

平成20年8月7日

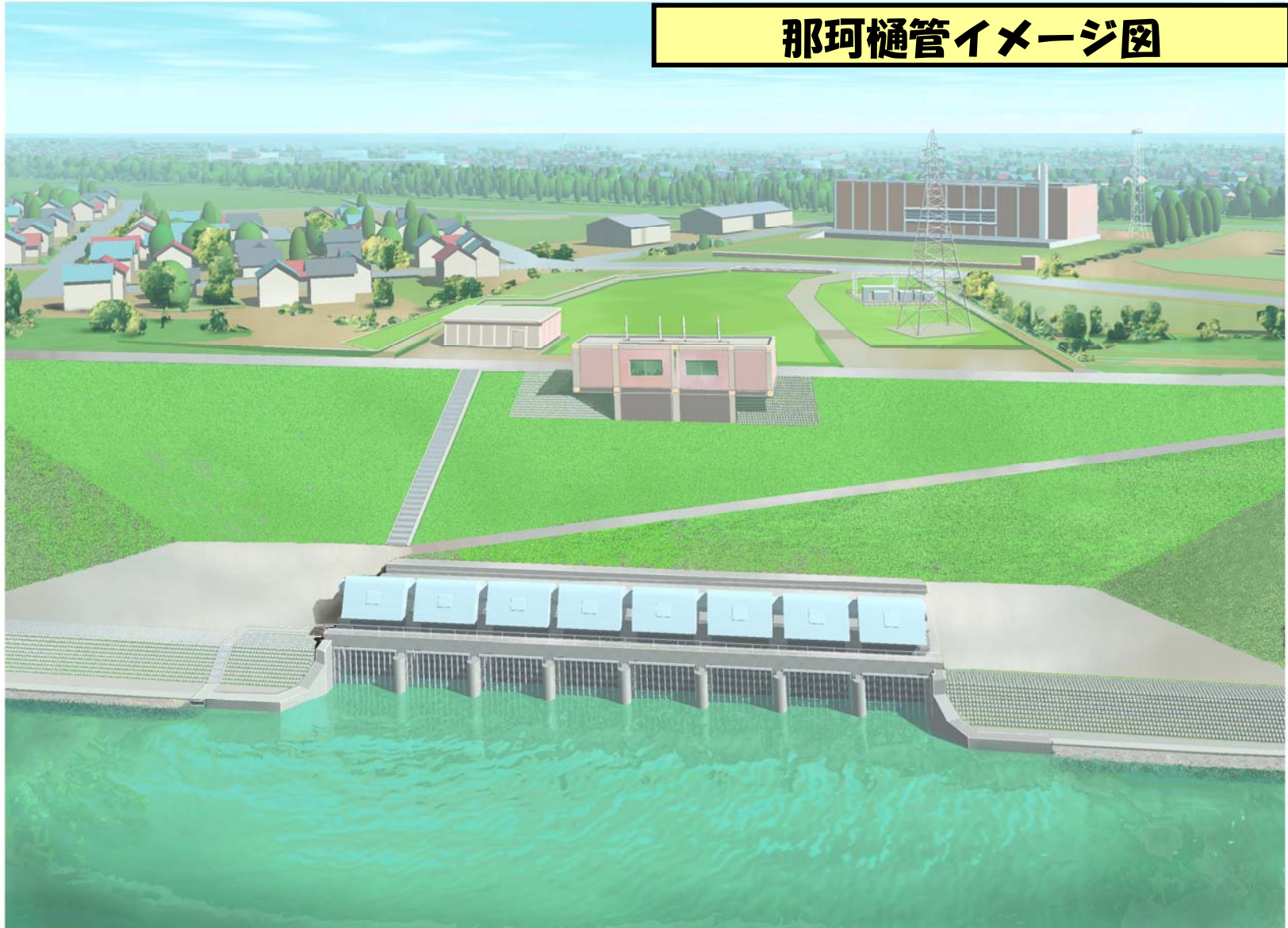
第3回 那珂樋管設置魚類迷入
(吸い込み)防止対策効果試験
検討委員会 資料-1

