

渚雨水ポンプ場



■事業概要

渚雨水ポンプ場は、鈴鹿市公共下水道事業として整備する分流式雨水ポンプ場です。
渚地区は伊勢湾に面した低地帯であり、宅地化やゲリラ豪雨により度々浸水被害が発生しています。
渚雨水ポンプ場の建設は、この地域の浸水を解消し、住環境の整備を図るものです。

基本事項

- (1)ポンプ場の名称：渚雨水ポンプ場
- (2)排水区域：渚排水区
- (3)ポンプ場所在地：鈴鹿市白子二丁目9番1号

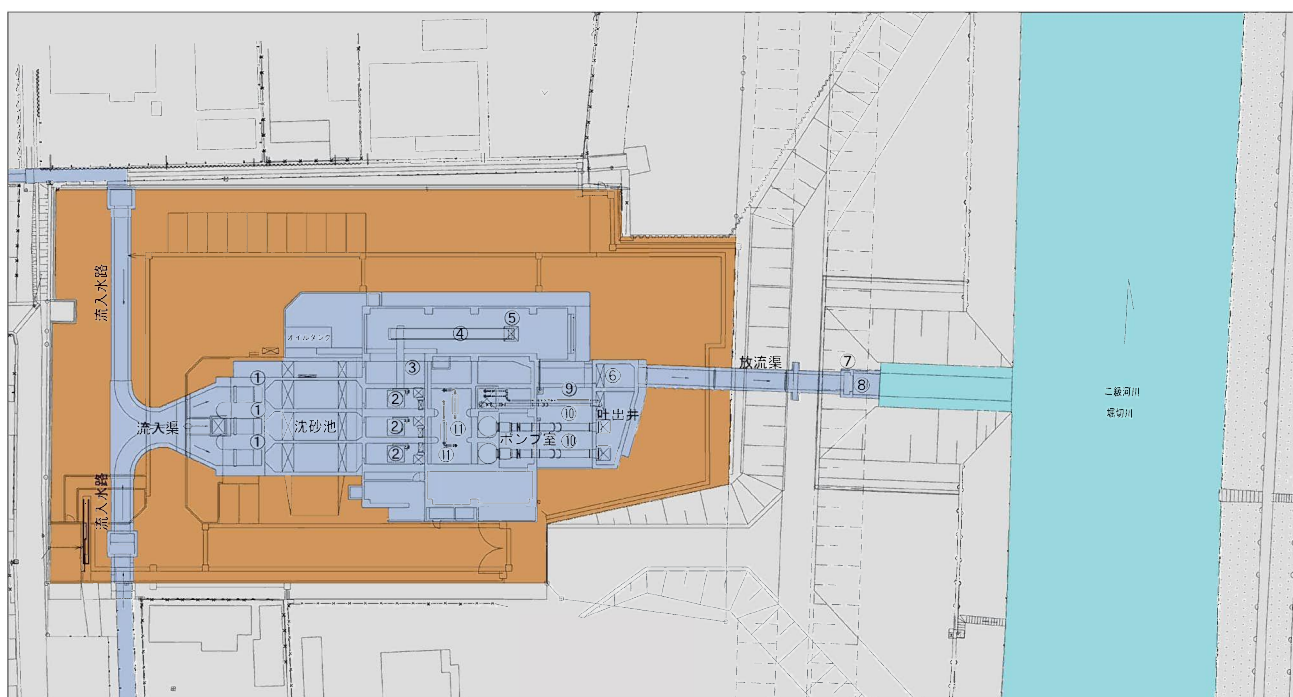
構造の特徴(耐津波対策)

