

窪田遊水地工事ニュース

工事：大和川窪田遊水地樋門築造工事【(株)本間組】

工事概要

- 洪水後の遊水地内に溜まった水を大和川に排水するための樋門を築造する工事です。
- 現在、樋門を施工する箇所の堤防を掘削しています。
- 掘削完了後は樋門を築造する現地盤の支持力が不足しているため、厚さ2mの深さまで床掘を行い、固化材を添加してから埋め戻しを行う地盤改良工に着手します。

お知らせ

9月22日から迂回道路を通行して頂いています。保安灯等の安全設備に不備が無いよう整備していますが、工事車両を頻繁に横断させますので、作業中に付近を通行する際は交通誘導員の指示に従って徐行運転等のご協力をお願いします。

また、来月から固化材を添加する地盤改良工に着手しますが、粉塵対策には万全を期して施工します。

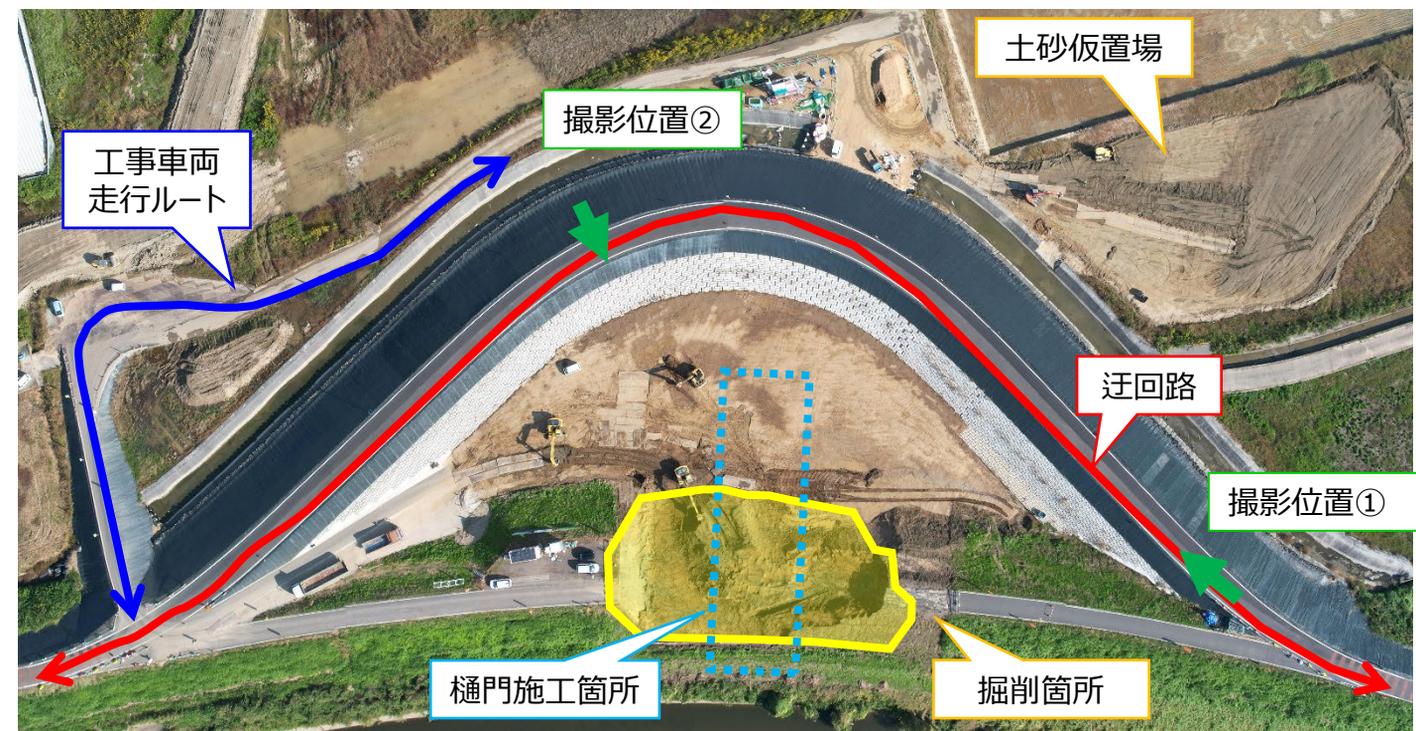
①迂回道路切替完了（9月末時点）



②堤防開削状況（10月20日時点）



迂回路走行ルート・現在施工箇所図



堤防開削を行うための
施工ヤードの基面整正を
行いました。

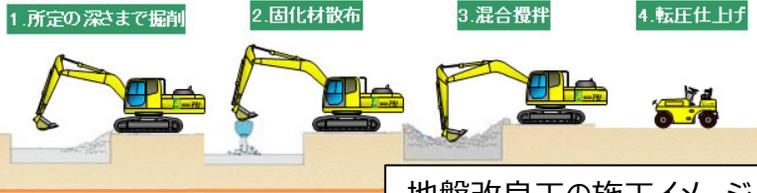


工事の状況を
動画で公開！



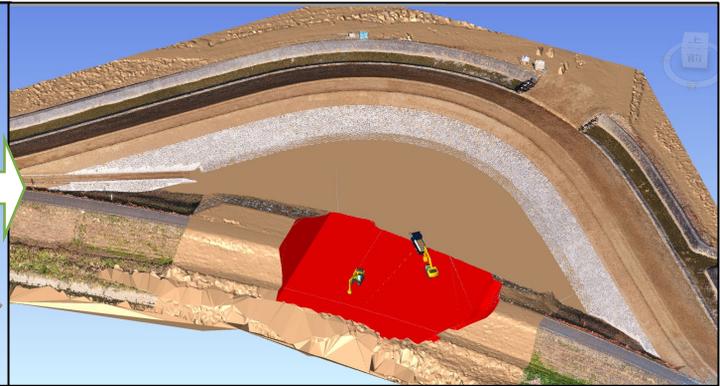