施工状況について

国土交通省 関東地方整備局

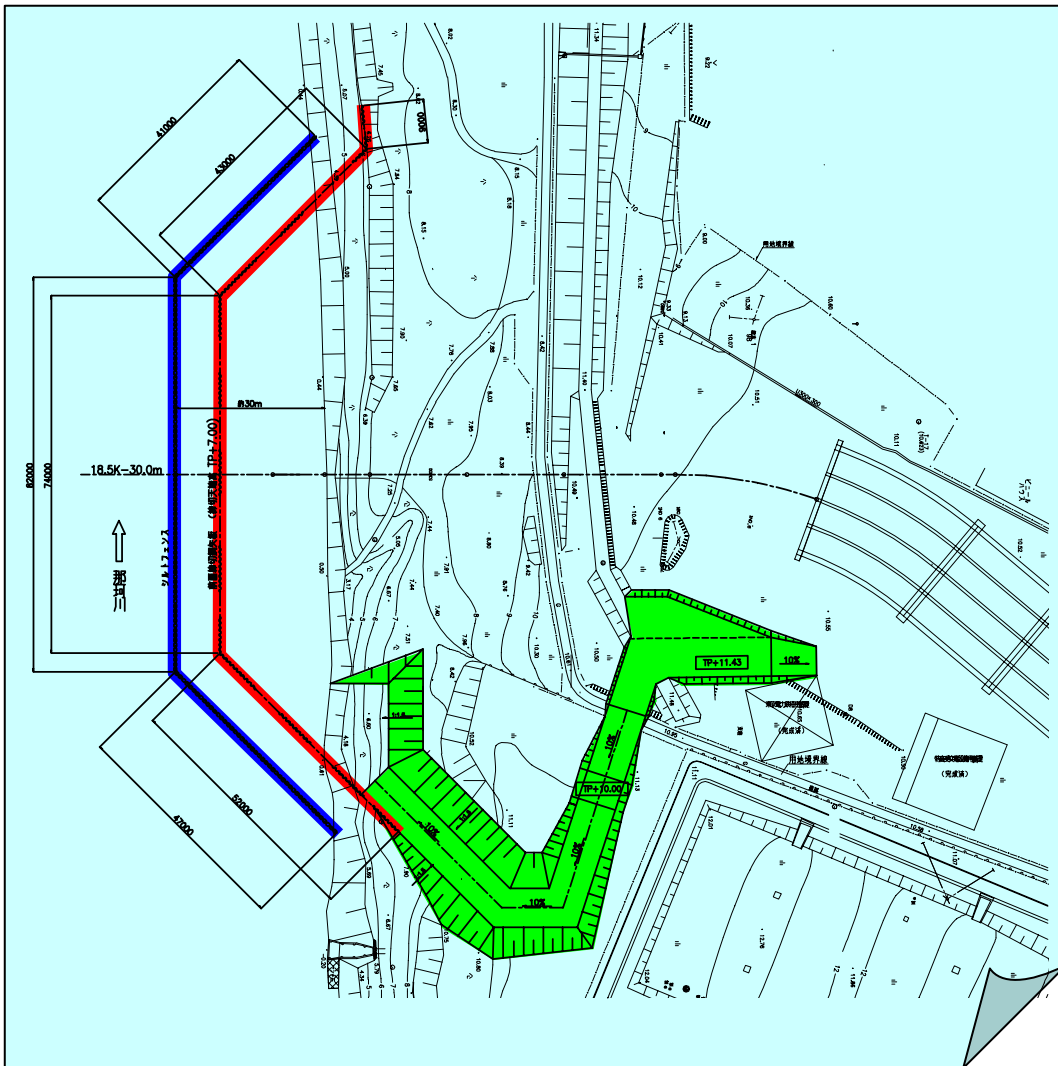
常陸河川国道事務所・霞ヶ浦導水工事事務所

那珂樋管イメージ図

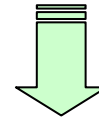


工事の時期と現場の様子

【当初予定】

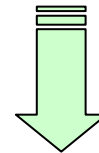


準備工



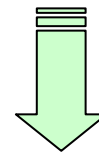
