



新 松村川水門・排水機場 工事だより

高砂市 治水対策課
☎443-9036

第11号 令和5年10月20日

年度内の完成に向けて、工事を進めています！！



防潮水門工事

- ☑防潮水門の右岸側(西側)門柱の築造を行っています。
- ☑防潮水門の扉体を取り付ける準備を行っています。



現地の写真



11月上旬に、工場で製作した防潮水門の本体(扉体)を搬入するよ。



松村川排水機場建設工事(機械設備)

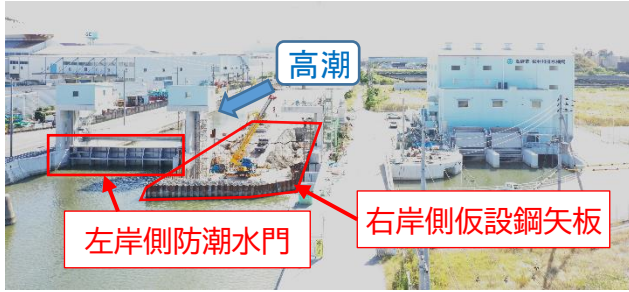
- ☑排水機場の建屋の中に1号機・2号機ポンプの据え付けが完了しています。
- ☑操作室に操作盤も据付完了しています。



ポンプ暫定運転について

水門工事は継続中ですが、整備効果を早期に発現させるため、令和5年6月より排水機場のポンプの暫定運転を行っています。8月15日に台風7号が襲来した際の暫定運転の状況を説明します。

① 暫定運転の概要



左岸側防潮水門と右岸側仮設鋼矢板を利用し高潮を防ぎます。

《暫定運転時の河川の水の流れ》



河川の水は、排水機場のポンプを経て、海側へ強制的に排水します。

② 暫定運転の手順

防潮水門の閉鎖



吐出樋門 開門



ポンプ運転



吐出樋門から排水



③ 暫定運転の効果

天満橋（コープ高砂前）の水位変化



降雨が本格化
(10.5mm/時間)



約3時間50分の
断続運転で...

25mプール
(390m³換算) **× 約400杯**

約15.6万m³を排水!!

降雨が本格化する前に排水し
0.4m水位を低下

1基のポンプを断続的に稼働させ浸
水被害が発生しない水位を保持

【参考】既存の鹿島排水機場を
約3時間50分連続運転させたとし
ても約9万m³しか排水できない

年度内の工事完成に向けて、暫定運転を継続させながら工事を進めます！！



【お問合せ先】高砂市 上下水道部 技術管理室 治水対策課(本庁舎3F⑧番窓口)

☎079(443)9036 FAX079(442)5975

✉ tact4212@city.takasago.lg.jp

(受注者)

水門 ノバック・松陽特定建設工事共同企業体 ☎079(447)3500

機械設備 (株)日立インダストリアルプロダクツ ☎06(6202)1703

電気設備 (株)正興電機製作所 ☎06(6534)4749

「工事だより」は
市ホームページにも掲載中

高砂 水門 検索