



新 松村川水門・排水機場

工事だより

市役所治水対策室
☎443-9036

第6号 令和2年12月18日

都倉市長メッセージ ~水害に強い高砂市を目指して~

市内に大きな水害の爪痕を残した平成23年9月台風12号の災禍から9年が経ちました。高砂市では、市民の皆さまのご理解とご協力のもと、今日に至るまで様々な治水対策に取り組んでまいりました。



なかでも、松村川河口部で進めている水門・排水機場の建設工事は、治水の集大成ともいえる“一大プロジェクト”です。

現在、構造物を支えるための地中の補強工事がほぼ完了し、いよいよ今冬から本体コンクリート部分の築造に着手いたします。

工事全ての完成は令和5年度末頃を予定しています。引き続き、安全を第一に、一日でも早い完成を目指して工事を進めてまいります。

高砂市長 都倉 達殊

工事進捗 ここまで進みました。

- ☑地中の補強工事(軟弱地盤対策)の大部分が完了しました。
- ☑排水機場の流入水路と防潮水門の左岸側(東側)門柱の築造を進めています。



完成予想図





地域のみなさんの声 ①

新水門・排水機場に寄せる期待



2年前の岡山県真備町の水害では同じ瀬戸内に住む者として他人事ではなく、昭和51年の水害を思い出し不安な感情を持ったことを覚えています。

このような不安が現実にならないように、長期的な視野での水門・ポンプ場の建設は地域住民として本当にありがたく、完成を心待ちにしております。



曾根南之町自治会長 時吉さん

海や川に近く、幾度となく水害に遭ってきた梅井地区にとって、現在、松村川で進められている巨大な水門と強力なポンプ場の建設には大きな関心と期待を寄せています。

これらの治水対策が早期に完成し、高潮や大雨等の自然災害の猛威にも負けない“安全なまちづくり”が実現することを切に願っています。



梅井自治会長 北上さん

コラム 水門のいろんな「かたち」

「水門」と一言でいっても、大きさ・立地・利用方法などの諸条件によって、さまざまな形状があります。一般的なものから珍しいものまで、いくつかの例をご紹介します。



セクターゲート

尼崎閘門(尼崎市)

レオナルド・ダ・ヴィンチが考案したとされる両開きゲート。扉の“カーブ”には開閉時の水流を和らげる効果がある。



起伏ゲート(鋼製)

東条川(小野市)

板状の扉が起き上がって水をせき止める。川から取水する場合に使われることが多い。



引き上げ式ローラーゲート

松村川はこのタイプ



天川防潮水門(曾根町)

動作の確実さとシンプルな構造から数多くの実績を誇るゲートの“標準形”。



ラジアルゲート

円弧状のゲートが円の中心を軸として回転する。水圧のかかるダムの放流部などで使われる。

引原ダム(栄栗市)



ライジングセクターゲート

八家川(姫路市)

半円筒形のゲートが回転して水をせき止める。堰柱が無く、コンパクトな造りのため景観に優れる。近年開発された比較的新しいタイプ。



バイザーゲート

木津川水門(出典:大阪府HP)

別名『アーチ式水門』。高潮時には半円状の門が90度転倒する。普段の船の航行に有利。国内には大阪府内に3基のみ現存。



起伏ゲート(ゴム布引製)

出石川(豊岡市)

ゲート本体が頑丈なゴムの袋状になっており、風船のように空気や水で膨らませて水をせき止める。農業用の取水目的で使われる。

【お問合せ先】高砂市役所治水対策室 治水計画課

☎079(443)9036 FAX079(442)3934

✉ 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

排水機場 不動テトラ・塩谷特定建設工事共同企業体 ☎079(490)4937

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