



大和川窪田遊水地樋門築造工事【(株)本間組】



工事概要



- 樋門堤体下部、樋門翼壁部および樋門川裏部の施工は完了しました。
- 樋門の施工のために掘削した箇所に設置している仮設ブロックマットの撤去を行っています。



工事の流れ



仮設ブロックマット撤去完了後、基面高さTP+38.9mまで30cm厚さ毎に均一に締固めを行いながら樋門本体に偏土圧が作用しないように埋戻しを行います。

大和川水位が上昇した際に、施工箇所に河川水が流入することを防ぐことを目的として、基面高さまで埋戻しが完了した箇所に耐候性大型土のうで仮設の堤防を設置し、H.W.L42.39mを上回る高さを確保しています。

川裏部鉄筋組立状況（7月19日時点）



川裏部コンクリート打設状況（8月5日時点）



樋門3Dモデル

仮設ブロックマット撤去

←大和川

樋門本体施工状況

樋門川表部

樋門堤体下部

樋門川裏部

樋門翼壁部

仮設の堤防

工事の状況を動画で公開！



8月19日時点

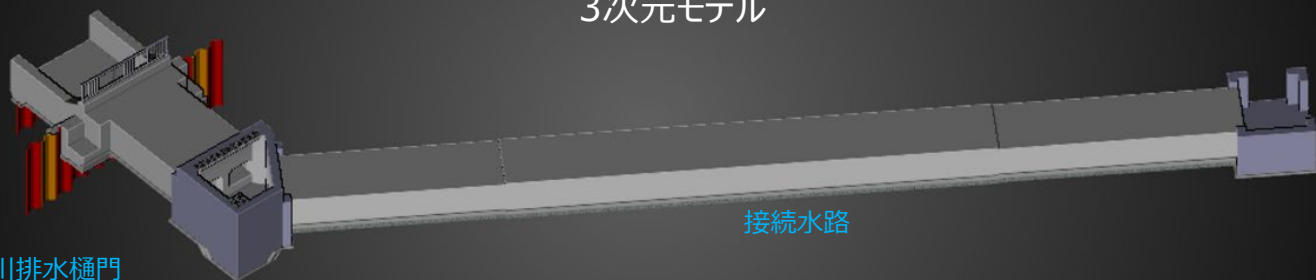
大和川窪田遊水地岡崎川排水樋門築造他工事【(株)城内組】



工事概要

- 岡崎川排水樋門・接続水路**を築造するため、鋼矢板・コンクリート2次製品を工場にて受注製作を行っています。9月初旬より着手していく計画です。
- 樋門築造は、岡崎川に影響が無い範囲で実施する予定です。

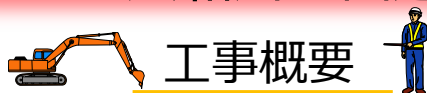
3次元モデル



接続水路

岡崎川排水樋門

大和川窪田遊水地掘削築堤他工事【(株)城内組】



工事概要

- 周囲堤造成のため、改良土を製造し仮置きしています。
- 岡崎川排水樋門築造に使用する**工事用道路**の盛土工事を行っており、8月末の完成を予定しております。