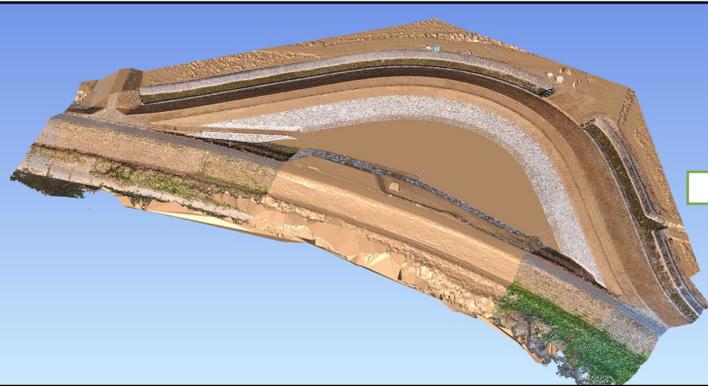
10月20日時点

今後の予定は、樋門のボックスカルバートを
築造する前に、地盤改良工を行う予定です。



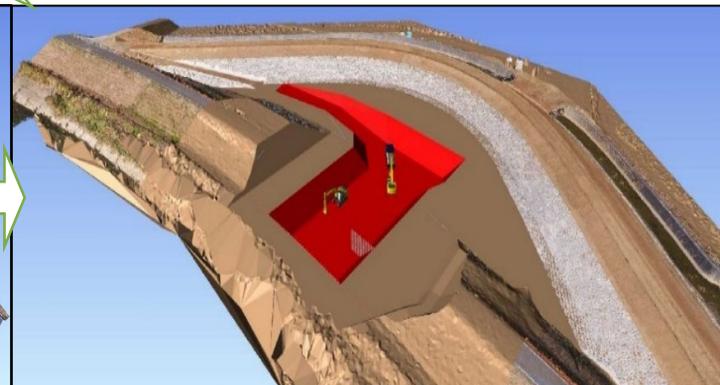
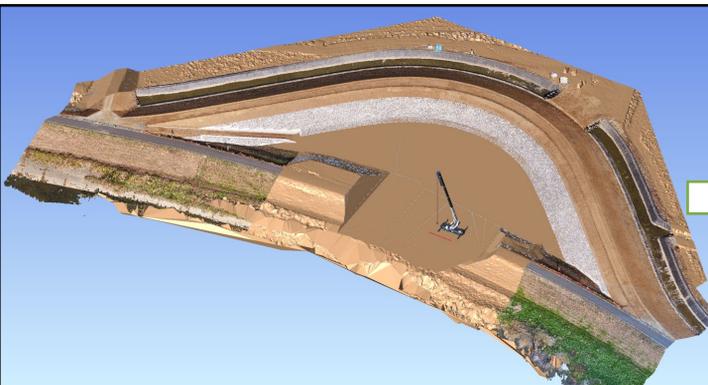
地盤改良工の施工イメージ

「工事の流れ」を3Dでイメージしてみました。



【① 堤防開削着手前】
施工ヤードの基面を確保しました。

【② 10月6日から10月下旬まで】
既設の堤防の掘削を行い、その掘削土の
一部を施工基面整正に使用しています。



【③ 10月下旬から11月上旬まで】
掘削後は作業半径等の問題があるため、
先行して矢板の一部を打設します。

【④ 11月上旬から11月下旬まで】
更に掘削を進め、樋門設置の施工ヤードを
確保します。

工事：大和川窪田遊水地掘削築堤工事 【(株)城内組】



- 遊水地の貯水容量を確保するための掘削(約40,000m³)、掘削土を用いて周囲堤整備(約5,000m³)および安堵町のゴミ中間処理施設の造成を行う工事です。
- 周囲堤の一部整備や、ゴミ中間処理施設の造成に伴う準備工事と工所用道路の整備を行っています。



