



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

- 保田樋門部（破線）について、階段敷設が完了しました。
- 保田川水路工（破線）について、両岸合わせて約360m延伸工事が完了しました。

現況写真 (R6.8.30撮影)



保田川水路工

- 6月中旬から始まった水路工事において、現在工事を進めております。
- 2か月半の作業で、基礎ブロックを含む5段のブロックを積み上げ、両岸合わせて360mの水路工と越流堤を完成させました。
- この間に積み上げたブロックの数は約1,700個に達しました。



ブロックの表面改良を施すことで、
より自然的な模様に近づけ、
全体の景観と調和に配慮しております。

現在、残る水路区間は坂路工となります。（一部天端コンクリート、水路床砂利敷有り）
引き続き、定められた工期内の完成を目指し、全力で取り組んでまいります。

今後の予定

- 堤防天端 舗装復旧工事（実線）を行っていきます。
- 保田川水路工 坂路工（実線）（L=約47m）を行っていきます。
- A地区側溝工（自由勾配側溝）を行っていきます。

大和川保田遊水地越流堤他工事【(株)吉田組】

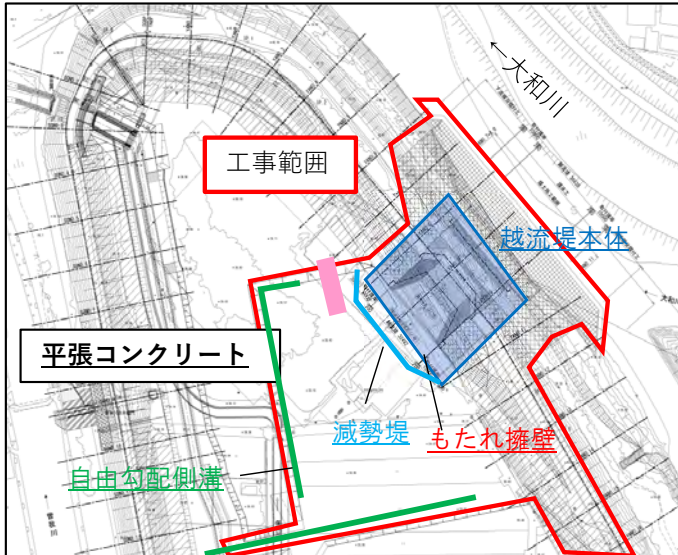


現在の作業状況と今後の予定



- 平張コンクリートの基礎砕石、自由勾配側溝、越流堤本体のブロック張の基礎の施工を行っています。
- 今後平張コンクリートと越流堤本体のコンクリート施工を行っていきます。

