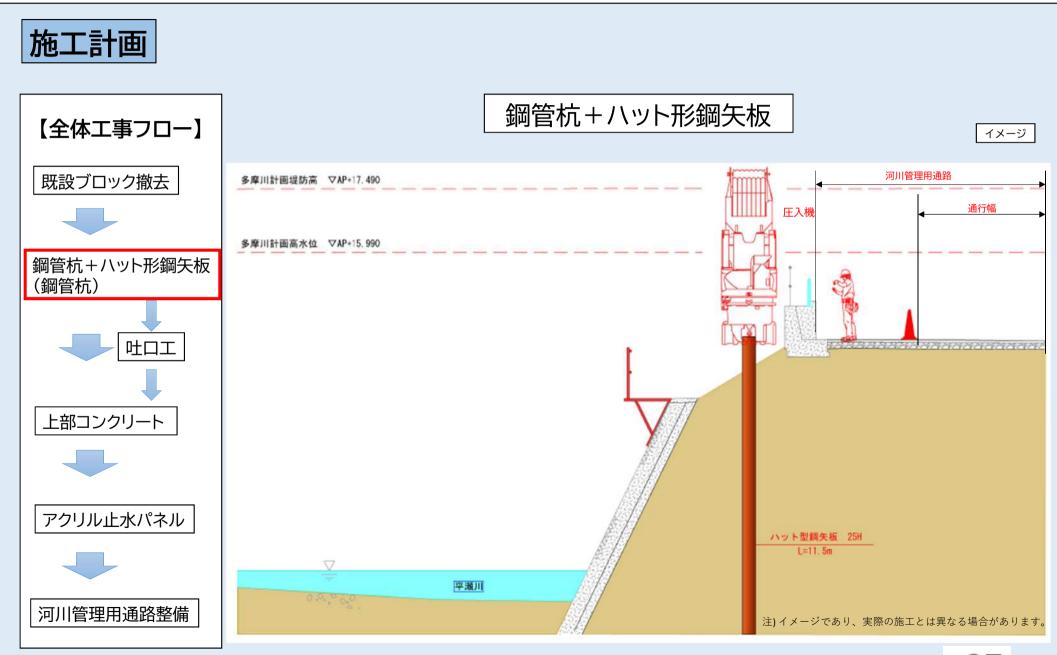
河川改修工事:**兵庫県姫路市飾磨区** 【株式会社技研施工 杭間止水工法HPから引用】

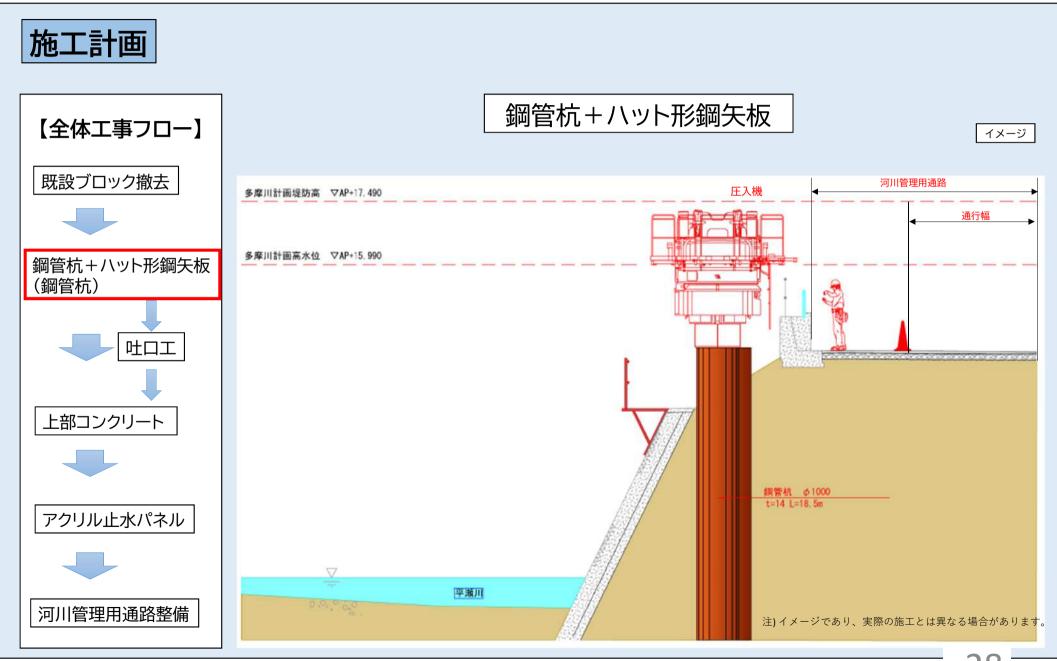
・ 意見書を踏まえた検討結果について(施工計画)

