

# 保田遊水地工事ニュース

工事：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



- 9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（約29,000m<sup>3</sup>）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。



遊水地内の掘削状況



9月15日時点8,000m<sup>3</sup>  
掘削しています



- 9月からリテラ（土質改良機）を用いて土砂改良を行っています。

ウォーリア

ウォーリア（分離機）  
とは・・・

掘削土の中に混在する  
大きな石を  
振動フィルターを用い  
取り除く機械です。

石

振動フィルター

土のみを改良

リテラ

改良材

○現場事務所で育てたメダカを保田公民館、川西町ふれあいセンターに置かせていただいております。皆様の癒しになればと考えております。



遊水地工事ニュースを  
置かせていただいております



## 工事：大和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



- 遊水地の貯水容量を確保するための掘削(約11,000m<sup>3</sup>)、その掘削土を用いて囲ぎよう堤整備を行う工事です。
- 11月からは飛鳥川の魚道を整備します。

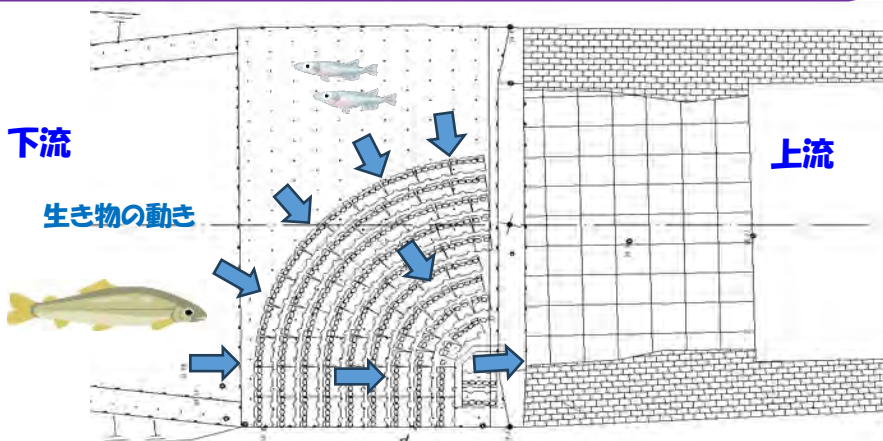
### 棚田式魚道

この工事では棚田式魚道を飛鳥川に設置します。

これは従来の魚道の種類よりも登り口が広いため、水辺の生き物たちにとって優しい魚道です。

### 今後の作業

- ・9月初旬から現場内の測量に着手しました。
- ・その後草刈などの各種準備工を予定しています。



# 工事：大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事【(株)丸島アクアシステム】



## 工事概要



○操作室内に設ける機側操作盤を設置しました。



屋根を作る  
前に操作盤  
を据付



内水取込樋門を開閉する  
操作ボタンや制御機構が  
備わっています

○今後の予定  
堤防の築堤が完了した後、  
管理橋の据付を行い工事完了となります。

○現場周辺の清掃活動を行いました。



約2kmの範囲を清掃  
しました！