測量などを行います。

汚濁防止膜の設置



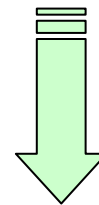
濁った水が、那珂川に拡散するのを防ぎます。

工事用道路の設置（その1）



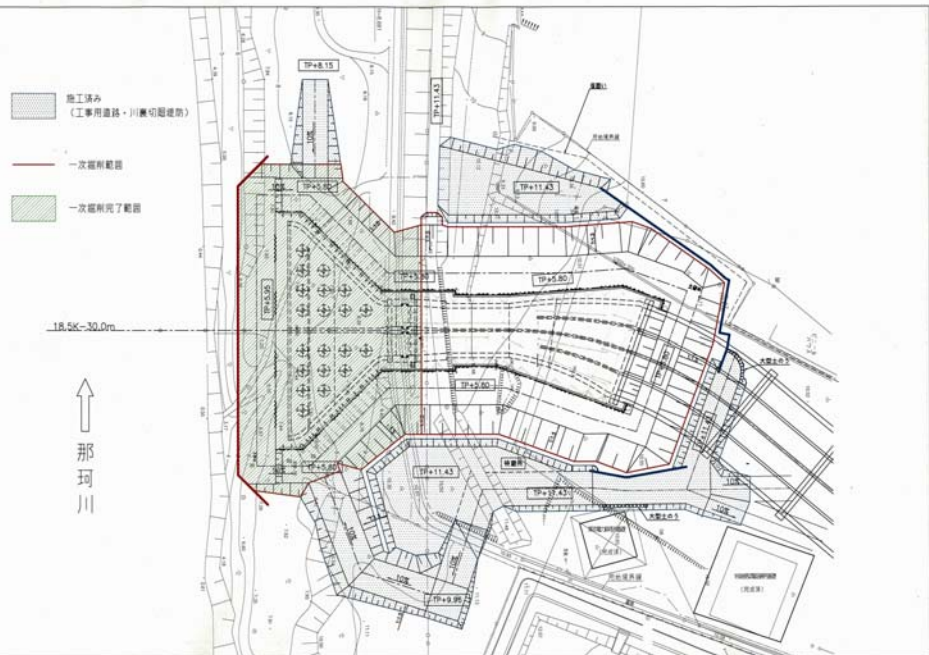
工事のために、那珂川へ下りる道を造ります。

川表仮締切鋼矢板の打設

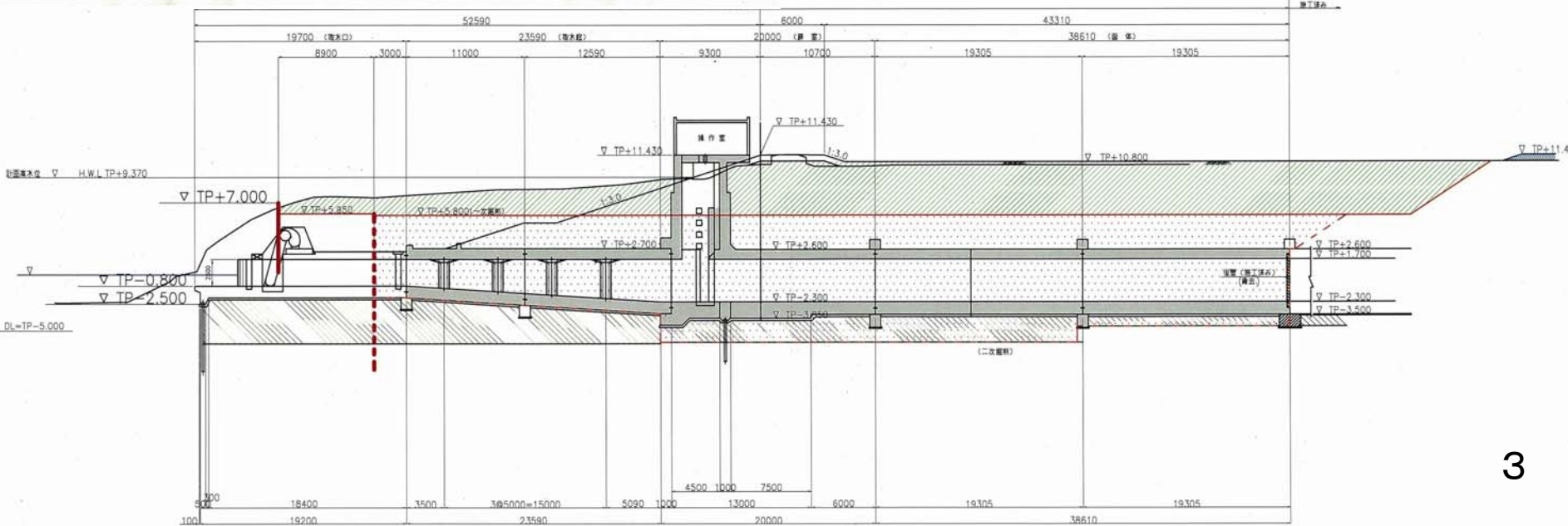


那珂川の水が、工事現場に流入するのを防ぎます。

