



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1号(創刊号) 令和元年12月4日

「工事だより」では、これから、工事の様子等さまざまなニュースをお届けしていきます(不定期)。

高砂 水門

検索

高砂市ホームページにも掲載中

大雨や高潮からまちを守る「治水の要」 松村川の防潮水門・排水機場 本格着工!!

高砂市では、平成23年9月台風12号の大きな水害を教訓として、河川・下水道・ポンプ場などの様々な治水対策に取り組んでいます。

なかでも、松村川の河口付近(右図)に新しく設置する水門と排水機場(ポンプ場)は、兵庫県内でも最大級の規模をほこり、大雨(洪水)や高潮から流域を守る「治水の要(かなめ)」となる防災施設です。

令和4年度の完成を目指して、いよいよこの冬から本格的な建設工事に着手します！



完成予想図

? 防潮水門と排水機場にはどんな役割があるの？

(高潮時のイメージ)

役割その1 高潮の逆流を防ぐ。

- 台風時などに、海から押し寄せる高潮※を水門で食い止め、市街地への海水の侵入を防ぎます。
- 水門閉鎖中に上流から流れてくる松村川の水は排水機場を使って強制的に海側へ排水します。

※計画高潮位: 3.0m (TP)



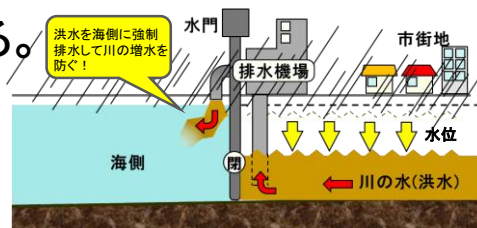
役割その2 大雨時に松村川の水位を下げる。

- 大雨時に、上流から流れてくる松村川の水を排水機場を使って強制的に海側に排水して川の水位を下げ、市街地へ水があふれ出るのを防ぎます。

(潮位と雨量の変化に応じて水門と排水機場を効果的に組み合わせて操作します。)



海拔が低く潮位の影響を受けやすい高砂市の地形では、特に大きな治水効果を発揮します！！



工事進捗 ここまで進みました。

水門は、川の中で作業をするために仮設の締切り(陸地)を設けました。

排水機場は、地盤を深く掘り下げるために周囲に土留め矢板を打ち込みました。



撮影: 9/20



撮影: 11/29

工事関係者 よろしくお願ひします。

(発注者) 高砂市役所治水対策室 治水計画課 ☎079(443)9036 ✉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