



# 窪田遊水地工事ニュース

HPでも閲覧  
できます

## 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、樋門翼壁部の施工は完了しました。樋門川裏部の施工を行っています。
- 大雨等で出水時に、施工箇所へ河川水が流入しないよう樋門開口部埋戻しを行いました。



### 工事の流れ



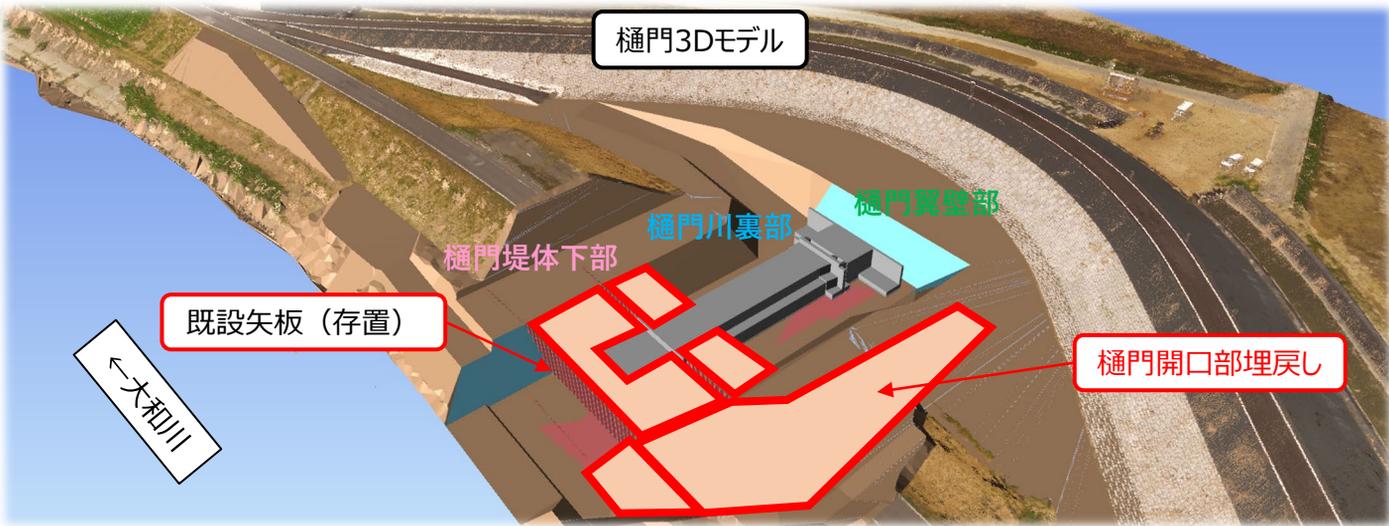
川裏樋門・樋管本体工の施工完了後、樋門堤体下部の仮設ブロックマット撤去を行い、既設矢板天端の高さまで30cm厚さ毎に均一に締固めを行いながら樋門本体に影響を及ぼす土圧が発生しないように埋戻しを行います。

コンクリート打設作業では、重要構造物として打ち上がり速度、1層当たり打設高さやバイブレーションによる振動時間及び挿入間隔を管理し、高品質なコンクリート構造物となる様に品質管理を行っています。



川裏底版コンクリート打設状況（6月11日時点）

川裏部鉄筋組立状況（7月19日時点）



樋門3Dモデル

樋門堤体下部

樋門川裏部

樋門翼壁部

既設矢板（存置）

樋門開口部埋戻し

←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

工事の状況を動画で公開！



7月19日時点



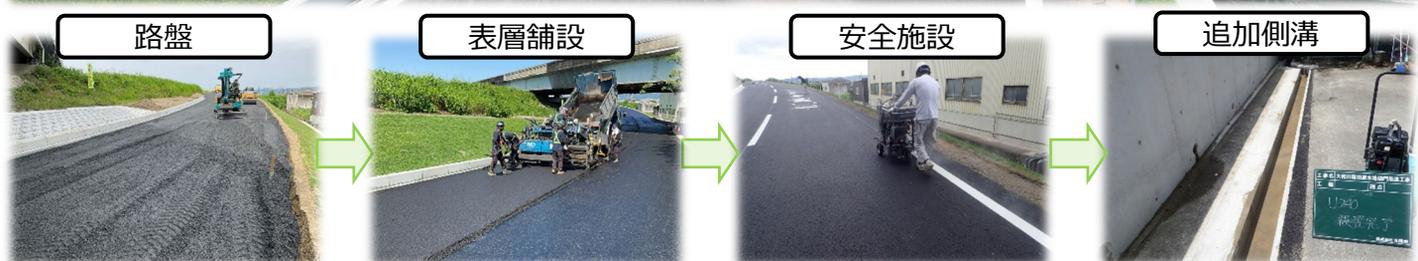
## 西名阪下道路拡幅工事について



- 梅雨時期により工程の前後がございましたが、アスファルト舗装～安全施設まで完了しました。
- 7月31日午前10時に通行止め解除を行います。  
道路利用者の皆様にはご迷惑おかけしました。



