

河道掘削工事と合わせたモデル地区としての取組み

国土交通省豊橋河川事務所

1. 取組み概要

恵南豪雨(東海豪雨)対策として、大幅な河道掘削を実施した白浜地区について、河道掘削工事と合わせた治水対策や環境保全、親水空間の創出のモデル地区とした。河川環境の保全と豊田市の貴重な水辺の体験箇所とし、景観と合わせた維持管理手法についても、市民、漁協、学識者、豊田市と河川管理者が意見交換を工事着手前、施工中を含めて実施した。

大きな調整会議だけでも 15 回実施し、河道掘削断面形状や樹木の保全・伐採、新たな釣り師の育成箇所や水辺体験場所の創設など新たな試みが展開され、工事完成後においても、市民による維持管理手法や活動の拠点作りについて意見交換が継続されている。

また、河道掘削土砂の有効利用や市民による河畔林の維持管理、水辺の管理などが動き始めている。



立会状況



矢作新報
12/2掲載記事



着手前



竣工時

2. 工事概要

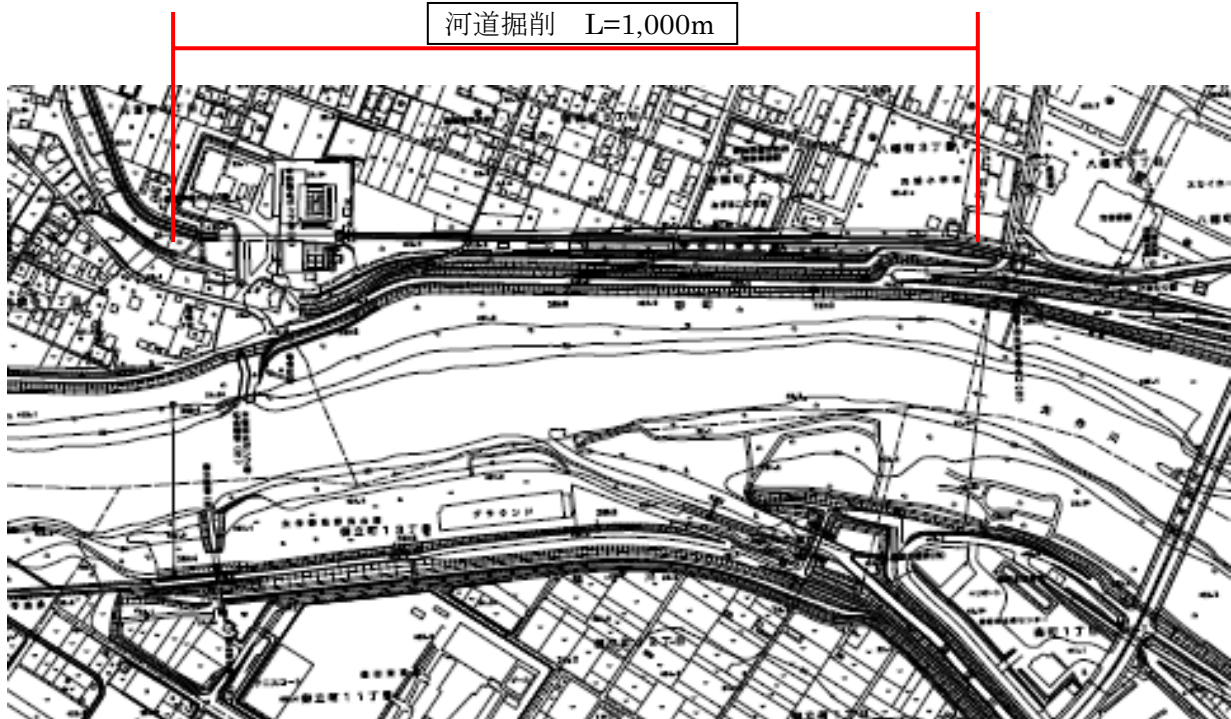
恵南豪雨(東海豪雨)対策として、平成23年度に大幅な河道掘削を実施した。

工事名称：平成22年度 矢作川白浜河道掘削工事

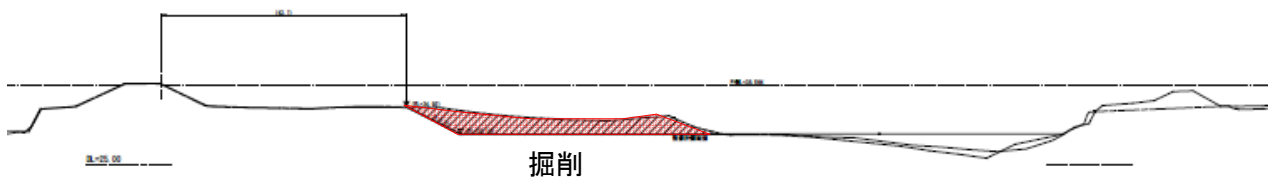
工期：平成23年3月9日～平成24年3月23日

発注者：国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所

■工事箇所



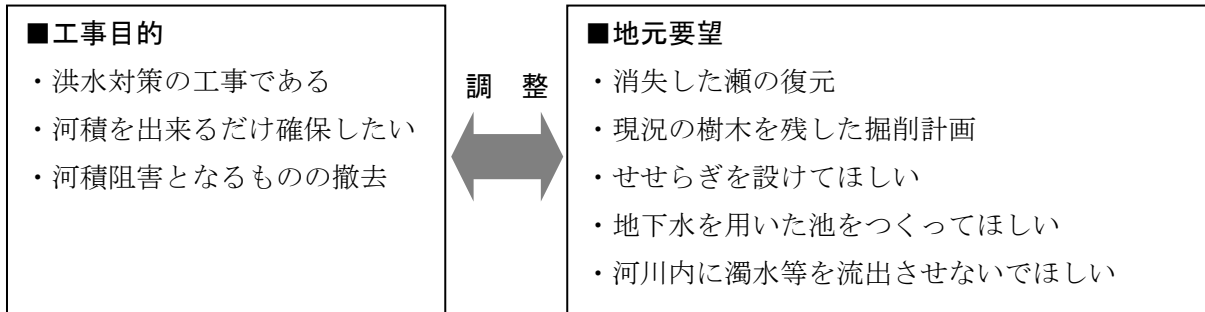
■標準断面



3. ワーキンググループ設置

(1) 設置意図

地元要望を加味しながら、工事目的を達成する為に連絡調整を行う必要があるため、ワーキンググループを設置して、関係各位の意見を踏まえながら計画・施工を実施した。



(2) ワーキンググループ構成メンバー

以下のメンバーにより、ワーキンググループは構成された。