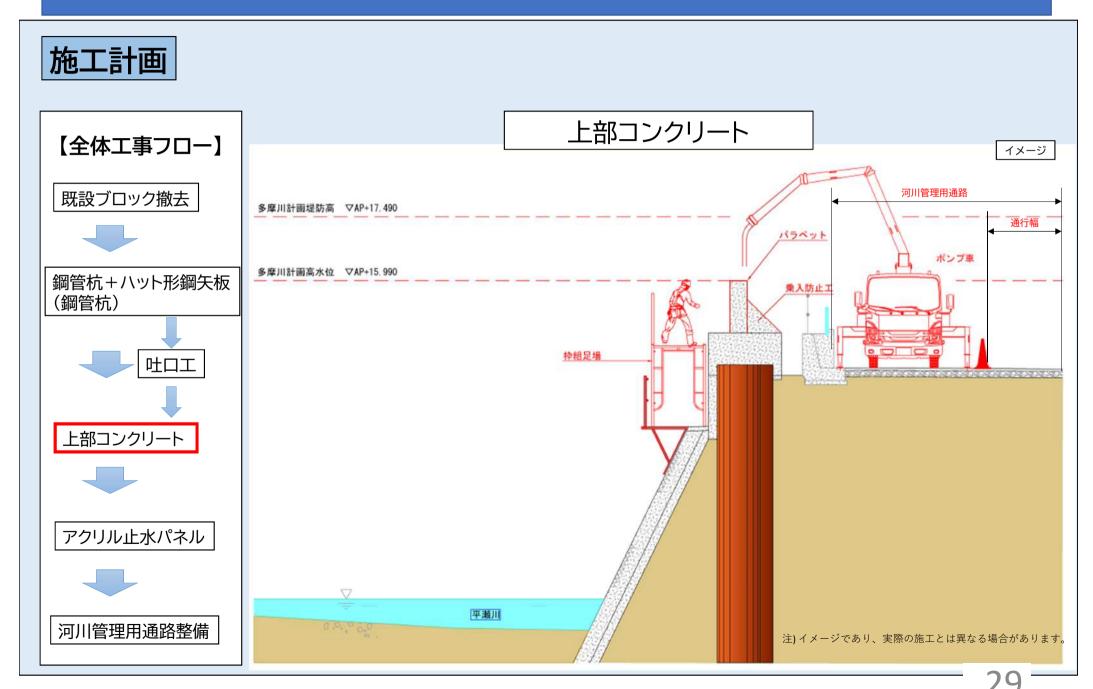
## 施工計画



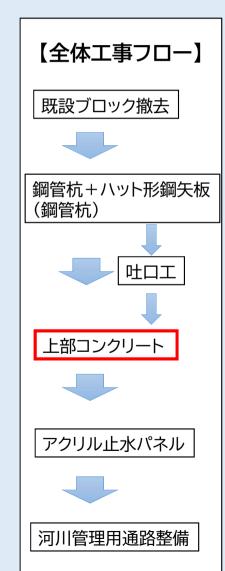