施設の耐震化に加え、大規模地震を想定し、当該施設における浸水深を算定することで、津波浸水に対する以下の対策も行なっています。

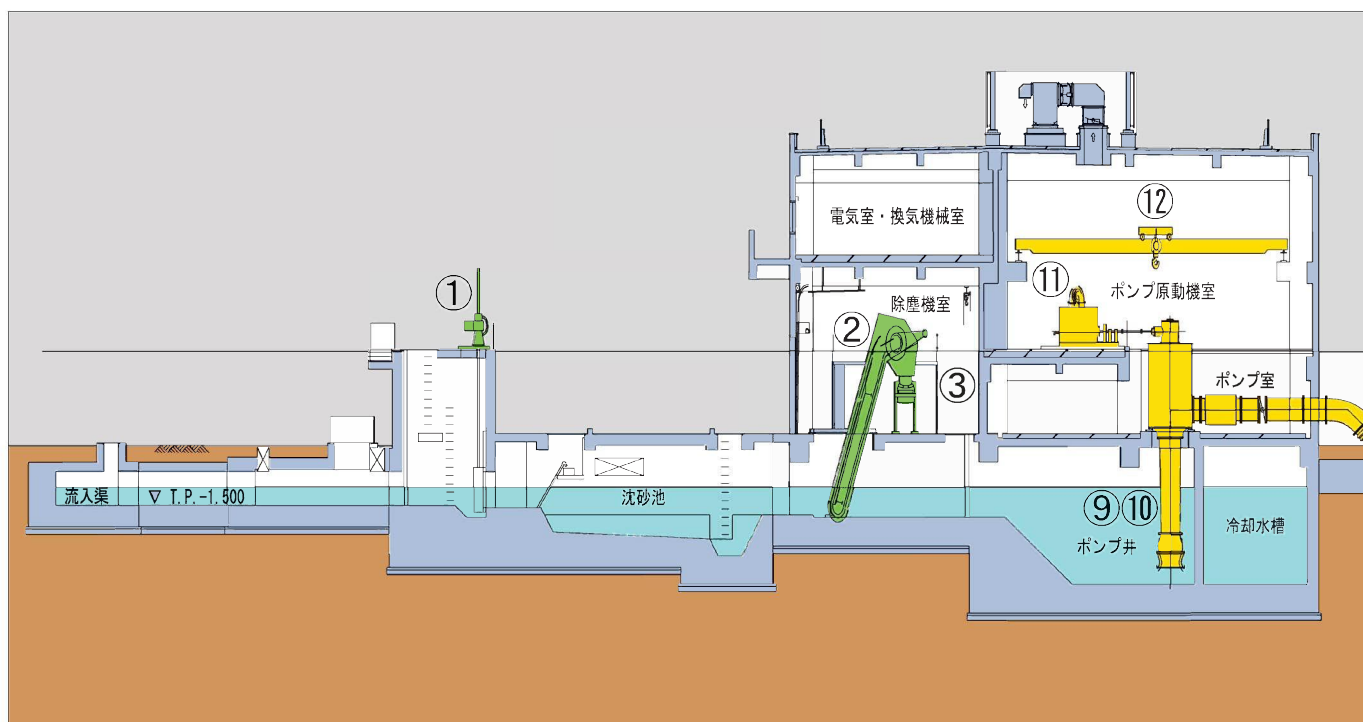
- ・津波浸水時に排水できるように排水機能に必要な設備を津波想定水位以上に設置
- ・津波の波圧で崩壊しない構造補強

項 目		
事業期間		平成25年度～平成29年度
事業費		2,323百万円
集水面積		23.79ha
管渠延長		247m
流量		4.03m ³ /S
ポンプ設備		φ300mm電動×1台
		φ900mmディーゼル×2台
ポンプ場	用地面積	3,450m ²
	建築面積	631.19m ²
	延床面積	1,065.96m ²
建築物		概要 地上2階・地下1階
		地上2階 電気室 換気機械室
		地上1階 ポンプ原動機室 除塵機室、ポンプ室
		地下1階 流入沈砂池、ポンプ井