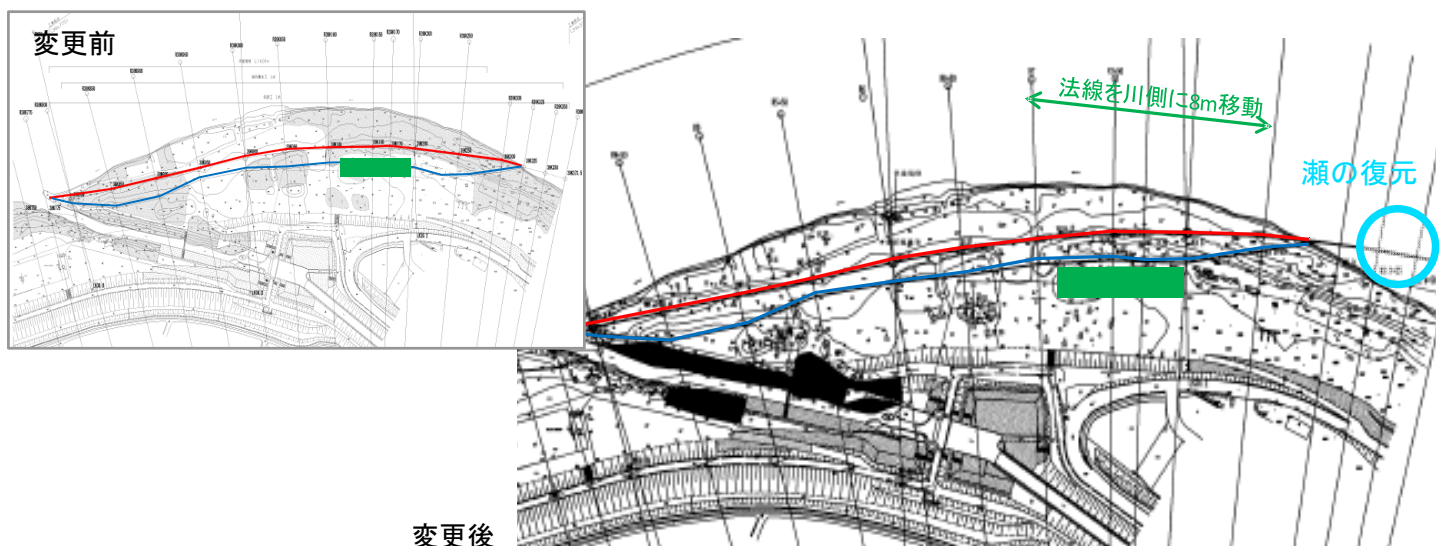
- ・豊田市役所 公園課
 - ・豊田市役所 河川課
 - ・矢作川研究所
 - ・矢作川漁業組合
 - ・矢作川沿岸水質保全対策協議会
 - ・NPO 法人 矢作川森林塾
 - ・矢作川水族館
- 順不同

(3) ワーキンググループによる立会い

ワーキンググループによる立会いは、H23年9月からH24年3月にかけて、15回以上開催された。以下に、主要なワーキンググループ立会いによる変更点等を示す。

○ 9月立会い

変更内容：瀬に影響がないように工事終点を下流に移動。(39K325→39K300)・・・矢作川漁協
高木残置の為、法線を川側に8m移動。(39K100～39K200の区間)・・・矢作川研究所



○ 10月立会い

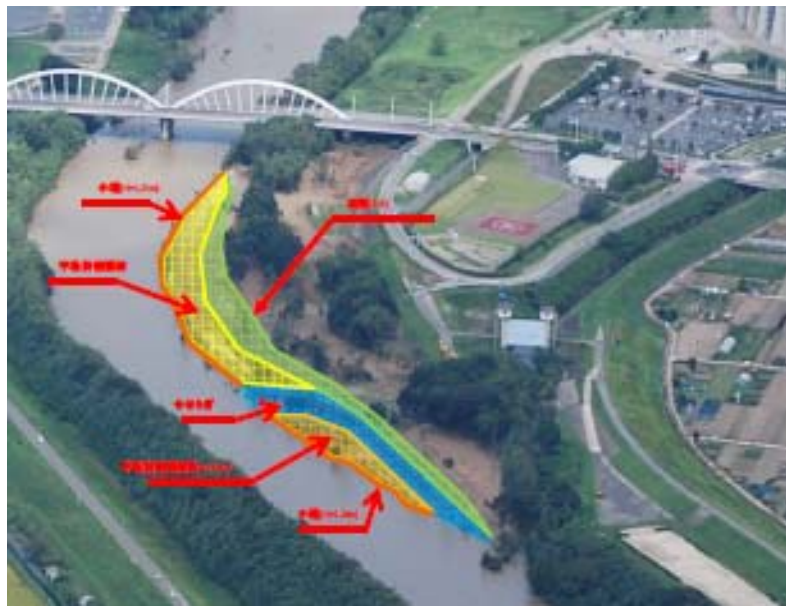
変更内容：玉石を河岸から20m程度離れた場所に投入する。(ラフレックレーンを用いて投入する)



