



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



- 川裏側は樋門本体中間部を優先し、鉄筋・型枠支保・コンクリート打設を順次行っています。
- 川表側は河川水位が上昇した際も安全に作業ができるように嵩上げています。



工事の流れ



川裏樋門・樋管本体工の施工完了後、掘削した土砂で埋戻しを行います。

川表側は法面を保護するための仮設ブロックマットを設置し、均しコンクリートを打設します。

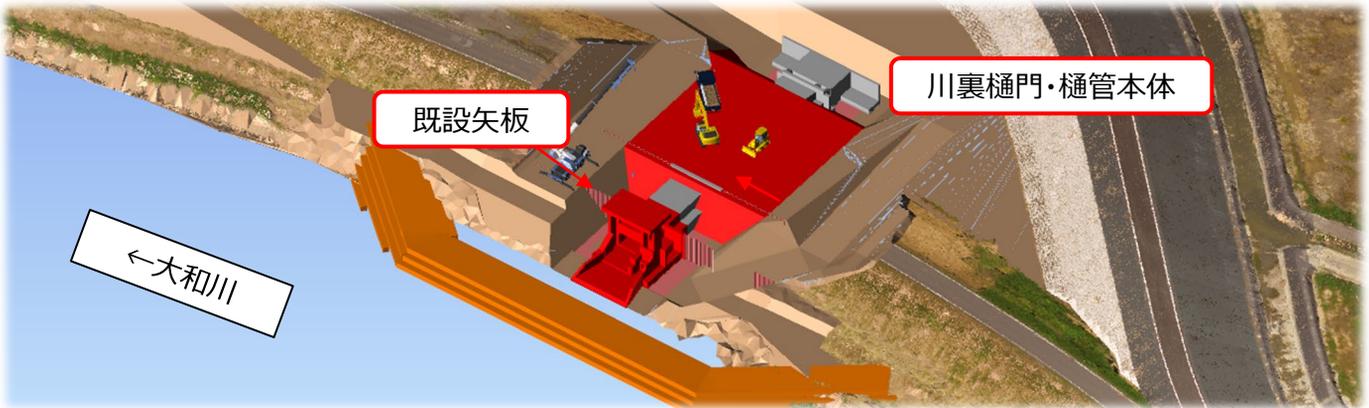
既設鋼矢板と本体コンクリートの取合部には変位を吸収する役割を持たせたゴム板（可とう継手）を設置します。

その他、鋼矢板打設や沈下後の充填のためのグラウトホールを設置後、順次本体の施工を行います。

地盤改良・鉄筋組立状況（3月19日時点）



仮締切嵩上げ状況（4月19日時点）



4月5日状況



4月19日状況

工事の状況を
動画で公開！



4月19日時点



西名阪下道路拡幅工事について



- 西名阪下の町道拡幅工事のため御幸橋北詰～太子橋北詰間の通行止を行っております。
- 新しい道路の幅を広げるために、盛土を支える擁壁を施工しています。
- 来月からは排水側溝等の排水設備と法面を保護するブロック張の施工を行います。

