

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



○11月の作業は引き続き、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ます。

令和5年7月末 撮影

令和5年11月17日 撮影



掘削、改良は全体約29,600m³の内、18,000m³を超えました。

○資質向上のための活動報告

10月21日(土)

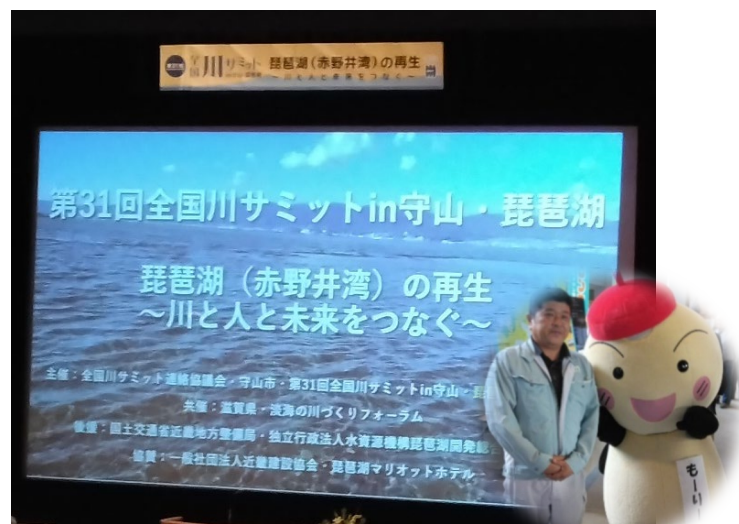
『全国川サミットin守山・琵琶湖』を聴講しました。



○保田地区の秋祭りへの参加



10月14日(土)

六縣神社で開催されたお祭りの模擬店でお手伝いさせていただきました。



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

- ・県道36号の迂回路は、安全設備を設置し、10月17日より供用を開始しております。
- ・10月23日より、ICT建機※を用い、ボックスカルバート工と築堤工に着手しました。
- ・ボックスカルバート工は、農地・県道部の構造物撤去後、県道を掘削、11月6日より地盤改良工に着手、11月21～24日に据付けが完了しました。今後、県道を復旧し、迂回路を撤去する予定です。
- ・築堤工は、年内に右下図  箇所まで、年度内に残る全ての範囲  を完成させる予定です。

※ICT建設機械には以下の2種類があり、これらの技術を利用することで、掘削の基準となる位置や深さを現場に明示する必要がなくなります。なお、本工事では、ブルドーザは①MC、バックホウは②MGを活用しております。

①MC（マシンコントロール）：3次元設計データを活用し、建設機械を自動制御してくれる機能

②MG（マシンガイダンス）：リアルタイムで計測・解析した情報により、アラーム等でガイダンスしてくれる機能

規制状況



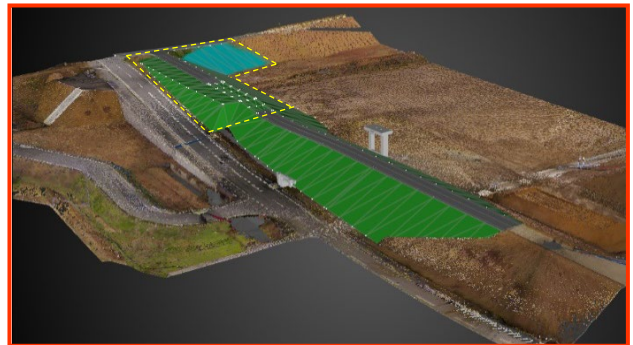
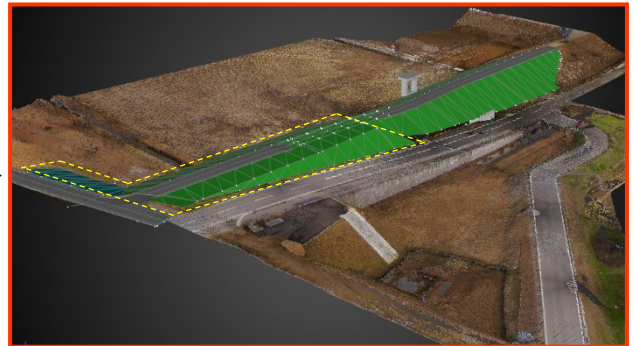
AI信号機を使用した規制状況です。皆様には大変ご迷惑をおかけしますが、安全に通行していただくようご協力の程よろしくお願い致します。