現場代理人筆頭に、5名で清掃活動を行いました。  
ごみはごみ箱へ！大和川の保全のために、ご協力のほどお願いいたします！

# 工事：大和川保田遊水地内水取込樋門築造他工事【(株)森下組】

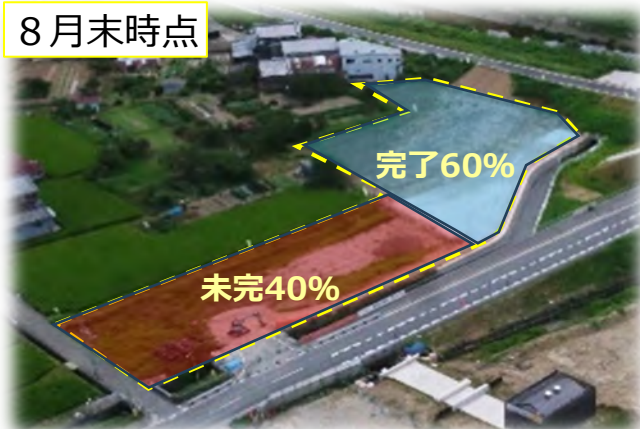


- 9月4日(月)より県道迂回路設置工事着手し、10月初旬頃に完成予定です。
- 内水樋門上屋の外壁塗装は9月2日(土)、足場解体は9月13日(水)、14日(木)に工事を完了しました。
- 農地の復旧が60%完了しました。残り40%は樋門工事が終了次第、復旧します。

## 現在の進捗

8月より着手した農地の機能復旧工では、U型側溝や埋設管等の設置据付けをお盆休暇までに完了しました。その後、お借りしていた用地について、各区画の草刈り、地盤の整地法面整形が完了しています。

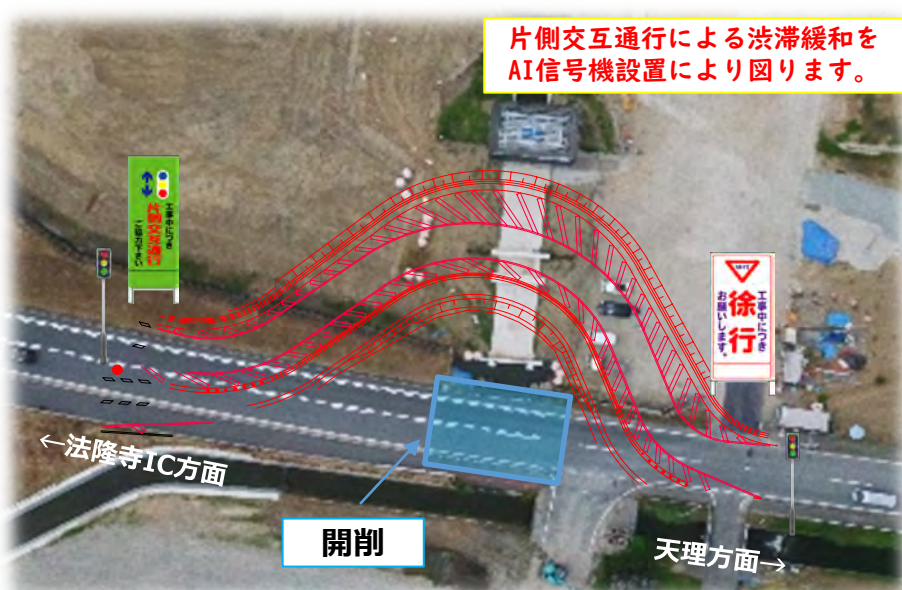
## 8月末時点



## 今後の予定

10月中旬頃より、県道から迂回路へ切替を行い、樋門のボックスカルバートを設置します。安全設備等には十分配慮し、みなさんが安全に通行できるよう対策します。

片側交互通行による渋滞緩和をAI信号機設置により図ります。



(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。  
最新版を令和5年9月8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♪



ソーラー式 工事用AI信号機  
型式：(従来型ポール方式) SO2501-DAR

車両感知センサー(超音波)を標準搭載  
交通量を感知し信号機をコントロール

車両感知センサーが時間帯や曜日によって変化する混雑状況を常時計測し、その計測結果に基づいて赤・青・待ち時間を随時変更するAI信号機です。

車両感知センサー

車両感知センサーの特長

- (1) 省電力設計  
→ バッテリーに余裕な容量がわかります
- (2) 小型軽量  
→ 設置時に電線を邪魔しません
- (3) 防水型  
→ 屋内外を問わず設置できます

## 【AI信号機】

車両感知センサーが時間帯や曜日によって変化する混雑状況を常時計測しその計測結果に基づいて赤・青・待ち時間を随時変更するAI信号機です。これにより通勤時間帯の渋滞発生を緩和します。

## 【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