工事の時期と現場の様子

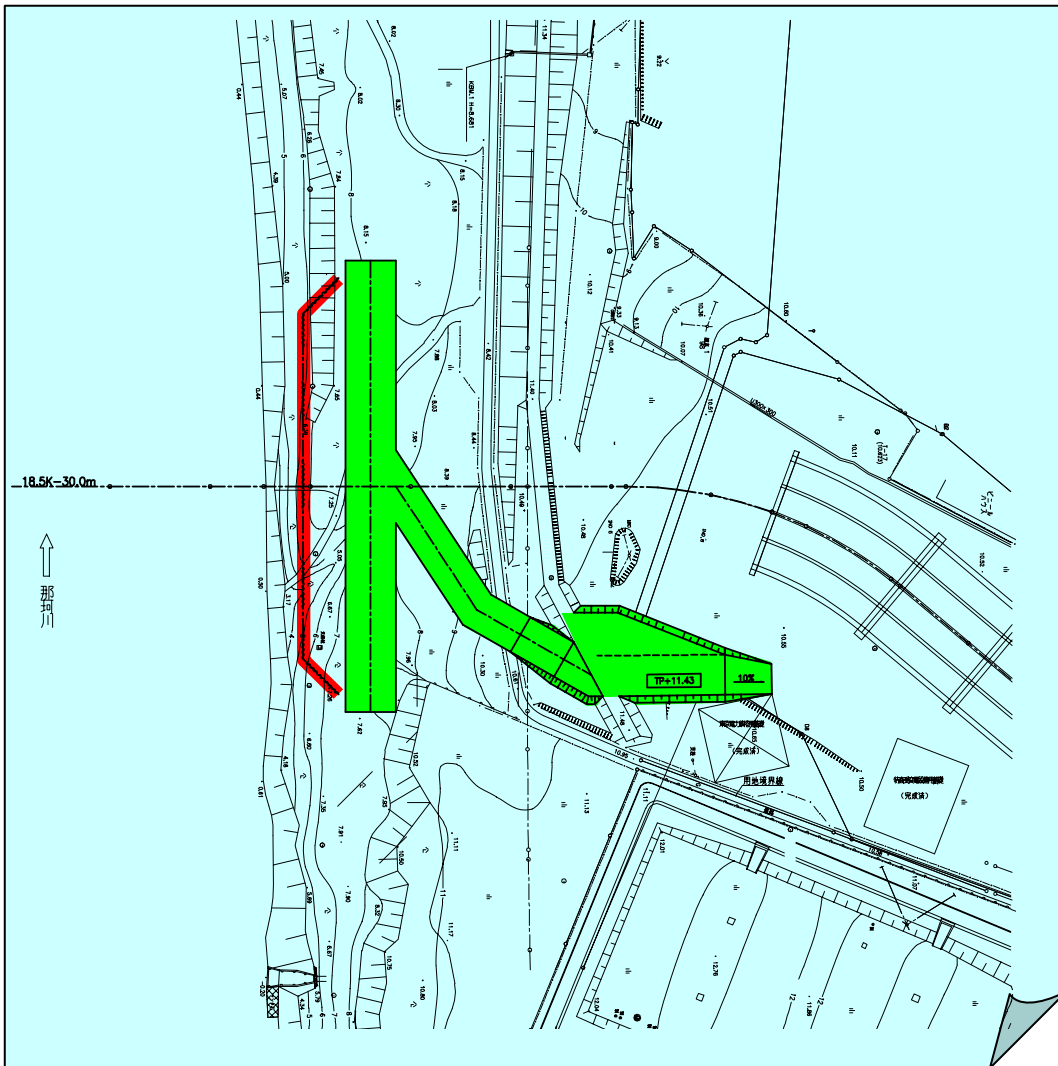


- 一次掘削ライン
- - - 二次掘削ライン
- ▨ 一次掘削範囲
- ▤ 二次掘削範囲
- ▧ 工事用道路・川裏切堤防



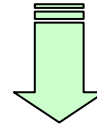
工事の時期と現場の様子

陸側施工分①



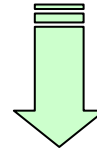
準備工

測量などを行います。