投入範囲確認

(BHでは希望の位置に届かない)

確認内容：せせらぎのイメージ確認、雑割石の投入・自噴池を設ける



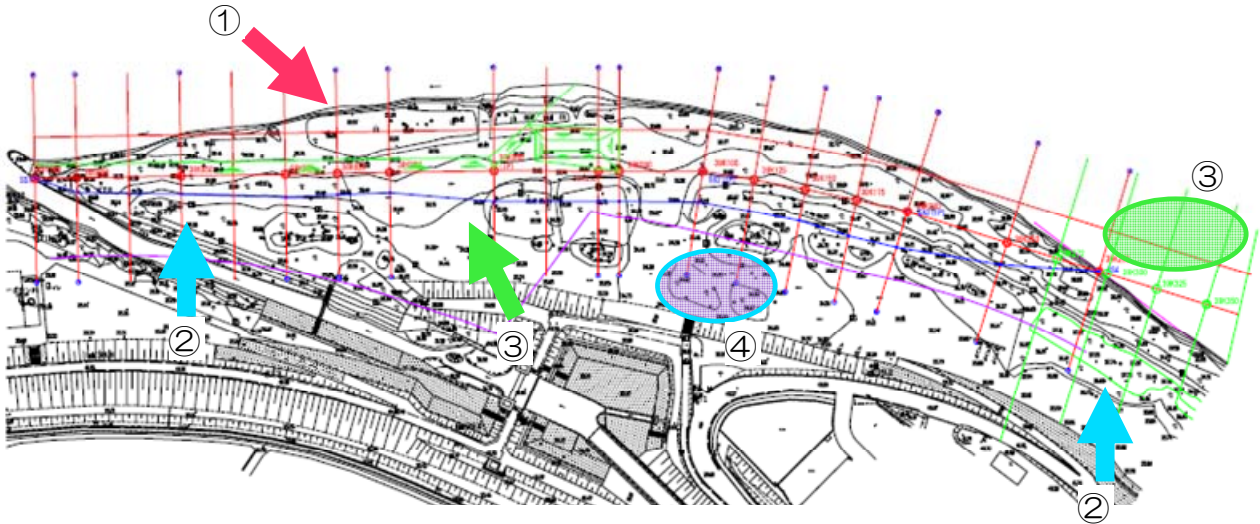
配布資料:完成イメージ図



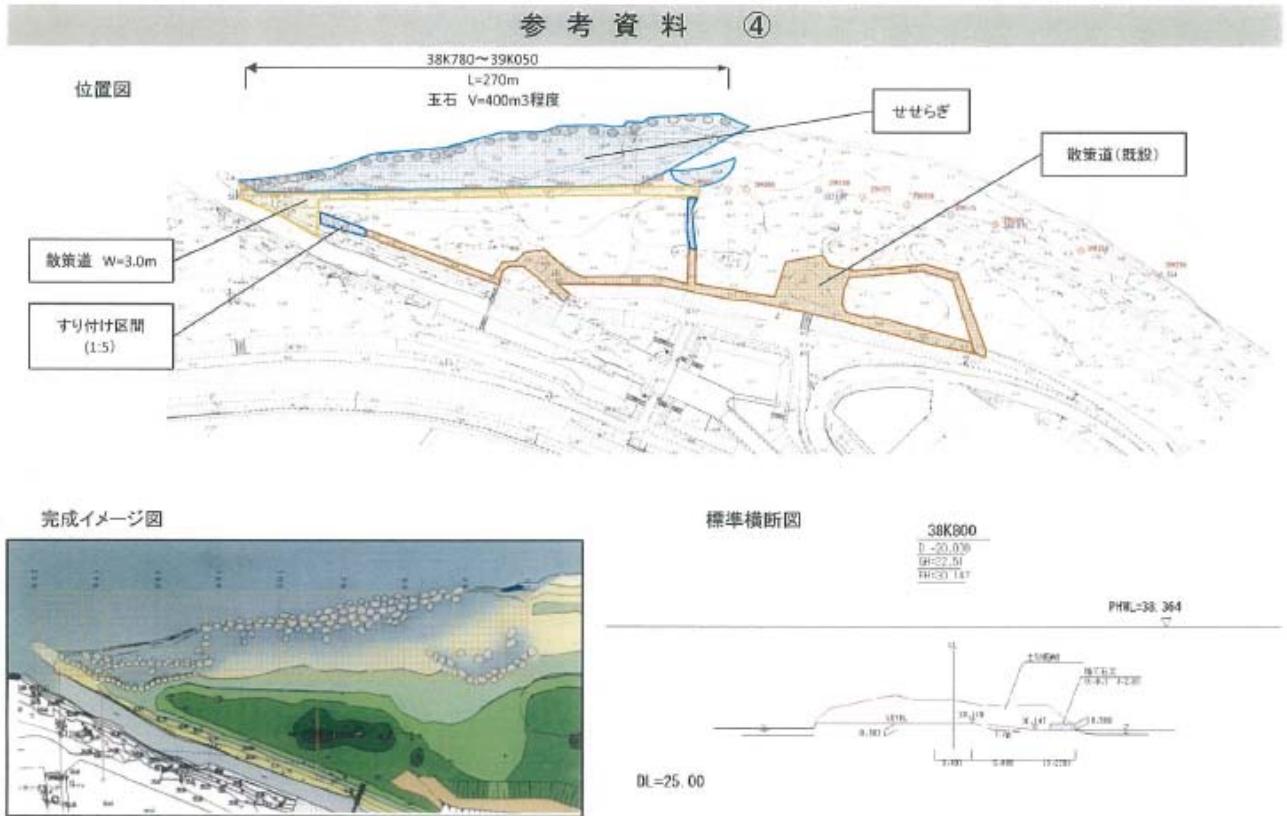
ワーキンググループより提示:せせらぎイメージ図

○ 工事監理連絡会

- 変更内容：①雑割石を河岸側に投入・濁水流出防止工の施工実施