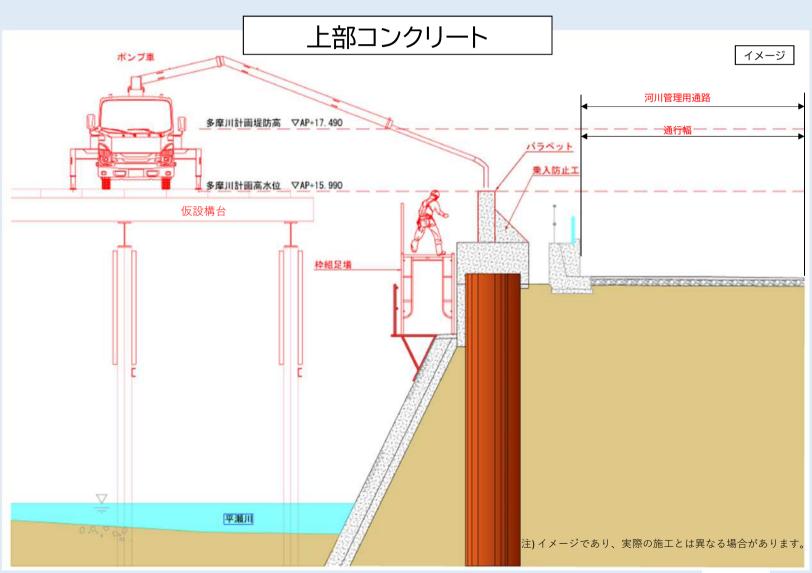


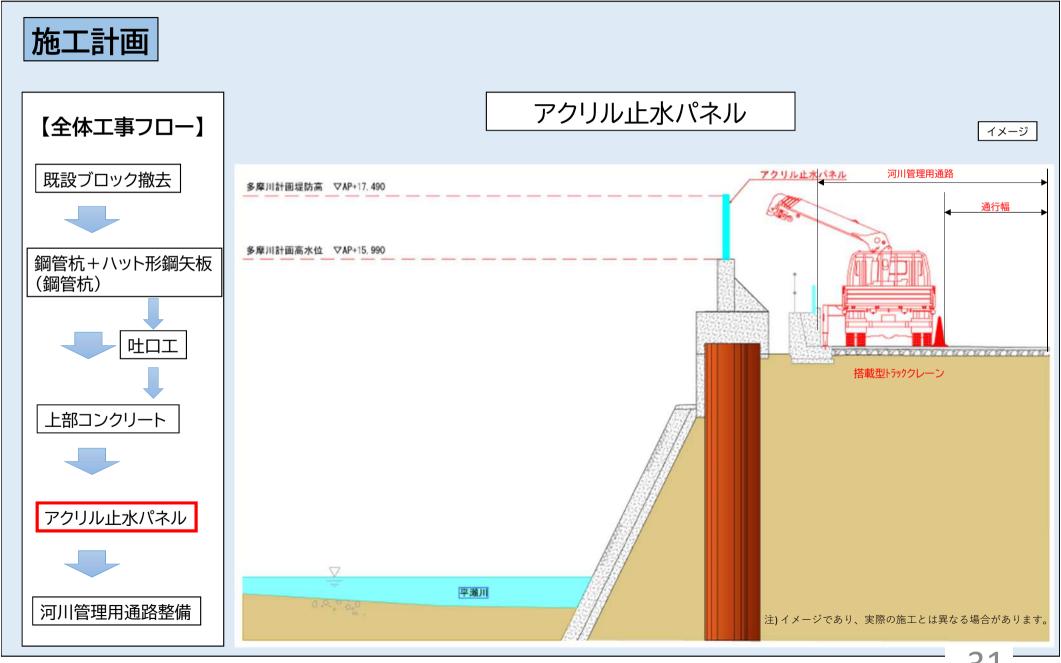


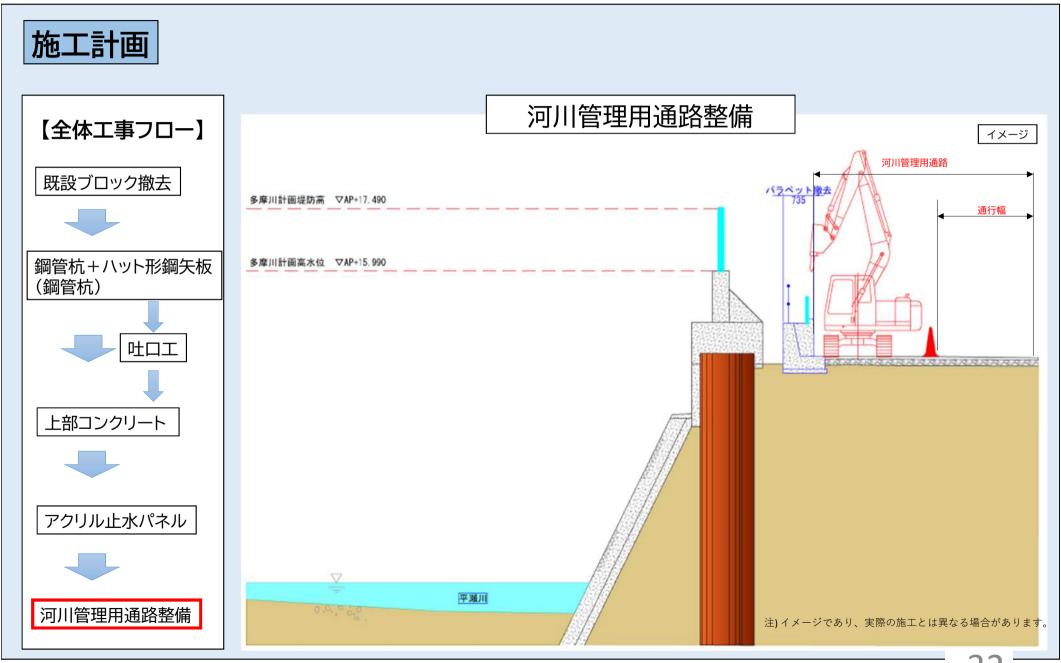