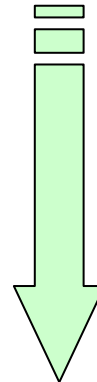
仮設道路の設置

工事のために、川表に入る道を造ります。



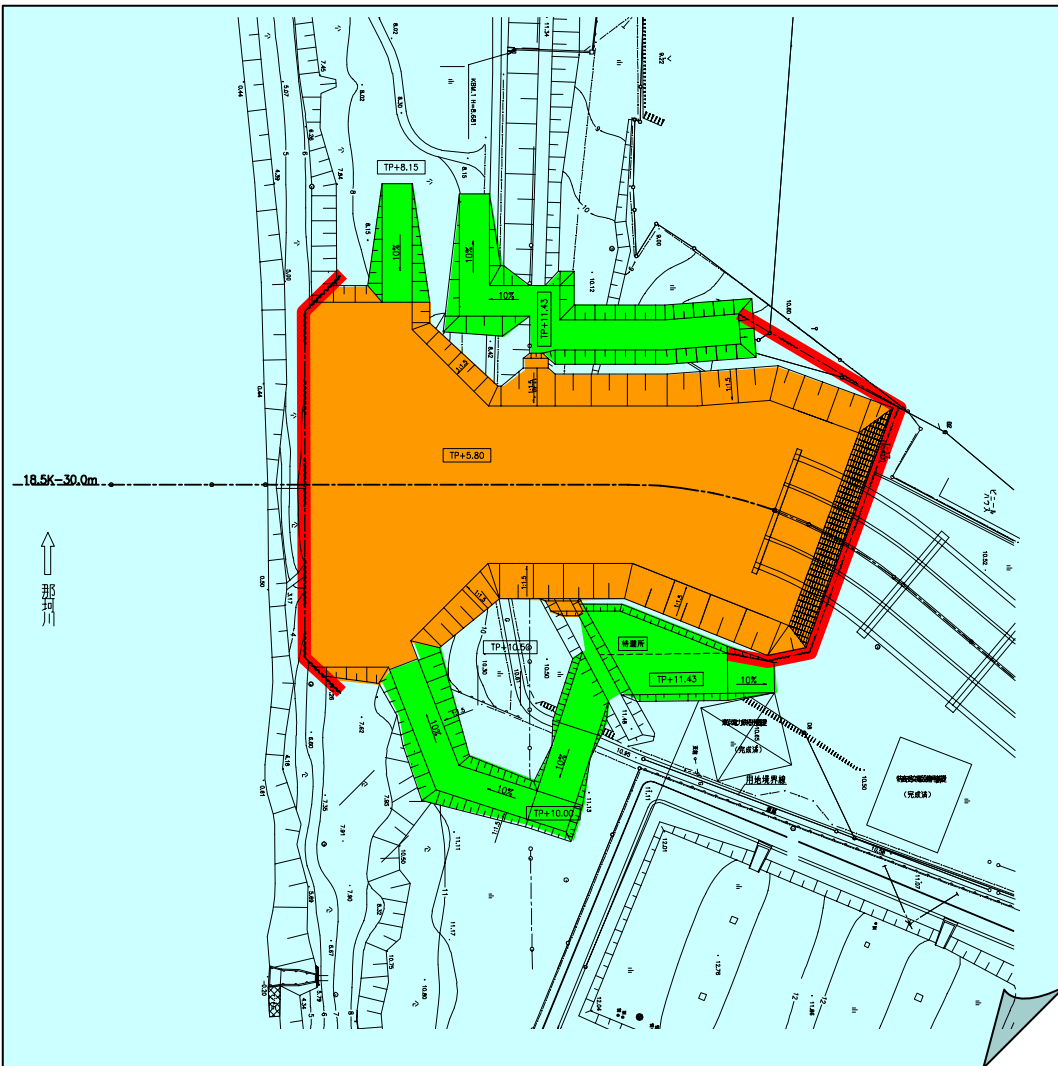
川表仮締切鋼矢板（1期）の打設

那珂川の水が工事現場に流入するのを防ぎます。

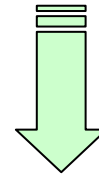


工事の時期と現場の様子

陸側施工分②

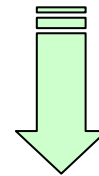