現場全景

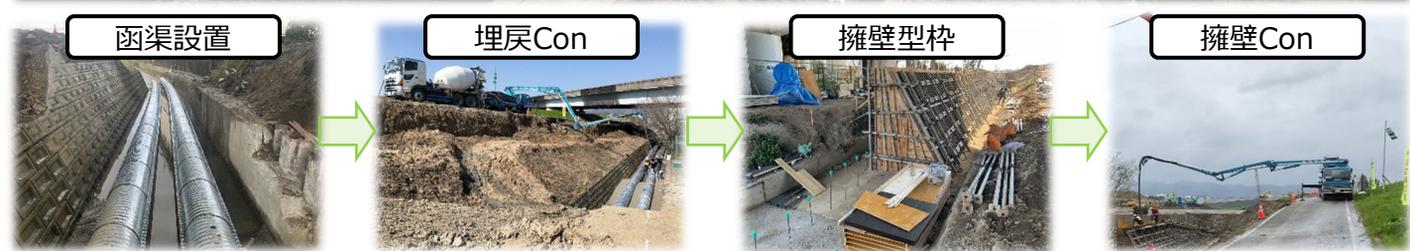


函渠設置

埋戻Con

擁壁型枠

擁壁Con

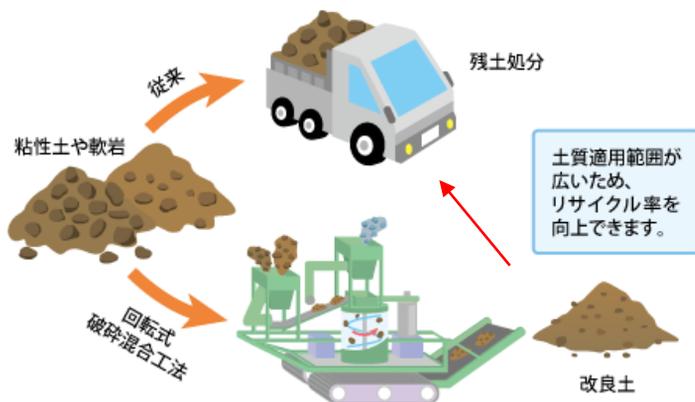


町道盛土について



- 回転式破碎混合機（ツイスター工法）を使用して仮置土砂の改質盛土を行っています。
- 改質土砂排出箇所集塵機を設置し、粉塵発生対策を行っています。

ツイスター工法概要



集塵機

粉塵対策実施



改良プラント全景



従来の工法では再利用が難しかった粘性土を有効利用しています。

○土エフロー

昨年度掘削済みの
仮置き土B(粘性土)