■ 渚雨水ポンプ場平面図

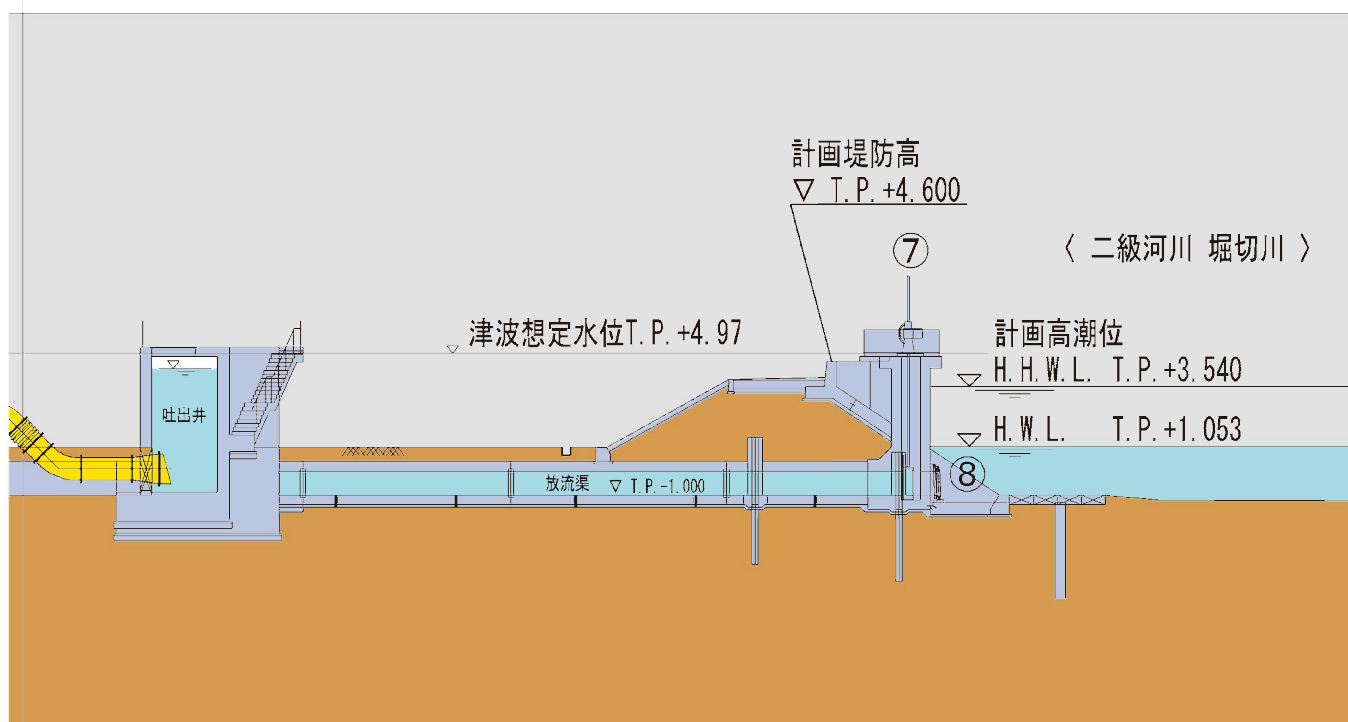


■ 渚雨水ポンプ場断面図



■主要設備機械一覧表

番号	名 称	形 式 ・ 仕 様	台数
①	流 入 ゲ ー ト	外ねじ式鋳鉄製ゲート 幅 1,000mm× 高 1,500mm	3
②	自 動 除 塵 機	ダブルチェーン式前面かき揚げ型 目幅 30mm 幅 2,600mm× 深 3,500mm	3
③	No.1 し 渣 搬 出 コ ン ベ ア	トラフ型ベルトコンベア 幅 500mm× 機長 16.7m	1
④	No.2 し 渣 搬 出 コ ン ベ ア	急傾斜コンベア 幅 900mm 水平 15m× 垂直 5.9m	1
⑤	し 渣 貯 留 ホ ッ パ	カットゲート式 容量 2 m ³	1
⑥	バ イ パ ス ゲ ー ト	外ねじ式鋳鉄製ゲート 幅 2,000mm× 高 1,000mm	1
⑦	放 流 ゲ ー ト	電動ラック式 ステンレス製スライドゲート 幅 2,000mm× 高 1,000mm	1
⑧	逆 流 防 止 ゲ ー ト	ステンレス製マイターゲート 幅 2,000mm× 高 1,000mm	1
⑨	N o . 1 雨 水 ポ ン プ	水中ポンプ φ300mm× 12.0 m ³ /min× 6.5m	1
⑩	N o . 2 , 3 雨 水 ポ ン プ	立軸斜流ポンプ φ900mm× 115 m ³ /min× 6.1m	2
⑪	No.2,3 雨水ポンプディーゼル機関	4 サイクル水冷 260ps× 1200rpm	2
⑫	天 井 走 行 レ ー ン	天井クレーンクラブ式 10t	1



