

# 事業概要

西宮市の南部を流れる新川と東川の河口部では、高潮時の浸水被害、南海トラフ地震等の発生に伴う最大クラスの津波、既設の新川排水機場および東川排水機場の老朽化などに対応するため、新たな水門と防潮堤、新川・東川統合排水機場の整備を進めています。

## 1 事業場所

西宮市今津西浜町 他

## 2 事業内容

新川・東川統合排水機場整備…1基 水門…1基 防潮堤…150m

## 3 事業期間

平成26年度～令和15年度(予定)

## 4 役割

西宮市の津波・高潮による市街地の浸水被害を防ぐため、非常時は東川水門、新川水門を閉鎖し、新川・東川統合排水機場から河川水を排水します。

## 5 位置図



## 2 新川・東川統合排水機場のしくみ

新川・東川統合排水機場は、新川と東川の河川水をポンプにより、海へ排水する施設です。

【所在地】西宮市今津西浜町

【排水機場諸元】

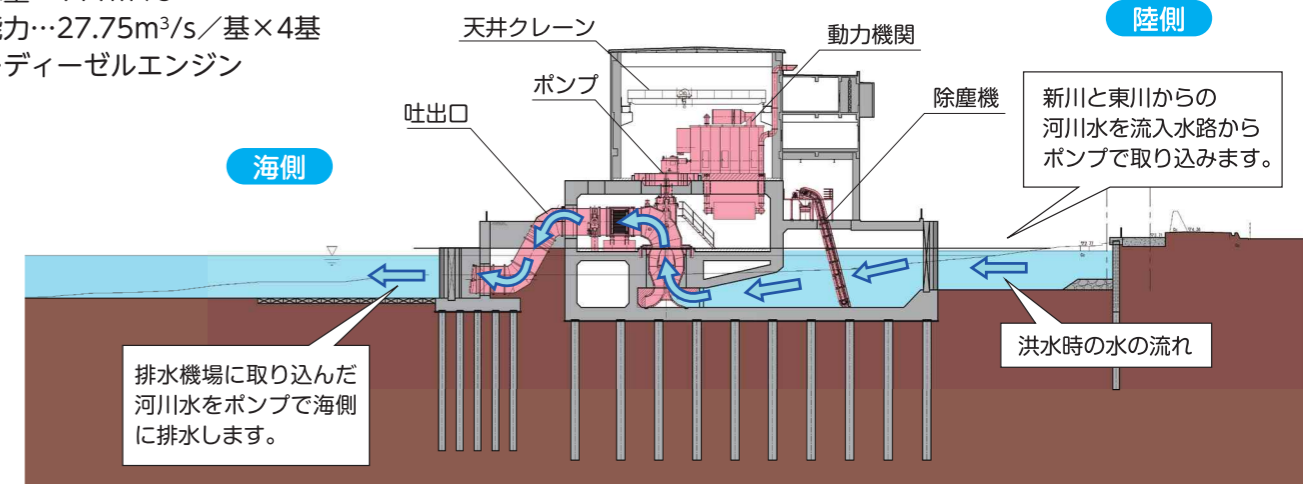
▶敷地面積…約7,200m<sup>2</sup> ▶建築面積…約2,100m<sup>2</sup> ▶延床面積…約4,200m<sup>2</sup>

【ポンプ設備】

▶計画排水量…111m<sup>3</sup>/s

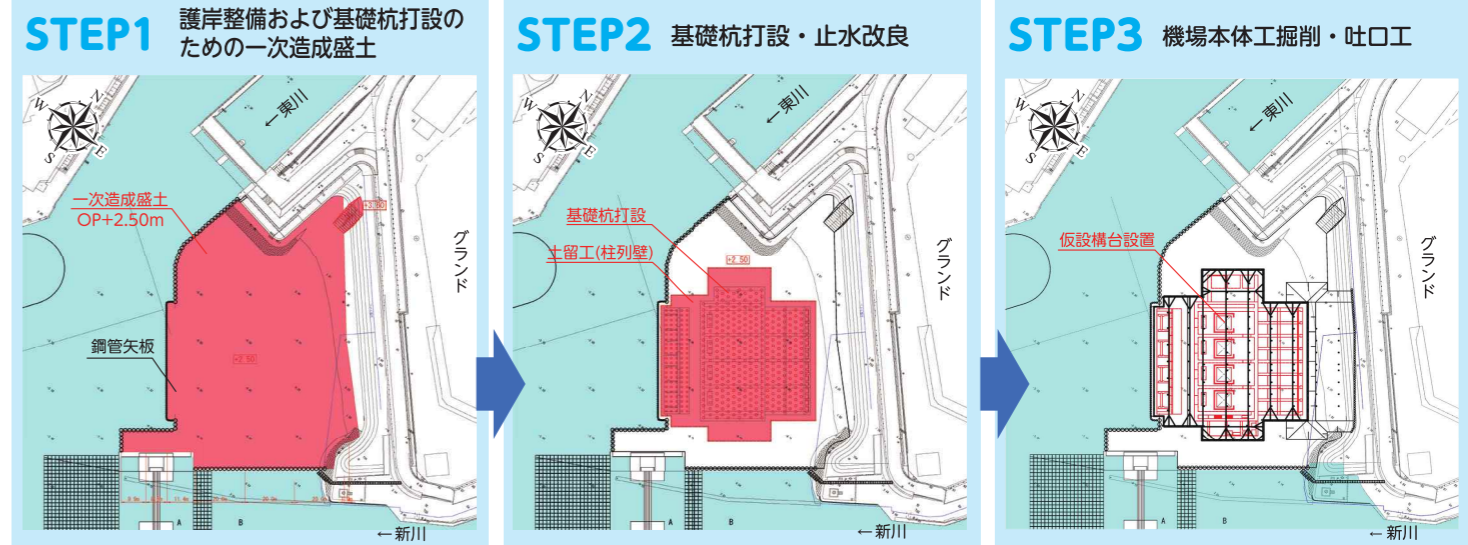
▶ポンプ能力…27.75m<sup>3</sup>/s/基×4基

▶原動機…ディーゼルエンジン



## 施工手順

新川・東川統合排水機場は、海を埋め立てた造成地に設置します。施工は以下に示す手順で行います。



## 新川水門、新川・東川統合排水機場の概要

### 1 新川水門諸元

【所在地】

右岸:西宮市今津西浜町

左岸:西宮市今津真砂町

【完成年】2021年

【ゲート設備】

▶ゲート形式…2段スライド式  
シェル構造ローラゲート

▶水密方式…3方ゴム水密

▶開閉装置…電動ワイロープウィンチ式(1M1D)×2台  
※上・下段扉を単独操作可能