川裏側仮締切鋼矢板の打設



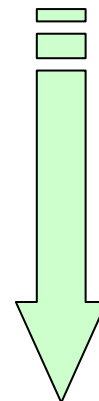
那珂川の水が、堤防から外へ流れ出すのを防ぎます。

工事用道路の設置（その1）



工事に必要な道路を整備します。

一次掘削



堤防を掘削して、工事を行うヤードを確保します。

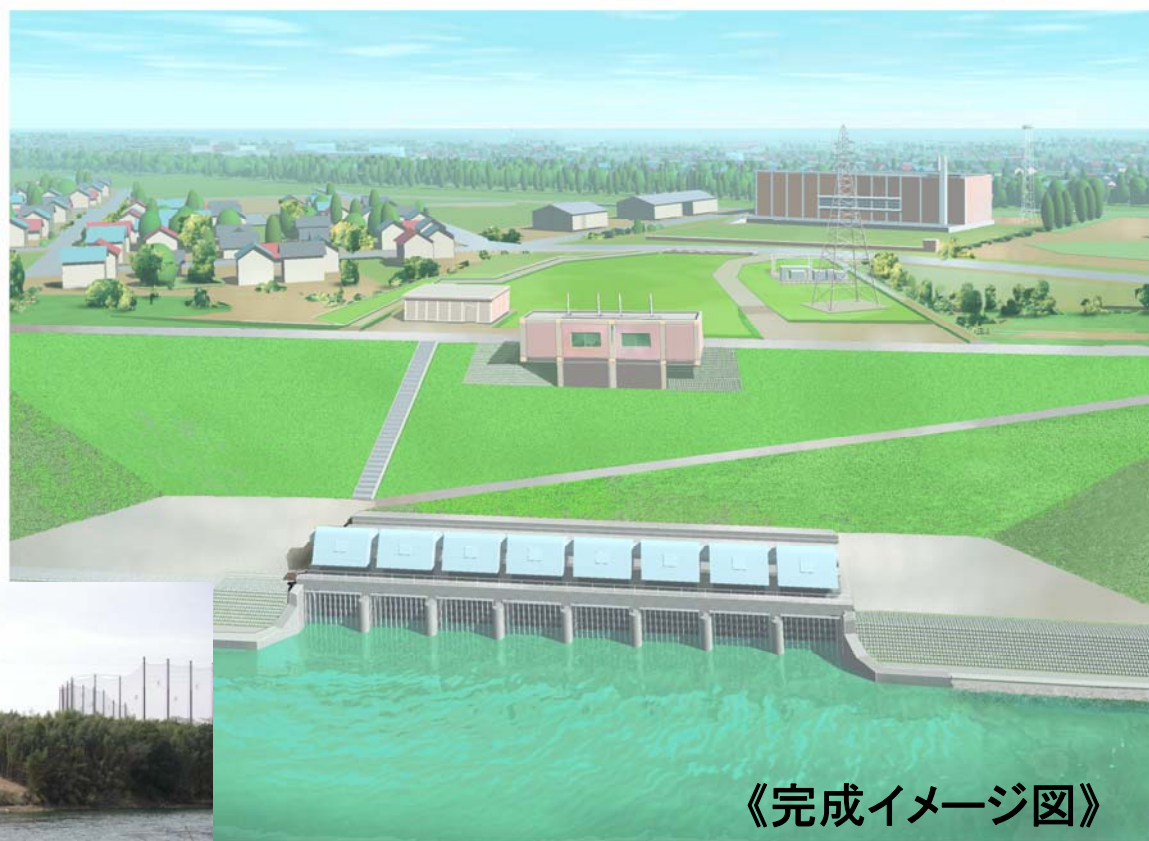
工事の流れ

～ 現況の一次掘削まで ～

着工前



《機場敷地内》



《完成イメージ図》

