



大和川保田遊水地掘削築堤他工事【(株)中和コンストラクション】

現在の施工状況

- 北側拡幅盛土については、盛土および法面整形工事が6月6日に完了しました。
- 保田樋門改修については、流末処理の復旧工が6月6日に完了しました。
- 保田川水路工については、5月23日に重力式擁壁の施工が完了しました。

現況写真 (R6.6.3撮影)



北側拡幅盛土 (完了)

保田川水路工
(施工中)

保田樋門改修 (完了)

今後の予定

- 北側拡幅盛土については、砕石舗装と地先ブロックの敷設を行います。
- 保田川水路工については、引き続き掘削および水路設置工事を行います。

マシンガイダンス (MG) ・マシンコントロール (MC) とは？

北側拡幅盛土工事で使用しているバックホウにはマシンガイダンス (MG) 、ブルドーザにはマシンコントロール (MC) という機能を搭載しています。ここではMG・MCについてご紹介します！

マシンガイダンス (MG) ・ ・ ・ TS (トータルステーション) やGNSS (衛星測位システム) などの位置計測装置を用いて建設機械の位置情報を計測し、**施工箇所の設計データと現地盤データとの差分をオペレータへ提供するシステム**です。

オペレーターはモニターに表示されている差分データを基に施工を行います。

マシンコントロール (MC) ・ ・ ・ TSやGNSSなどの位置計測装置を用いて建設機械の位置情報を計測し、**施工箇所の設計データと現地盤データとの差分に基づき、操作を半自動制御するシステム**です。

位置計測装置



3D設計データ

3D設計データ
(北側拡幅盛土)

マシンガイダンス (MG)



マシンコントロール (MC)



バックホウ

モニターに設計データと現地盤データが表示



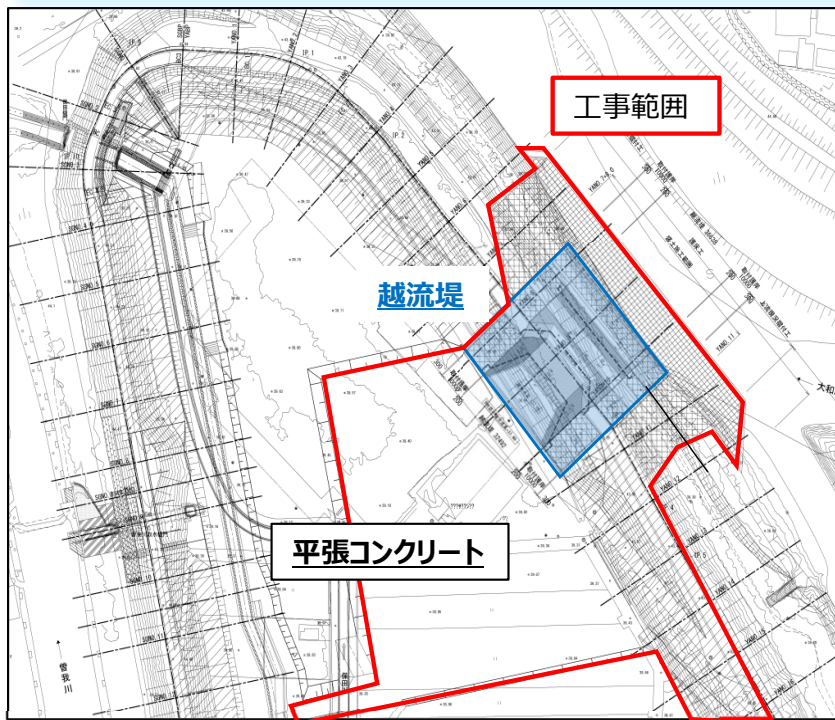
ブルドーザ

設計データと現地盤データの差分に合わせて排土板が自動で施工

大和川保田遊水地越流堤他工事【(株)吉田組】

現在の作業状況と今後の予定

○越流堤本体の掘削を開始しました。今後、法面整形し本体構造物を施工していきます。
なお、掘削土は7月以降、窪田遊水地の築堤に使用するため運搬させていただきます。



越流堤完成イメージ図



○本堤の防護について

出水期中に本堤を掘削するため、堤体が弱くなります。
出水時の本堤防護のため、耐候性の大型土のうを並べて防護しています。



施工状況



○7月から越流堤掘削土を窪田遊水地で使用するため、運搬を開始する予定です。
○安全に十分注意し運搬しますのでご理解願います。

【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