現況



築堤工完成予想図



堤体工は10月23日より着手し、ICT建機を用いて施工しています。現在、築堤しているエリアが完了後、県道迂回路撤去を行い、残りのエリアの築堤を開始し、既設堤体への接続を行います。

(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11月17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♪



水門設備の材質について

水門設備の材質は様々な用途、設置場所、水質などによって選定されます。

保田遊水地内水取込樋門ゲートの扉体、戸当り露出部分はステンレス鋼を使用します。

鉄鋼を使ったゲートの場合は防食塗装を施していますが、経年劣化や水流によって塗装がはがれてしまい、再塗装が必用になるゲートもあります。

再塗装を行う際は、一時的にゲートの機能を止めて工事を行わなければなりません。

保田遊水地内水取込樋門ゲートの材質は、ステンレス鋼を使用し錆びにくいいため再塗装の心配がありません。



ステンレス鋼材の錆びにくい理由

ステンレスは不動態化皮膜と呼ばれる、腐食からの保護作用のある皮膜が形成されます。この皮膜があるため、ステンレスは錆びにくい特性を持ちます。

しかし、工場加工や溶接を行うとこの皮膜が破壊されてしまうため、酸洗いと呼ばれる洗浄を行います。この酸洗いで油等のよごれや不純物の除去と、不動態化皮膜の再結成させます。

酸洗いをすることでステンレスがくすんだ見た目になってしまうため、ご家庭のステンレス製品とは見た目が異なります。



酸洗い前



酸洗い後

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】

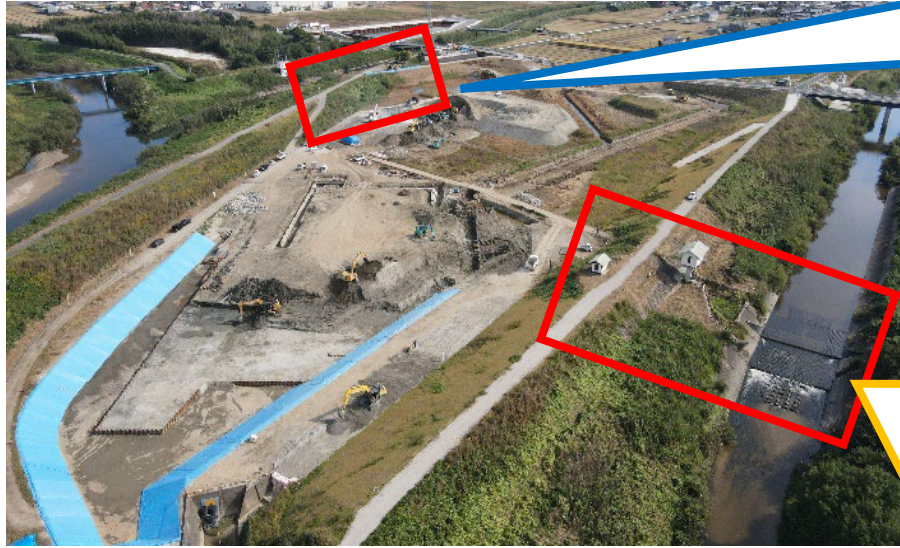
○工事概要

今月より本格的に工事を開始しました！
11月は曾我川の樋門撤去工事と、
飛鳥川の魚道ブロック新設工事を行っております。

飛鳥川魚道ブロック設置エリア



曾我川樋門（現況）



保田地区の秋祭りに参加しました！



保田地区の六縣神社で開催された秋祭りにお手伝いとして参加させていただきました。

私達は模擬店で焼きそばの盛付けのお手伝いをしました。

当日はあいにくの雨模様にもかかわらず多くの方が来てくださいました。
地元の方々との交流を深めることができ、とても楽しい一日でした！



【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