那珂橋管完成イメージ図・全体に化粧を施す案

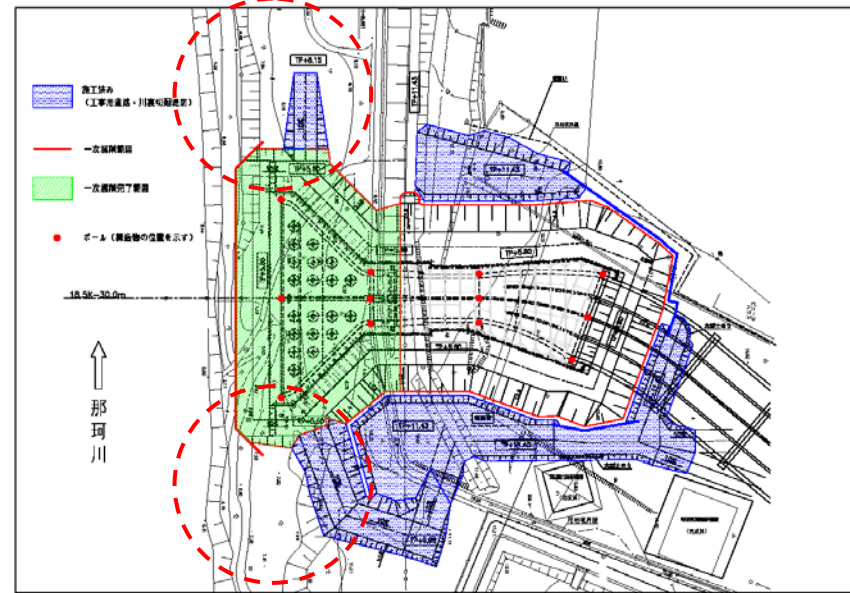


《対岸より予定地》

伐木除根工



《竹伐採(機械)》

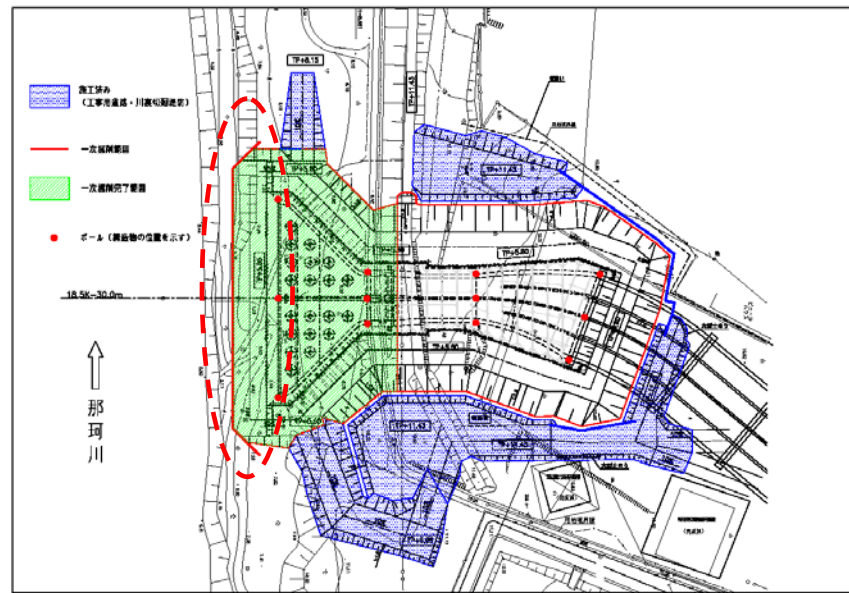


《竹伐採(人力)》



《除根》

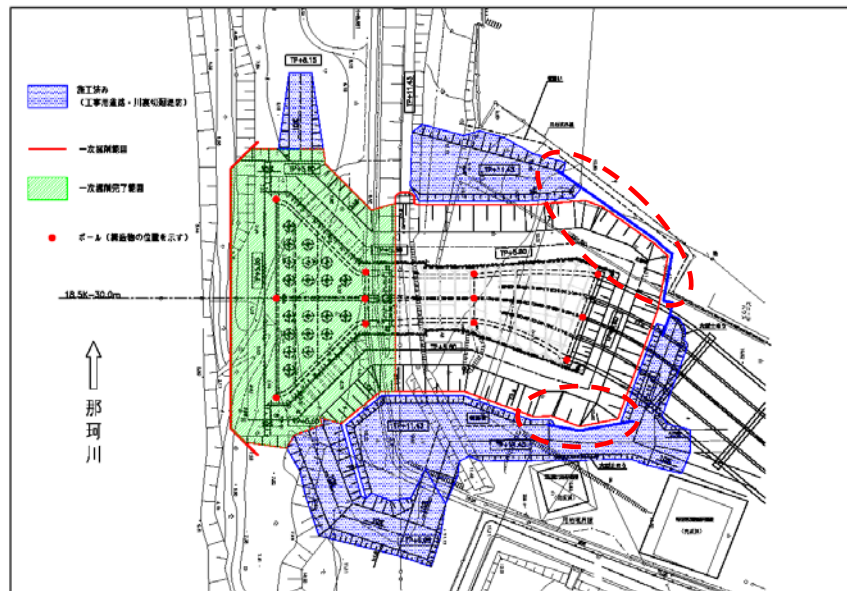
仮締切鋼矢板工



切廻堤防（鋼矢板部）



《鋼矢板打設》



《上流部》