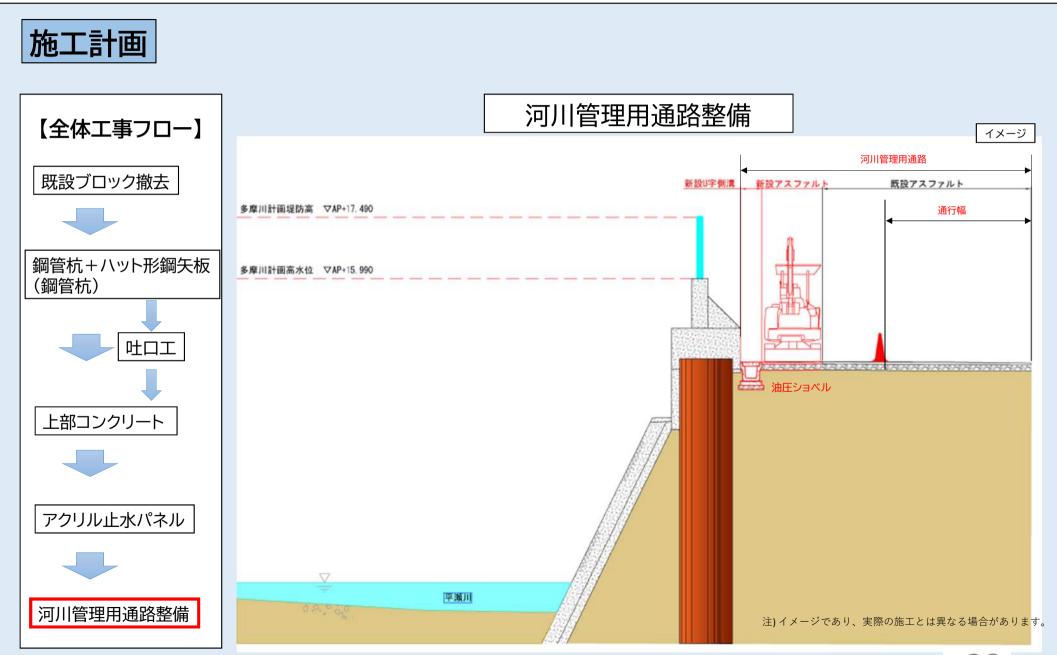


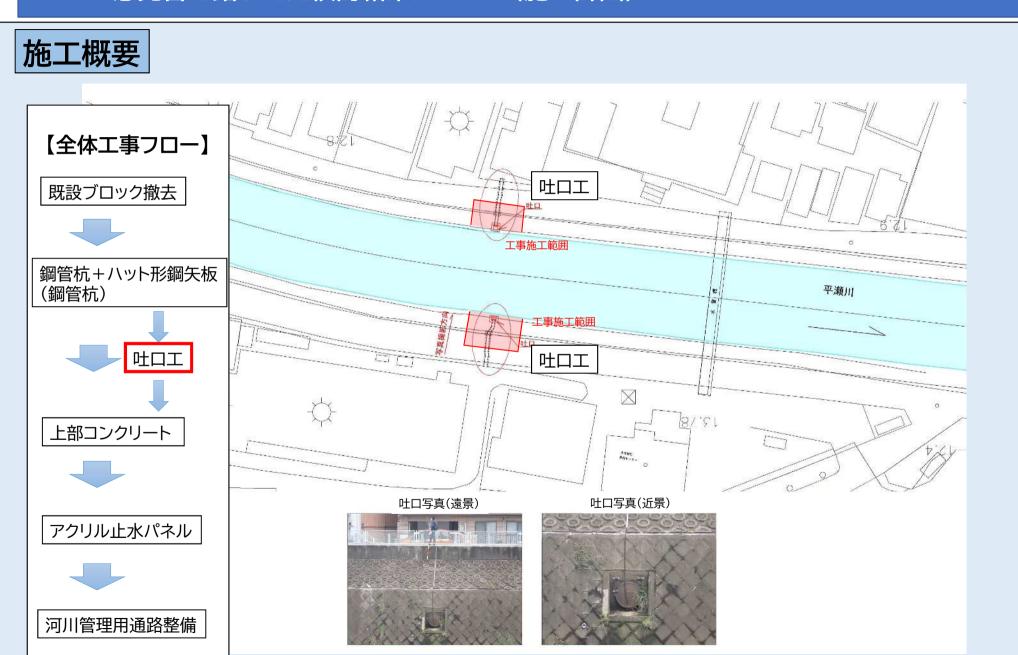