約11,000m³
運搬

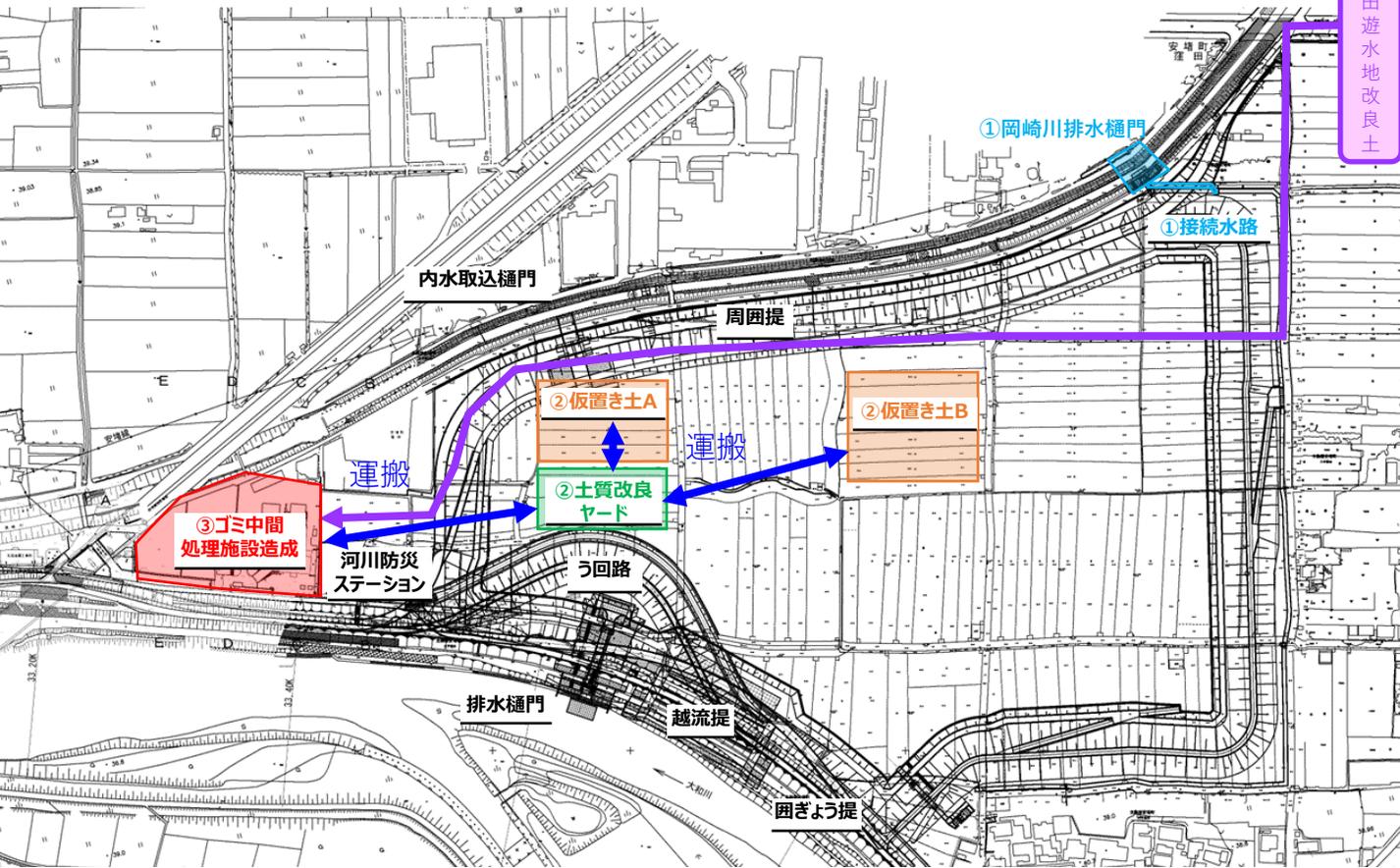
土質改良
掘削土と改質材
を攪拌・混合

約11,000m³
運搬

盛土造成

大和川窪田遊水地岡崎川排水樋門築造他工事【(株)城内組】

保田遊水地改良土



工事概要



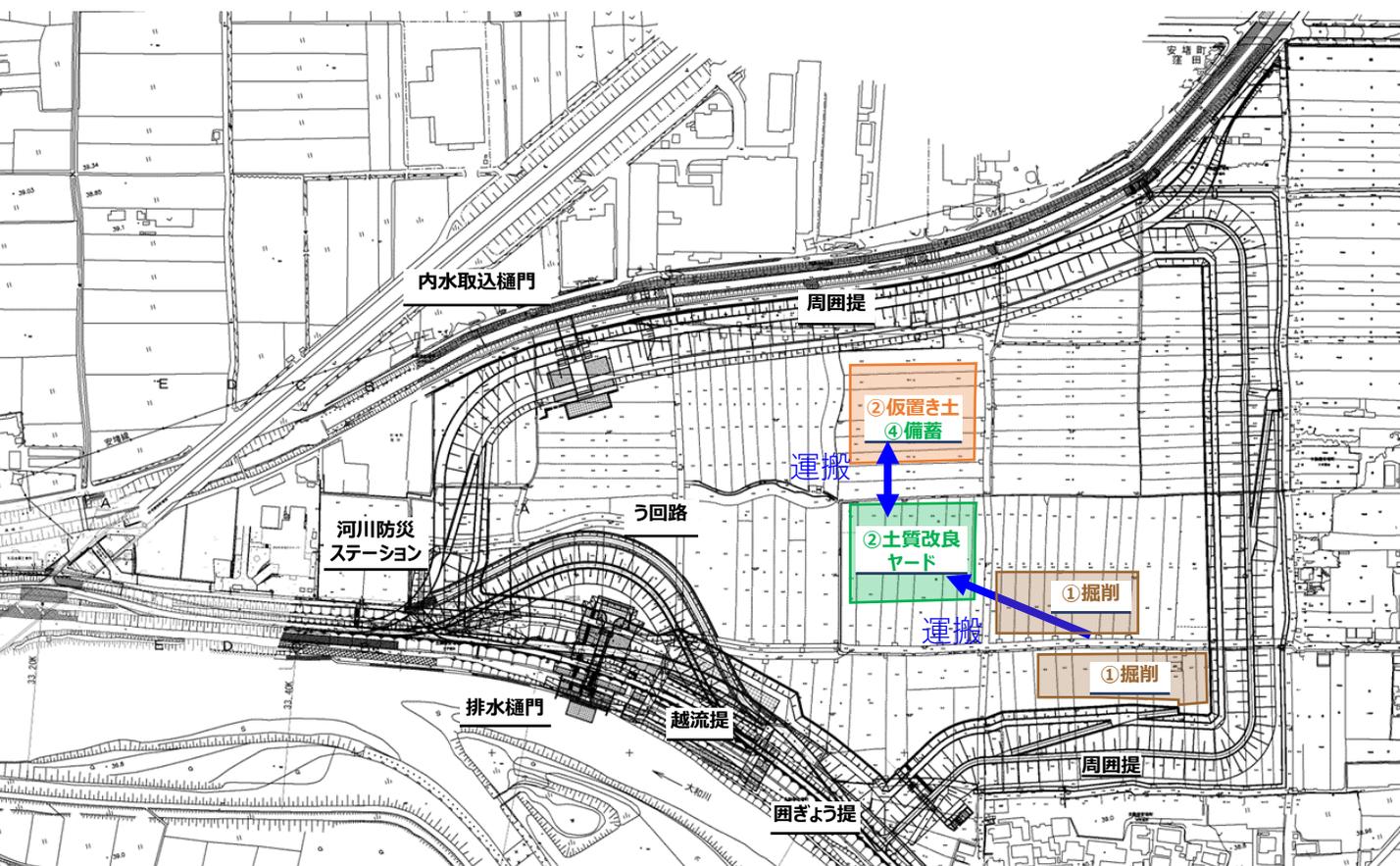
新規工事

- ①岡崎川排水樋門1基と接続水路の施工
- ②土質改良 (約23,000m³) は、
昨年度河床掘削した仮置き土A (約16,000m³)、
昨年度掘削済みの仮置き土B (7,000m³) を用い混合します。
- ③ゴミ中間処理施設造成 (約33,000m³) は、
保田遊水地の改良土搬入 (約10,000m³)、