10月20日現在、30,000m³まで掘削が完了しています。

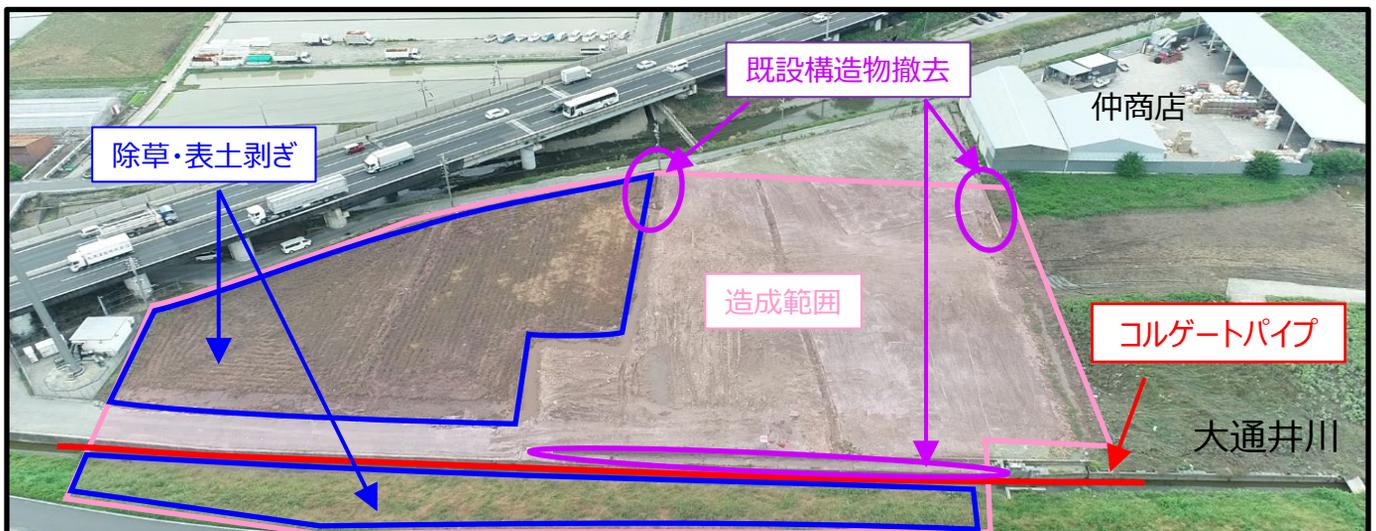


周囲堤盛土を行っている様子です。

- 10月から、ゴミ中間処理施設の造成(全計画土量 約60,000m³)を開始しました。

造成工事の準備工として、下記を実施しています。

- ・除草→表土剥ぎ
- ・既設構造物の撤去
- ・排水路の整備(大通井川にコルゲートパイプ設置)



バックホウによる除草状況



超低騒音型ブレーカ使用での取壊し作業



コルゲートパイプ組立状況

○土質改良の際は、粉塵に配慮しながら実施しております。

- ・掘削土の多くは粘性土が高く、そのまま盛土などに利用できません。
- ・改良して、最適な土質にする必要があり、現場で改良材と掘削土を混合しています。
- ・混合の際、改良材の飛散を防ぐため、メッシュシートの設置や散水を行っています。
- ・風向きや風速によって、粉塵が飛んでしまうことがありご迷惑をおかけすることがあるかと思いますが、今後も改善を図りながら粉塵を軽減することに努め、早期完成を目指していきます。

対策①

土質改良機排土部のメッシュシート設置



高圧洗浄機3台を噴射

対策②

メッシュシート設置 (H=1.8m)

吹き流し

高圧洗浄機3台を噴射
北側土壁の設置 (H=約7.0m)

その他工事ニュース

工事：大和川立野地区親水護岸整備工事 【(株)城内組】



大和川の流下能力増大のため、立野南地区で河床掘削を行います。掘削土(約16,000m³)は、ゴミ中間処理施設の造成に利用するため、窪田遊水地内に一旦、仮置きします。

運搬時期は、11月から来年1月を予定しております。掘削土は、砂質で水はけが良いことから、ゴミ中間処理施設の造成に利用する予定です。



【問い合わせ先】

●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)

(注意) 記載内容は、今後変更することがあります。

●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