

なぜ必要なのか

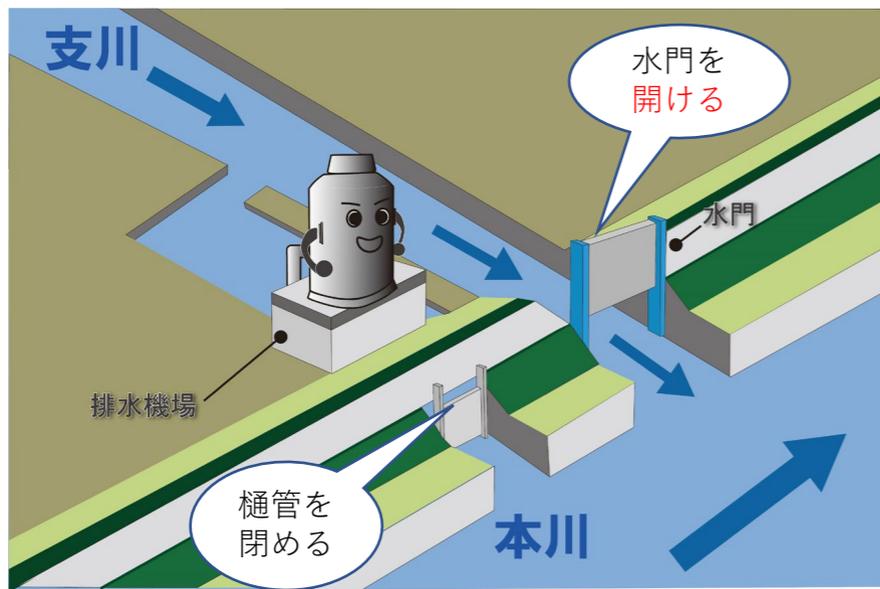


高橋排水機場の周辺はもともと**土地が低く**、また高橋川には**有明海の潮**がさかのぼってきます。そのため大雨が降ると**すぐに家や田んぼが水につか**ってしまいます。