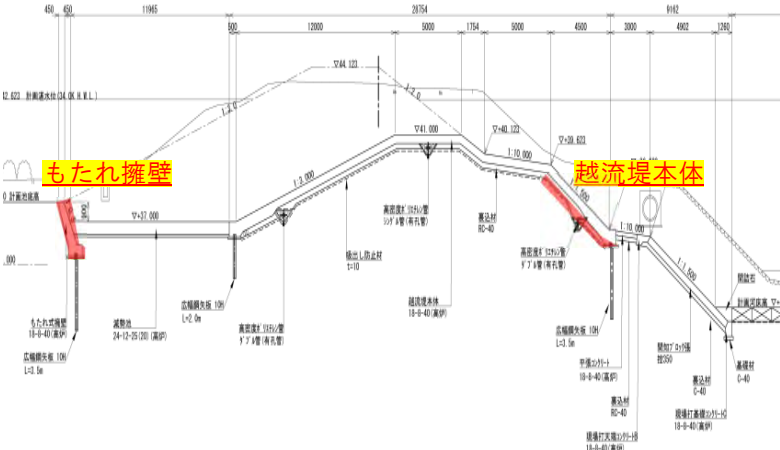
施工平面図



施工状況



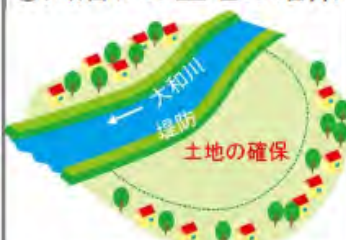
施工断面図



○遊水地のしくみ

遊水地とは、洪水を一時的に堤防の外側に貯留することで、河川水位の上昇を抑える施設です。

①川沿いの土地の確保



洪水を貯めるために必要な一定の広さを持つ土地を確保します。

②周囲堤の整備



土地の周囲を周囲堤と呼ばれる堤防で取り囲みます。

③越流堤による洪水貯留



越流堤から、遊水地へ洪水が流入し貯留することにより、水位上昇を抑えます。

④排水樋門による排水



出水後、遊水地内に貯まった水を排水樋門から排水します。

遊水地の整備、洪水調節のイメージ

保田地区電気通信施設設置工事【富士通株式会社】

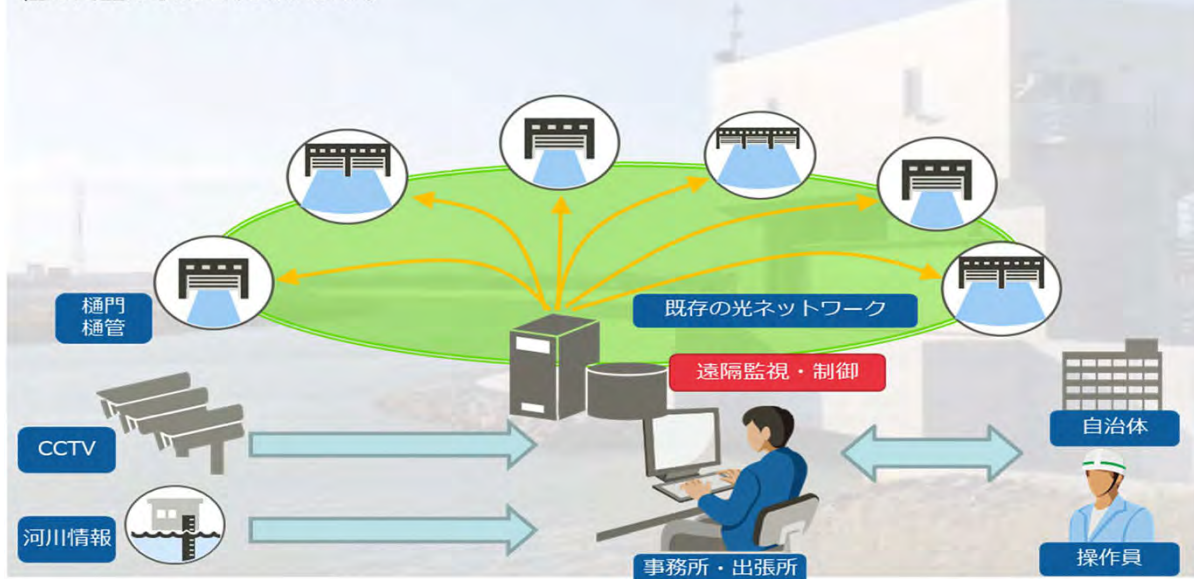


工事概要



新規工事

近年、気候変動による災害の激甚化が進んでおり、国では流域治水による防災対策が進められています。浸水被害の内水対策としての有効な設備である樋門樋管は、高齢化による操作員担い手不足が社会課題となっています。大和川水系では複数の樋門を有することから、効率化・安全性の向上が求められています。



○保田遊水地の保田第二樋門・保田内水取込樋門に設置する「樋門遠隔監視設備」の整備に伴い、老朽化した樋門遠隔制御システム（既設遠隔操作・監視サーバ）の設備更新を行います。

※樋門遠隔制御システムとは、IPネットワークを通じて各樋門のゲート状態、設備状態等の状況の把握やゲート操作を大和川河川事務所や王寺出張所のPCから監視・制御が可能となる設備です。

○樋門遠隔制御システムにより、多発するゲリラ豪雨などの水害から住民の皆様の安全・安心を守るための効果的な情報発信と、職員の水防業務の支援強化、システム構成の最適化を行います。

今後のスケジュール

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
機器製作							
配管・配線工事							
樋門遠隔監視装置工事							
カメラ工事							
水位計工事							

○9月末ごろから弊社の工場にて機器製作を行い、11月頃より、配管・配線工事を行います。

○1月より樋門遠隔制御システムの装置・カメラ・水位計など機器の設置工事を行う予定です。

○2025年3月に工事完了を予定しています。

社員紹介



「保田地区電気通信施設設置工事」を受注しました富士通株式会社です。

現場代理人の喜田治郎を中心に安全作業並びに品質向上に努めます。

よろしくお願いします。

R5.6.26撮影



R6.9.20撮影



【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