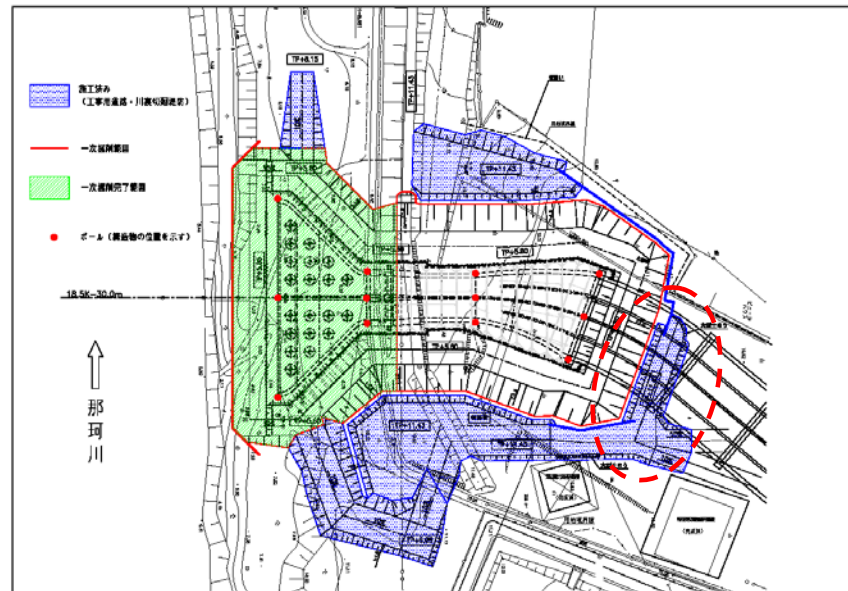


《下流部》

切廻堤防 (盛土部)



《堤防盛土》



《堤防締固め》

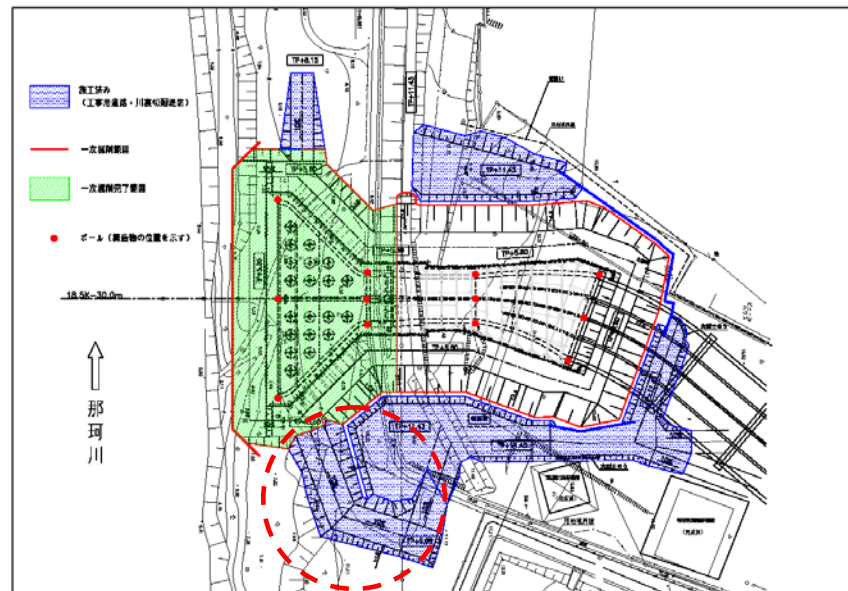


《堤防整形》

工事用道路



《工事用道路掘削》



《工事用道路掘削》

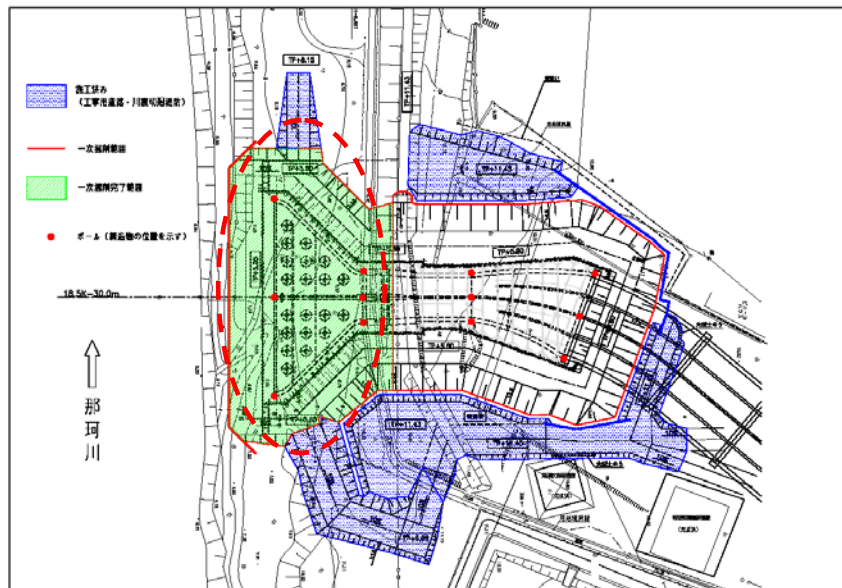


《工事用道路鉄板養生》

一次掘削



《掘削》



《積み込み》



《掘削全景》