排水の仕組み

【ふだん】

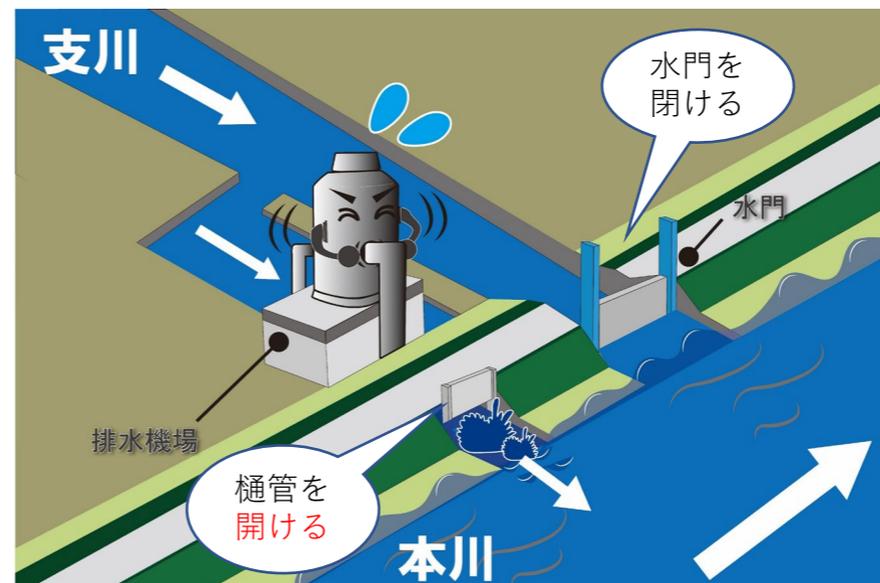
水門を開けて支川の水を本川に流します。



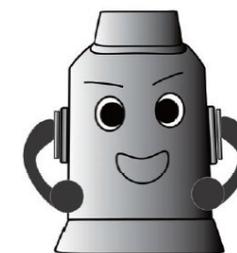
【大雨】

水門を閉めて本川の水が支川に流れ込まないようにします。

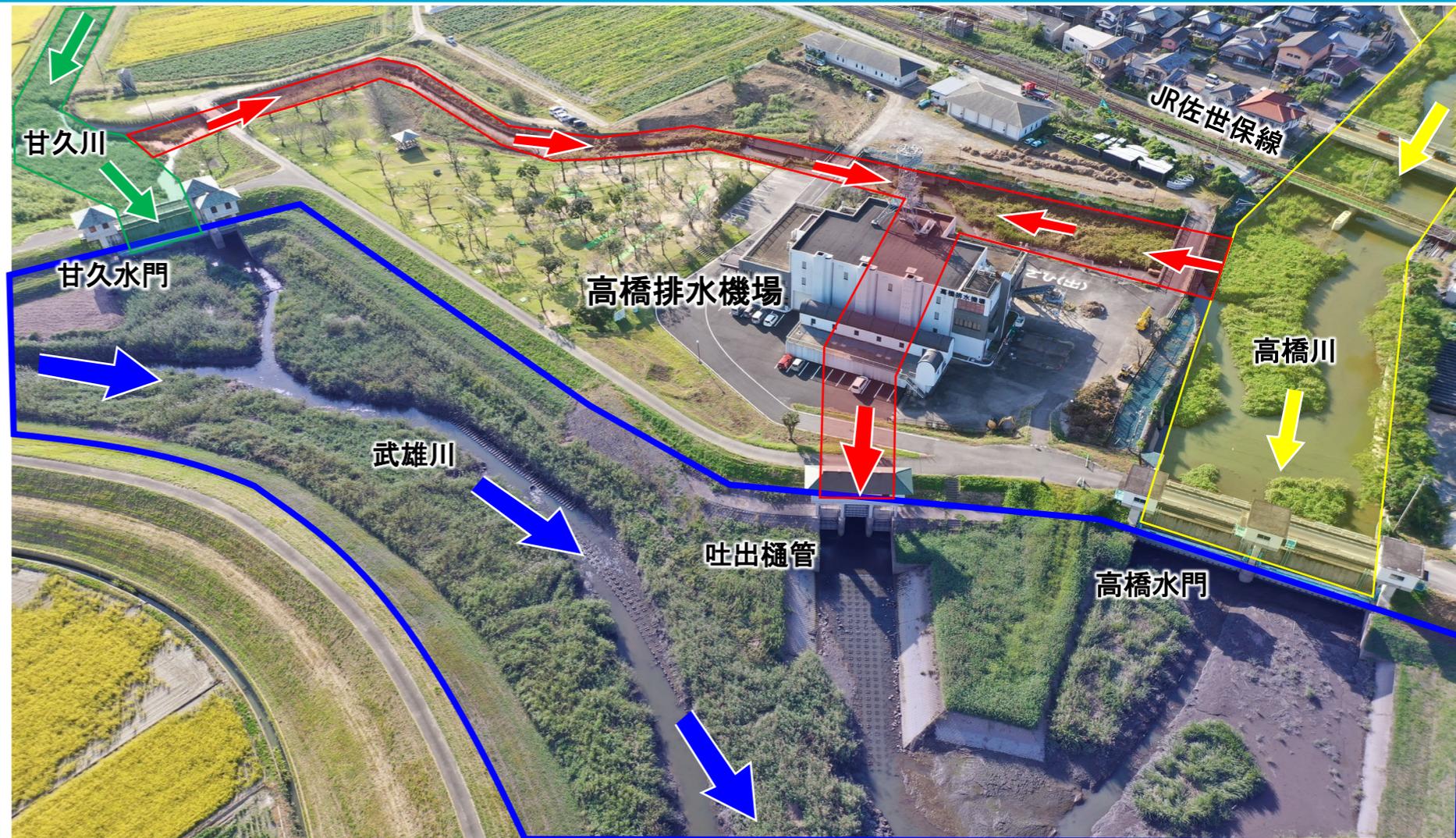
支川の水は排水機場のポンプで本川へ流します。



高橋排水機場にある**3台のポンプ**で学校のプールをたったの**7秒※**でいっぱいにしてしまうよ！
※毎秒61.2トンの排水能力



ポンプ



流域面積

高橋川 12.4 km²

甘久川 3.2 km²

総排水量 : 61.2 m³/s

ポンプ形式 : 立軸軸流ポンプ

ポンプ台数 : 3台 (1台あたり吐出量20.4 m³/s)

ポンプ口径 : 2.6m

全揚程 : 3.2m

主原動機 : ガスタービン (971 kW)