 ②河積確保の為、掘削箇所を追加・竹伐採範囲追加
 ③玉石の投入（瀬の復元）・桑の移植
 ④表土除去実施箇所の埋戻し



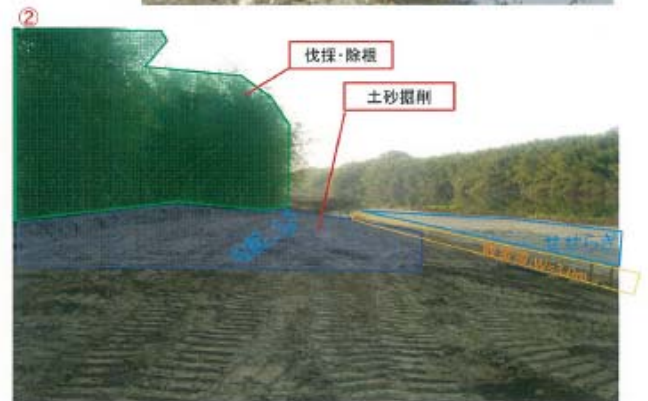
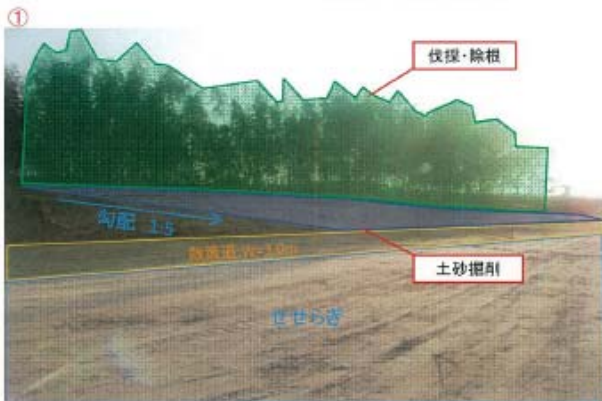
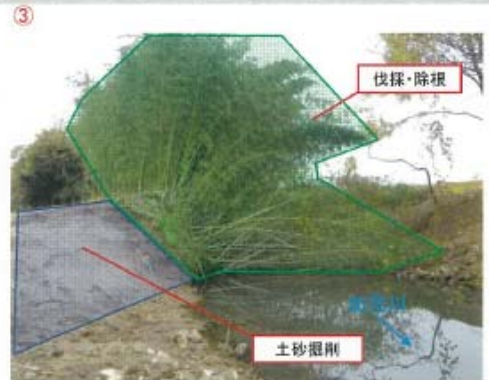
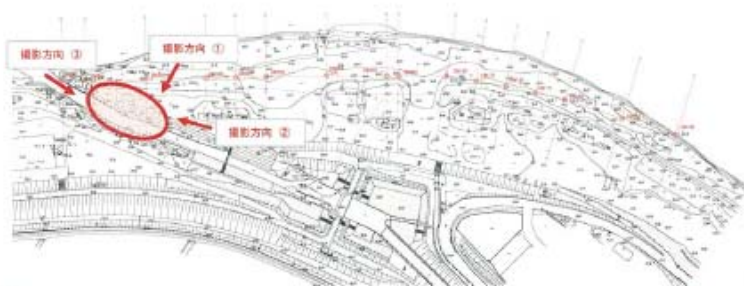
① 雑割石の投入・散策道の整備