工事用道路盛土

通行止め区間

岡崎川排水樋門

接続水路

工事用道路

改良土
仮置き

運搬

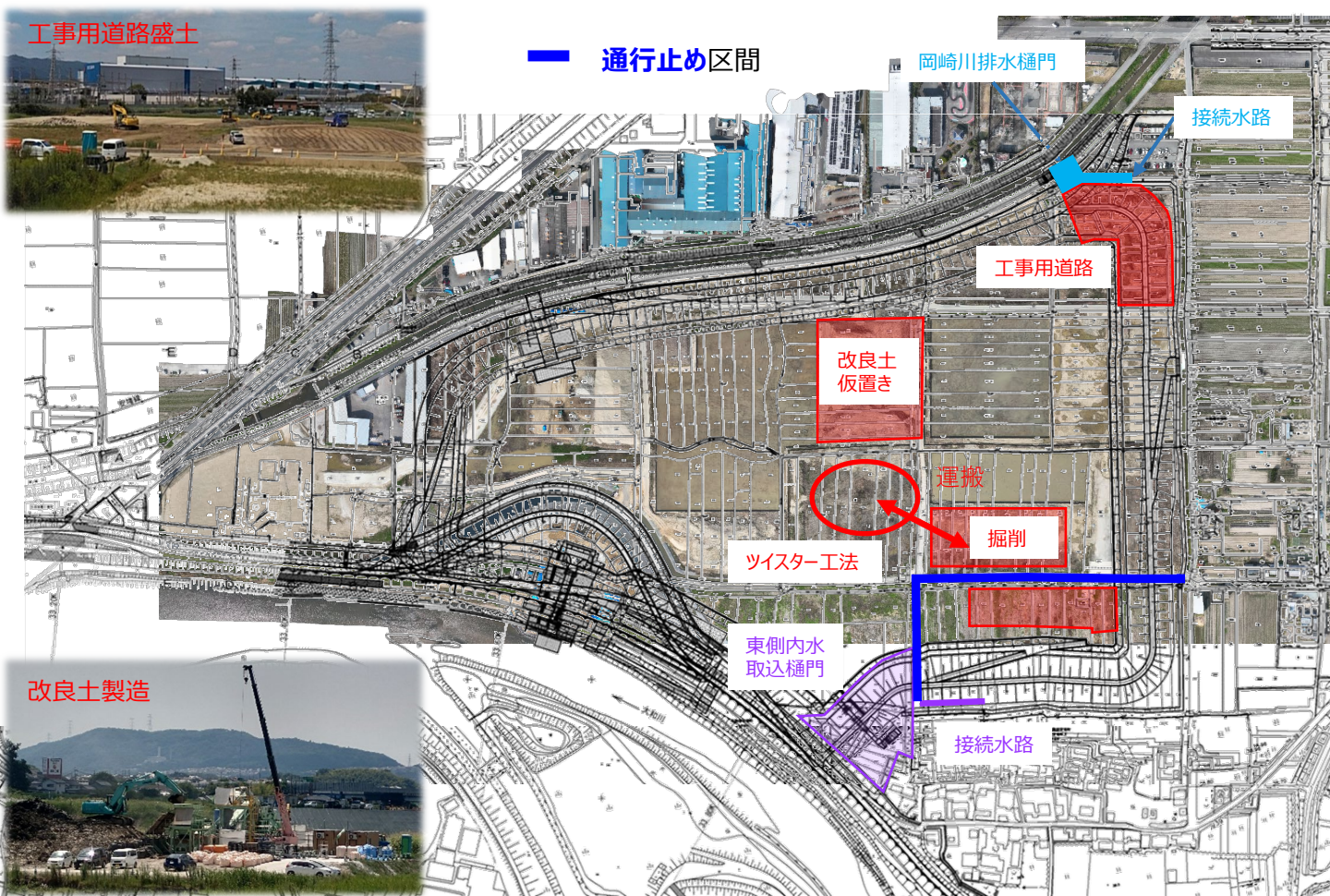
掘削

ツイスター工法

東側内水
取込樋門

接続水路

改良土製造



大和川窪田遊水地東側内水取込樋門築造他工事【(株)山上組】

工 事 概 要

7月22日、ついに鋼矢板の打設が始まりました！
まず22日にバイブロハンマー工法の機械を搬入し、23日にゼロクリアランス工法の機械を搬入しました！
それぞれクレーンを使用し5m以上の機械や鋼矢板を吊り打設を行うので架空線や民家に接触しないよう、細心の注意で作業を完遂します！

作 業 進 捗

<鋼矢板打設 状況>

- ・クレーン2台を使用し、鋼矢板の打設を行います
- ・60 t 級、70 t 級を使用するのでとても大きいです
- ・ゼロクリアランス工法※の使用機械です
- ・鋼矢板をつかみ打設します



※ 専用に開発された圧入機ゼロパイラーとゼロ矢板により、近接する構造物との隙間を「ゼロ」の状態に圧入施工することが可能な工法です。

9 月 の 予 定