安全で安心できるまちづくりに貢献する 渚雨水ポンプ場



■沈砂機械設備



■ポンプ室

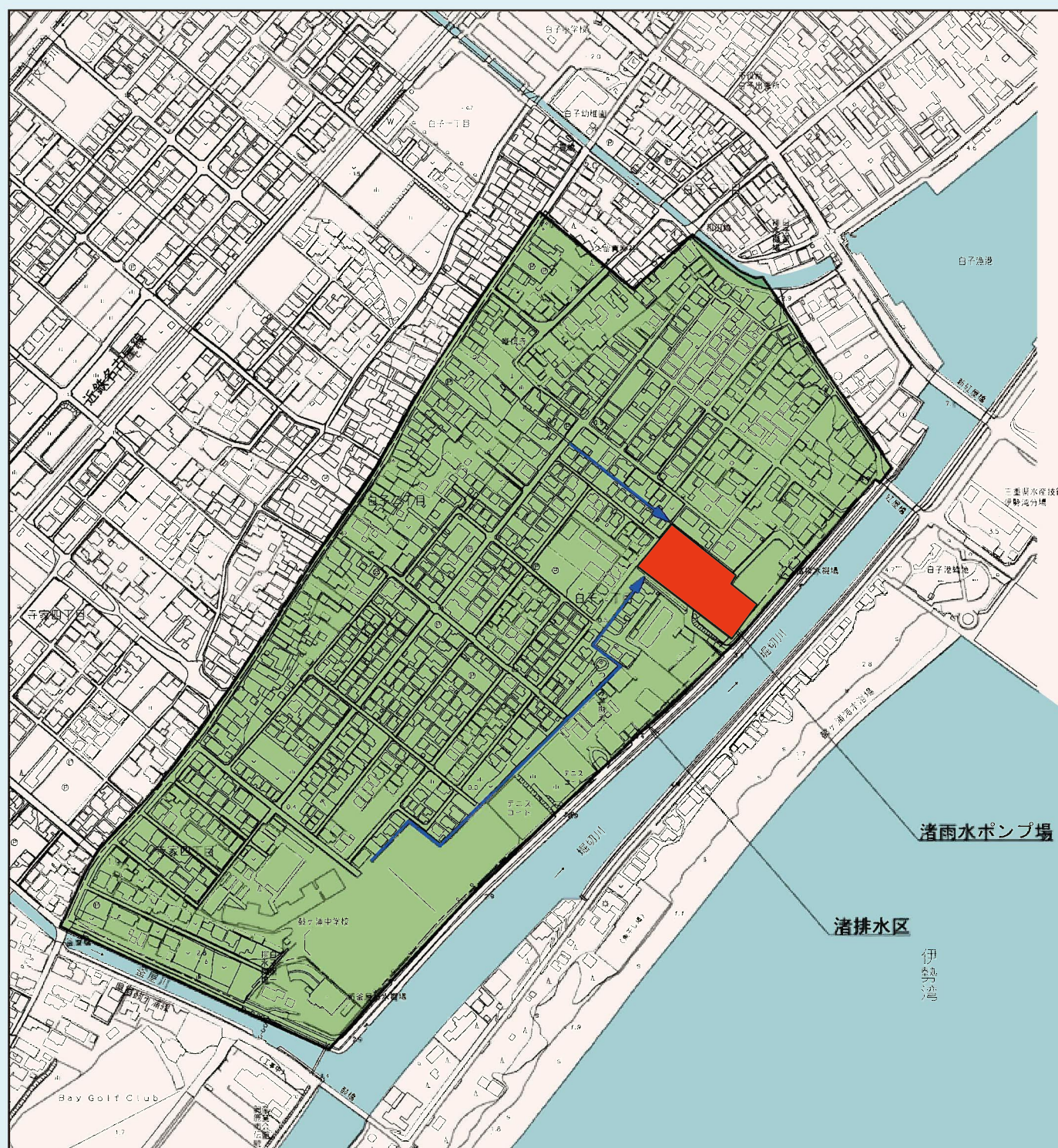


■江島雨水ポンプ場 監視室・制御盤



■ポンプ原動機室

■ 渚排水区対象区域図



発行 鈴鹿市土木部河川雨水対策課

〒513-8701 三重県鈴鹿市神戸一丁目18番18号 ☎059-382-7614