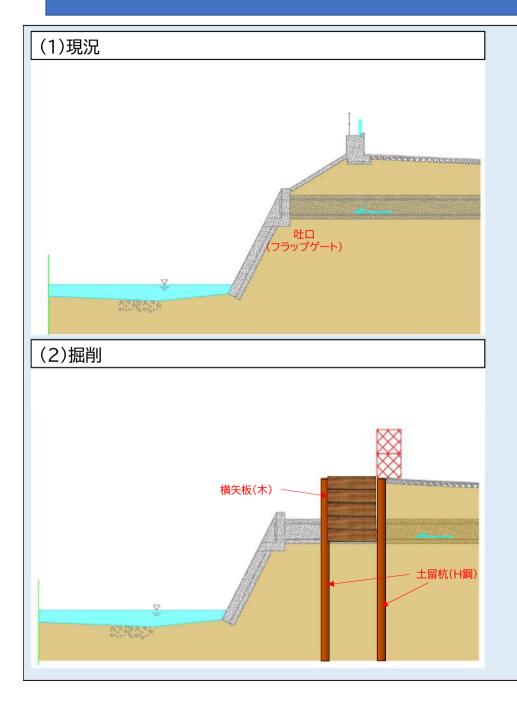




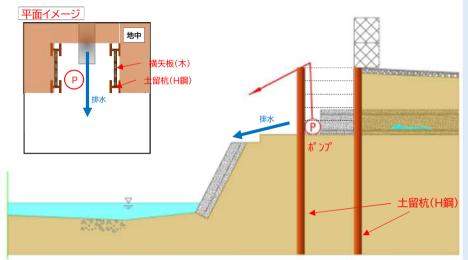


・ 意見書を踏まえた検討結果について(施工計画)