完了全景



路盤

表層舗設

安全施設

追加側溝



## ゴミ中間処理施設造成について



- 回転式破碎混合機（ツイスター工法）は、「大和川窪田遊水地掘削築堤他工事」に引継ぎを行い、プラント設置箇所の敷鉄板撤去まで完了しました。
- 粉塵対策を計画的に行いながら無事、土質改良工事を完了させることができました。  
ご協力ありがとうございました。



ツイスター工法撤去箇所

ゴミ中間処理施設造成全景

# 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

- 2種混合土と亀の瀬より運搬している改良土を使用したゴミ中間処理施設の造成は、7月18日完了しました。
- 今後は、岡崎川排水樋門、接続水路の築造を進める予定です。

### 2種混合土製造状況



### ICT建機による法面整形



### ゴミ中間処理施設造成盛土状況



車載モニター

# 大和川窪田遊水地掘削築堤他工事【(株)城内組】



## 工事概要

- 集塵機能を加えたツイスター工法の移設・組立が完了し、現在、改良土を製造しています。
- 7月末から岡崎川排水樋門築造に使用する工事用道路に利用します。  
残る改良土は、他工事利用や次年度の周囲堤造成のため仮置きます。
- 8月19日から下図 — 区間の道路において、通行止めを開始する予定です。

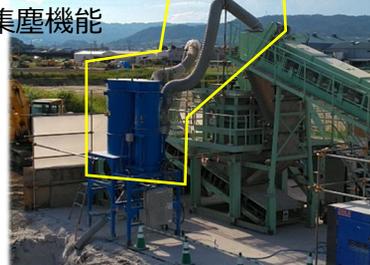


R6.7.22撮影

### 回転式破碎混合機 (ツイスター工法) プラント組立



### 集塵機能



- 令和5年度掘削箇所



R6.7.12出水



水を貯留した状態



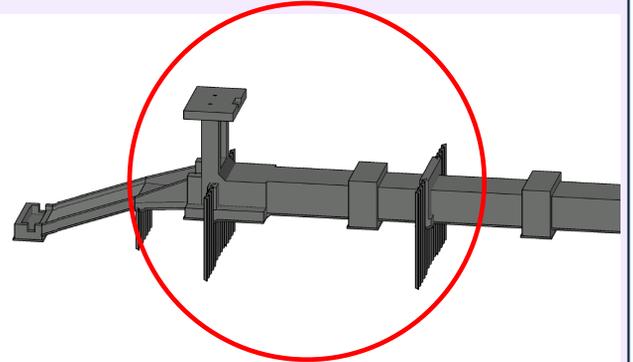
# 大和川窪田遊水地東側内水取込樋門築造他工事【(株)山上組】

## 工事概要

- 6月21日、既設水路の取壊しと鋼矢板打設のための掘削及び敷き鉄板等の仮設資材の設置が完了しました!
- 7月22日から鋼矢板の打設を開始しました!  
鋼矢板の打設工法は、一般的に普及しているバイブロハンマー工法を採用しますが、住宅近傍は振動の発生を抑制する目的で圧入工法（ゼロパイラー）を採用しております。

## 作業進捗

鋼矢板打設箇所 掘削完了



樋門・樋管部 鋼矢板工 位置図

掘削部に小堤を設置し、雨水による浸水や開口部を視覚的に視認できるようにしています。

## <参考> 奈良地区河川維持作業【山口建設(株)】

○ゴミ中間処理施設造成の完了に伴い、堤防天端道路を約2m拡幅しました。

着手前



着手中



着手後



【問い合わせ先】

(注意) 記載内容は、今後変更することがあります。

●事業計画に関すること 大和川河川事務所 工務課  
〒582-0009 大阪府柏原市大正2丁目10番8号  
TEL / 072-971-1381 (代)

●工事・現場に関すること 大和川河川事務所 王寺出張所  
〒636-0002 奈良県北葛城郡王寺町王寺1-13-8  
TEL / 0745-73-6571