

保田遊水地工事ニュース

大和川保田遊水地水路設置他工事【(株)米杉建設】



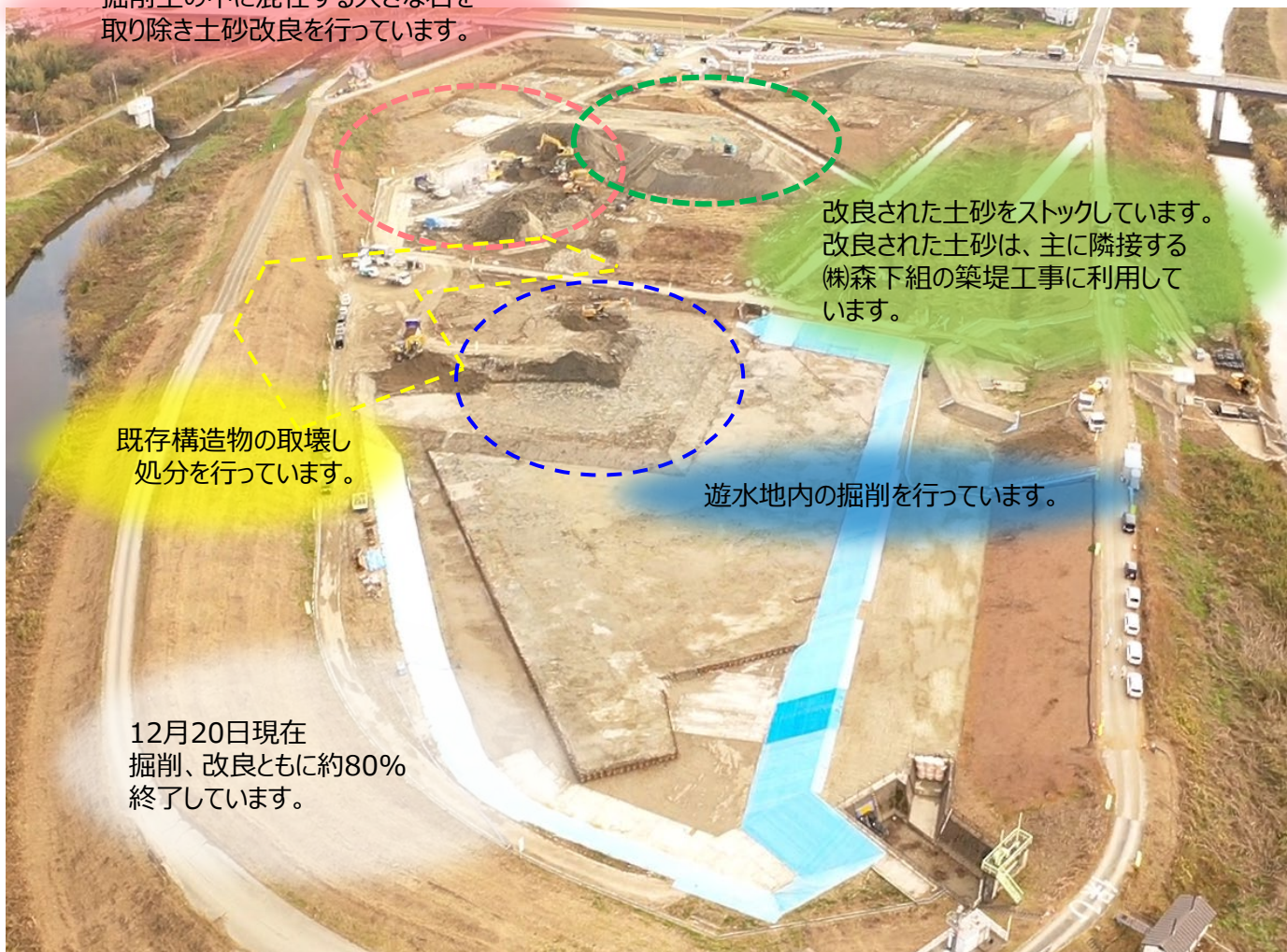
現在の作業状況



○12月の作業は遊水地内の既存構造物の取壊し・処分、遊水地内を掘削するとともに改良ヤードへ運んだ土砂を堤防の盛土材として利用できるように改良を行っています。

令和5年12月20日 撮影

掘削土の中に混在する大きな石を取り除き土砂改良を行っています。



改良された土砂をストックしています。改良された土砂は、主に隣接する(株)森下組の築堤工事に利用しています。

既存構造物の取壊し処分を行っています。

遊水地内の掘削を行っています。

12月20日現在掘削、改良ともに約80%終了しています。

○ボランティア活動 11月27日(月)