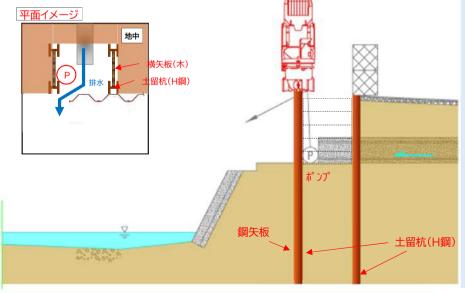
※ステップを説明する目的の資料なので、 簡略化しております。



# (3)既設排水管撤去工・仮設排水工(ポンプ設置)

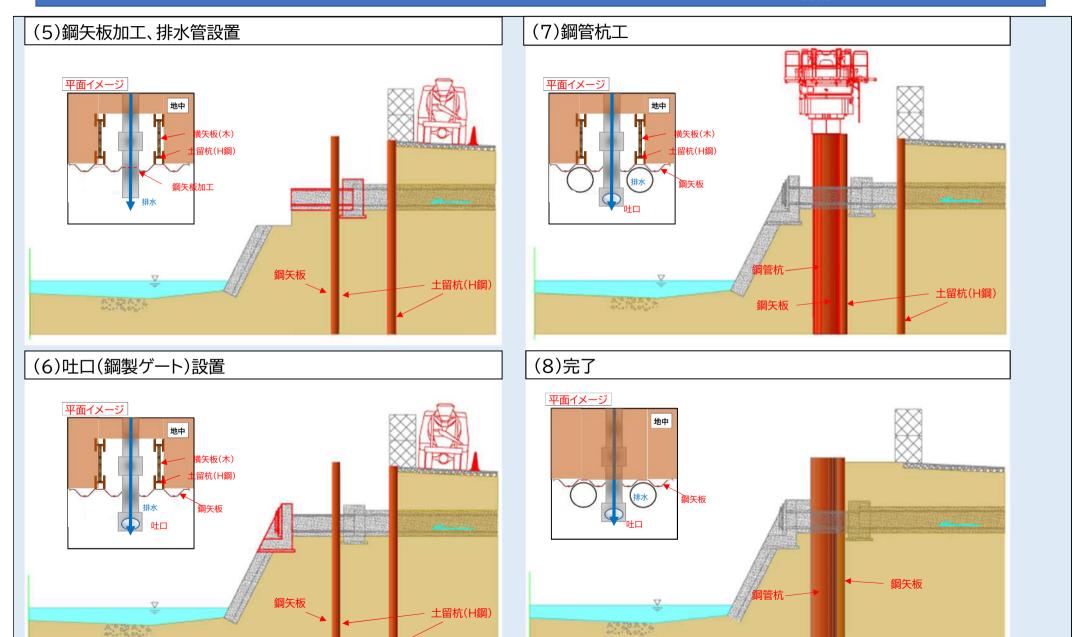


#### (4)ハット形鋼矢板工



・ 意見書を踏まえた検討結果について(施工計画)

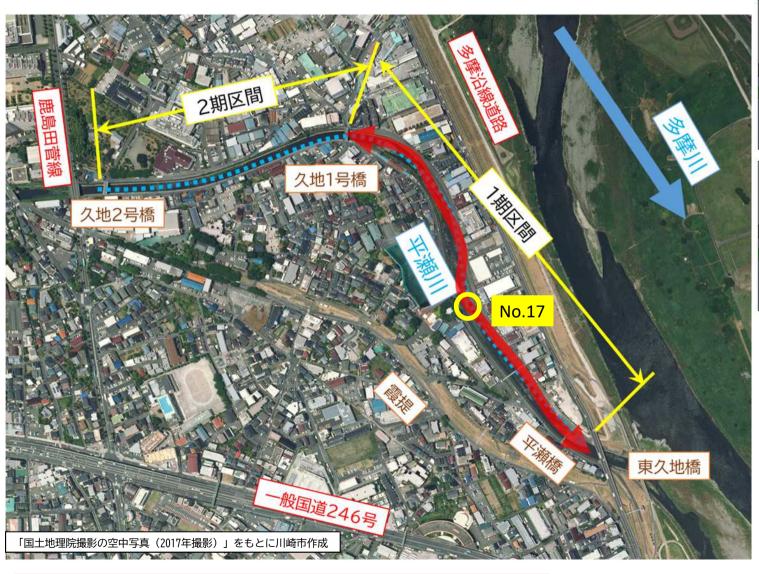
※ステップを説明する目的の資料なので、 <u>簡略化して</u>おります。



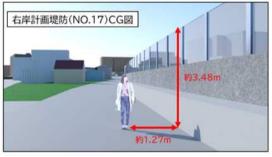
## その他

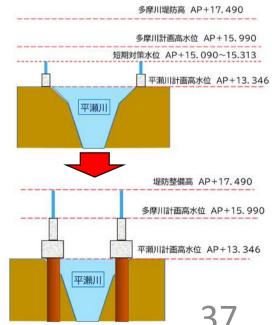
・ 工事概要 1期区間について

※工事受注者が決定後、工事開始前に「工事説明会」を開催する予定です。









工事名:一級河川平瀬川背水堤防整備工事工事期間:R6~R14(年度) R7.3契約予定

# その他

・家屋調査について

## 家屋調査範囲





事前家屋調査対象範囲 ※詳細は今後改めてお示 しさせて頂きます。