②で作成しました土質改良土 (約23,000m³) で造成します。

○土工フロー



大和川窪田遊水地掘削築堤他工事【(株)城内組】



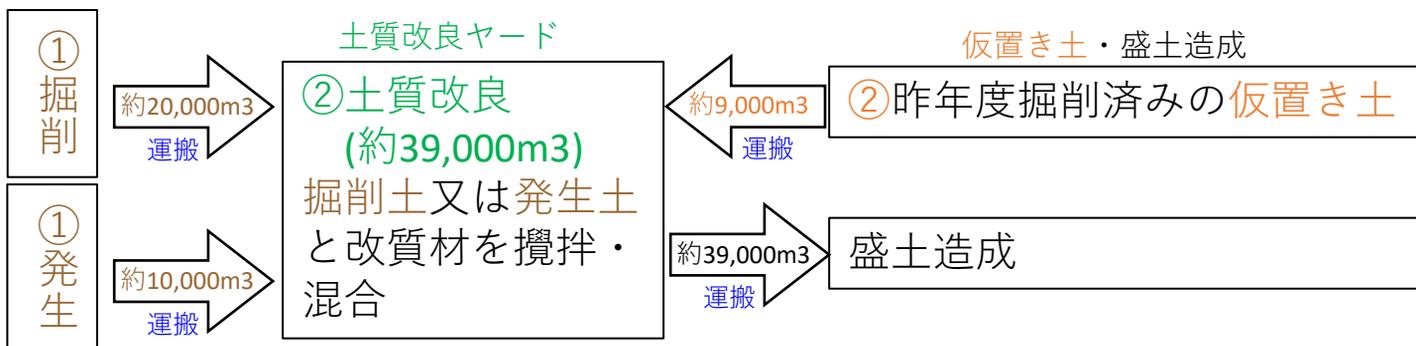
工事概要



新規工事

- ① 遊水地内を掘削した土（約20,000m³）と、他工事で発生した土（約10,000m³）を使用します。
- ② 掘削土又は発生土を再利用するため改良し、周囲堤の盛土材を作ります。昨年度掘削済みの仮置き土（約9,000m³）も合わせて、土質改良（約39,000m³）します。改良土は盛土造成に用います。

○土工フロー



【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