② 河積阻害となる竹の伐採範囲追加

参考資料 ②

位置図



② 河積確保の為、掘削箇所の追加

参考資料 ⑦-1

位置図



③ 桑の木の移植

参考資料 ③

桑の木移植計画位置図



完成イメージ図



移植先



③ 玉石の投入

参考資料 ⑥-1

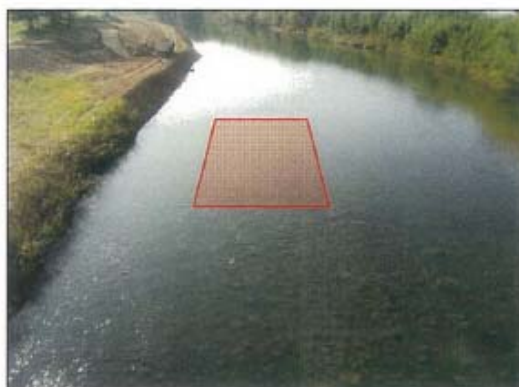
位置図



①



②



④ 表土除去実施箇所の埋戻し

参考資料 ⑤

位置図



○ 11月立会い

確認内容：工事監理連絡会で調整した内容の現地確認

自噴池保護の為に何か良い方法は無いか?(ワキンググループより)



立会状況

○ 1月立会い

確認内容：せせらぎのイメージ確認

確認内容：調整した内容の現地確認

せせらぎを川に向かって徐々に深くしてほしい。

変更要望：法面が崩れ自噴池が埋まる可能性があるので自噴池の位置を変更してほしい。

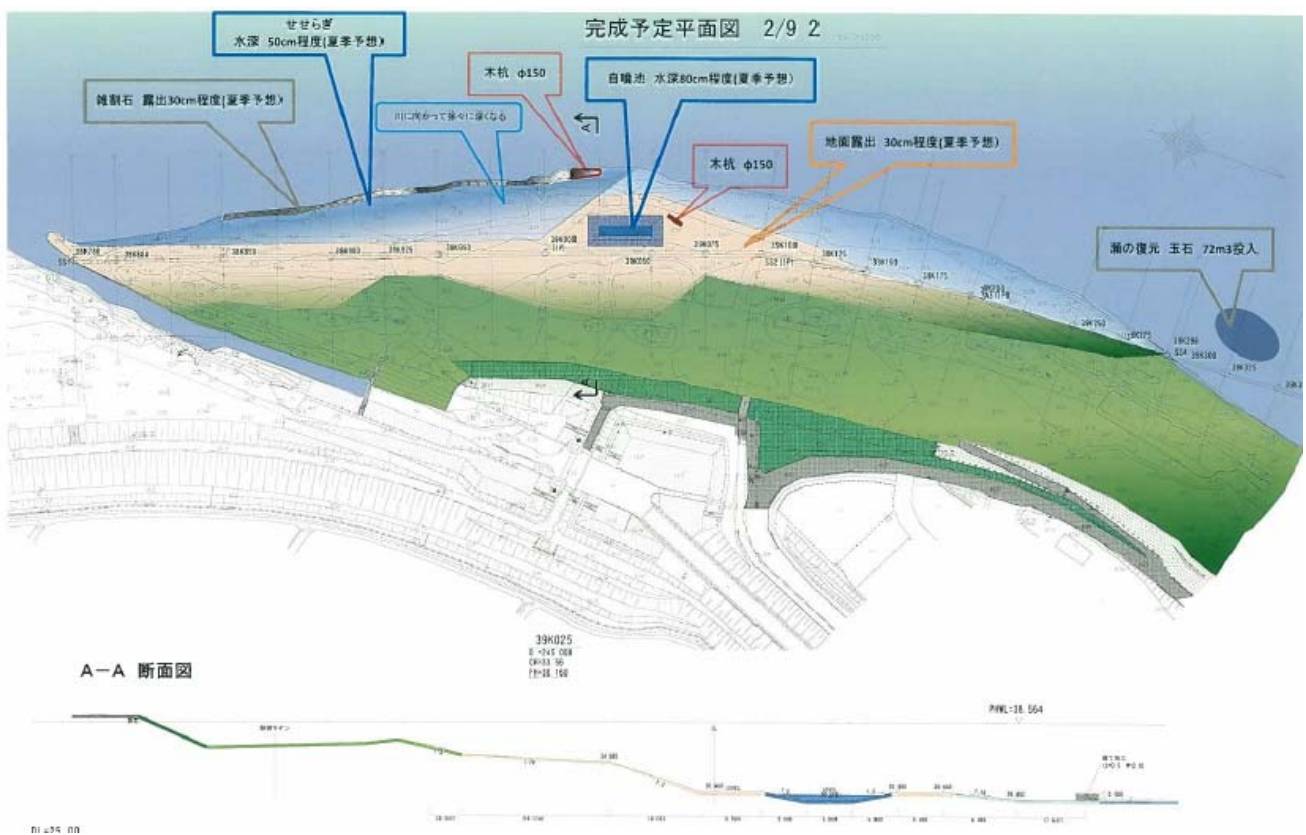
○ 2月立会い

確認内容：調整した内容の現地確認(最終)

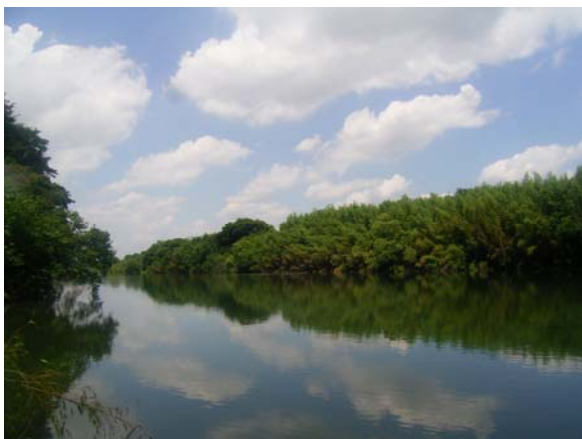
雑割石を深みの中に入れてほしい・・・

変更内容：自噴池の位置（法尻より 6.5m）

雑割石を深みの中に入れる。



配布資料:完成イメージ図



着手前



竣工時