川西町ふれあいセンターの玄関周辺の草刈り・清掃作業を行いました。



実施中

実施後

大和川保田遊水地内水取込樋門築造他工事【(株)森下組】

進捗と今後の工事予定

- ・11月24日、ボックスカルバートの据付を完了し、現在は接続柵工の施工を行っています。
- ・盛土工は引き続き施工を行っており、12月22日に下記赤破線内の盛土が完了しました。
- ・12月1日より復旧工に着手しました。12月27日頃、舗装工を完了し、迂回路から県道へ切替える予定です。来年1月からは迂回路撤去工に着手する予定となっております。

70 t クレーン
据付状況

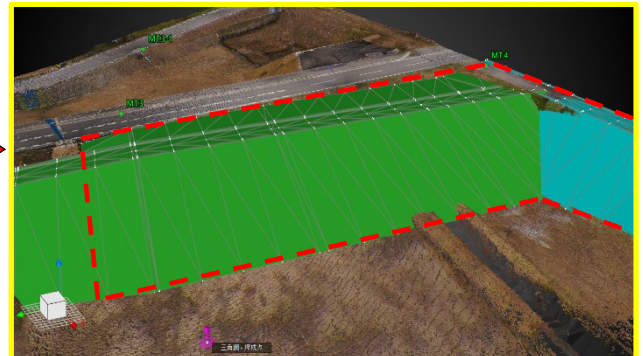
据付完了



11月21日から、ボックスカルバート・L型水路の据付を開始し、11月24日に完了しました。施工は70 t クレーンを使用し、約7 t ほどのボックスを吊り上げて作業を行いました。重量物を吊る作業であったため、安全に配慮し、据え付けました。

現況

築堤盛土完成予想図



12月22日に上記赤破線範囲内の盛土が完成し、その後ドローンによる3次元測量を行い、実際に使用した土量や設計に対してどのくらいの誤差で施工できているか等の測定をしました。

←法隆寺IC方面

U型水路

12/27頃切替予定

ガードレール

円形水路

擁壁・転落防止柵

天理方面→



12月1日より復旧工着手しました。擁壁工・水路工・転落防止柵工 防護柵工・水路工・舗装工・区画線工等の施工を12月27日頃に完了し、迂回路から県道へ道の切替を行い、年内の作業終了を予定しております。

(株)森下組ホームページにて
随時工事レポートを掲載して
います。
最新版を2023年12月18日に
更新しました。
右記QRコードを読み取ると
スマートフォンから
ご覧いただけます♪📱📺📷



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】

◎工事概要

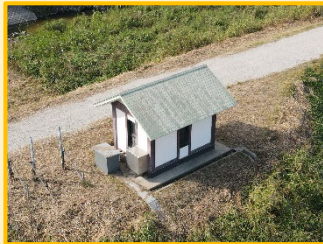
- 11月1日より、曾我川樋門の樋門操作室と堰操作室の上屋撤去工事に着手し、11月16日に完了しました。
- 11月9日より、飛鳥川にて魚道ブロック敷設工事を行い12月8日完了しました。
- 12月18日より、樋門構造物撤去のための堤防開削を行っております。

曾我川樋門操作室・堰操作室撤去工事



撤去前

撤去完了



撤去前

撤去完了



飛鳥川魚道ブロック敷設工事

○魚道とは？

川の上流と下流を行き来する魚が堰堤の段差を乗り越えて通過することができるようにするため、設けられた通り道のことです。

施工前



施工状況



完成写真



◎今後の予定

- 1月8日から年始の作業を開始し、引き続き堤防開削および樋門構造物の撤去を行っていく予定です。また、取水樋門操作室の台座撤去も合わせて行う予定です。

開閉装置について

開閉装置とは、扉を開け閉めするための装置で、ラック式やスピンドル式、ワイヤーロープウインチ式等と様々な種類があります。これらは、ゲートの大きさや操作時の重さによって決められます。今回は、小型ゲートのためラック式開閉装置を使用しています。
※小型ゲート：扉体面積10㎡未満

ラック式開閉装置とは

ラック棒に歯車を噛み合わせて扉体を上下させるものです。ラック棒は、梯子のような形になっており、その間を歯車を電動機で回して扉体を動かすとても単純な仕様になっています。また、歯車には潤滑油を塗布し摩耗を防ぎます。



保田内水取込樋門ゲート扉体の中

扉体の中におもりを積んでいます。河川水がある状況で自重降下操作するとき、扉体が軽いと自重で降下しません。そのため、停電時でも自重降下できるよう、おもりを積んでいます。

おもり



【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