

江島雨水ポンプ場



鈴鹿市

江島雨水ポンプ場

事業概要

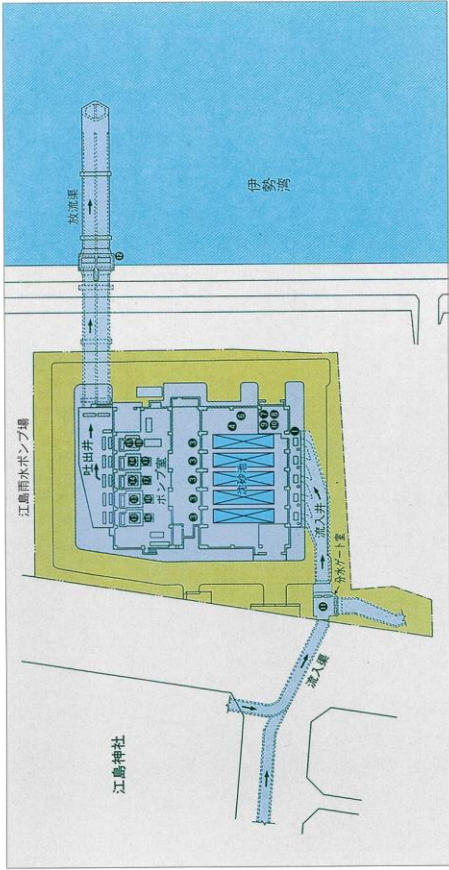
江島雨水ポンプ場は、本市市街地の一つである白子地区の北部に位置した低地帯であり、近年の急速な宅地化に伴い、度々浸水の被害を出している地区であります。この地域の浸水を解消するために江島雨水ポンプ場を設置し、住環境の整備を図るものです。

基本事項

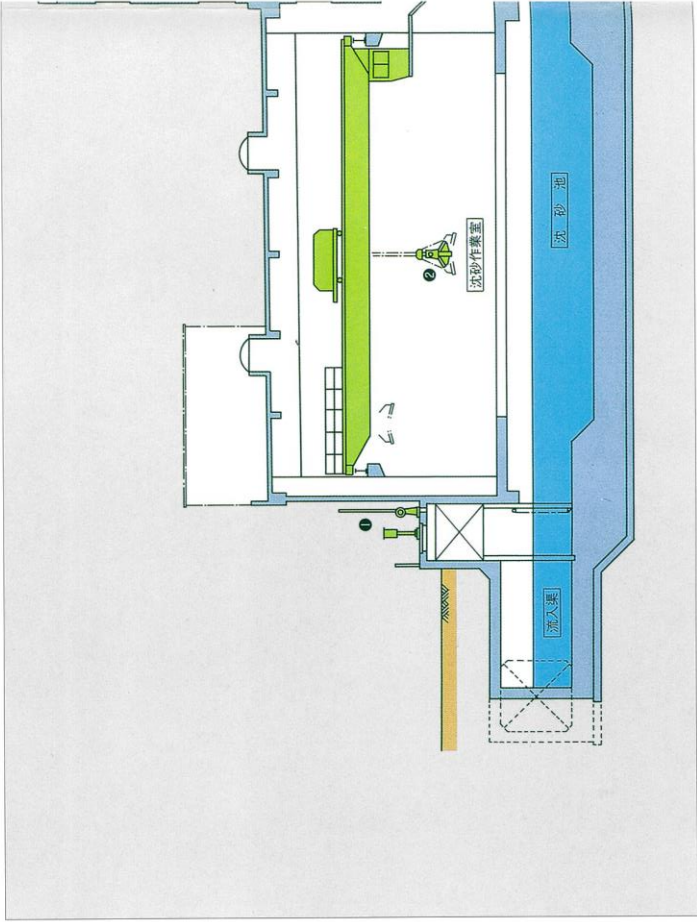
- (1)ポンプ場の名称：江島雨水ポンプ場
- (2)排水区域：江島排水区
- (3)ポンプ場所在地：鈴鹿市東江島町7番1号

項 目		昭和56年度～平成10年度
事業期間	事業費	4,057百万円
集水面積		136.2ha
管渠延長		1,615m
流量		19.1㎥/s
ポンプ設備		1,000mm電動×1台
		φ 1,200mmディーゼル×2台
		φ 1,500mmディーゼル×2台
ポンプ場	用地面積	5,512㎡
	建築面積	1,930㎡
	延床面積	3,607㎡
建築物	概要	地上4階・地下1階
	地上4階	換気機械室
	地上3階	電気室
	地上2階	監視室
	地上1階	ポンプ原動機室
	地下1階	除塵機室、ポンプ室 流入沈砂池、ポンプ井
※ 建築物、外壁タイルについて 下水汚泥資源利用モデル事業により、下水道工事で発生した汚泥(産廃)を再利用した汚泥タイルを使用。 (2,500㎡)		

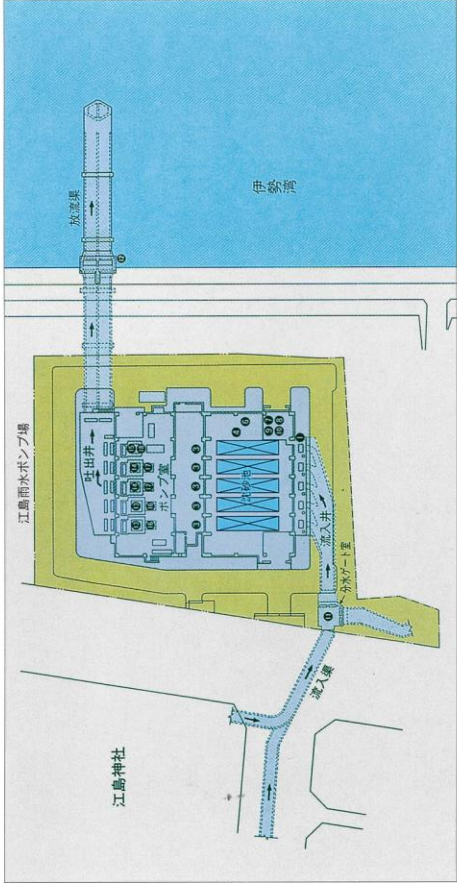
江島雨水ポンプ場平面図



江島雨水ポンプ場断面図



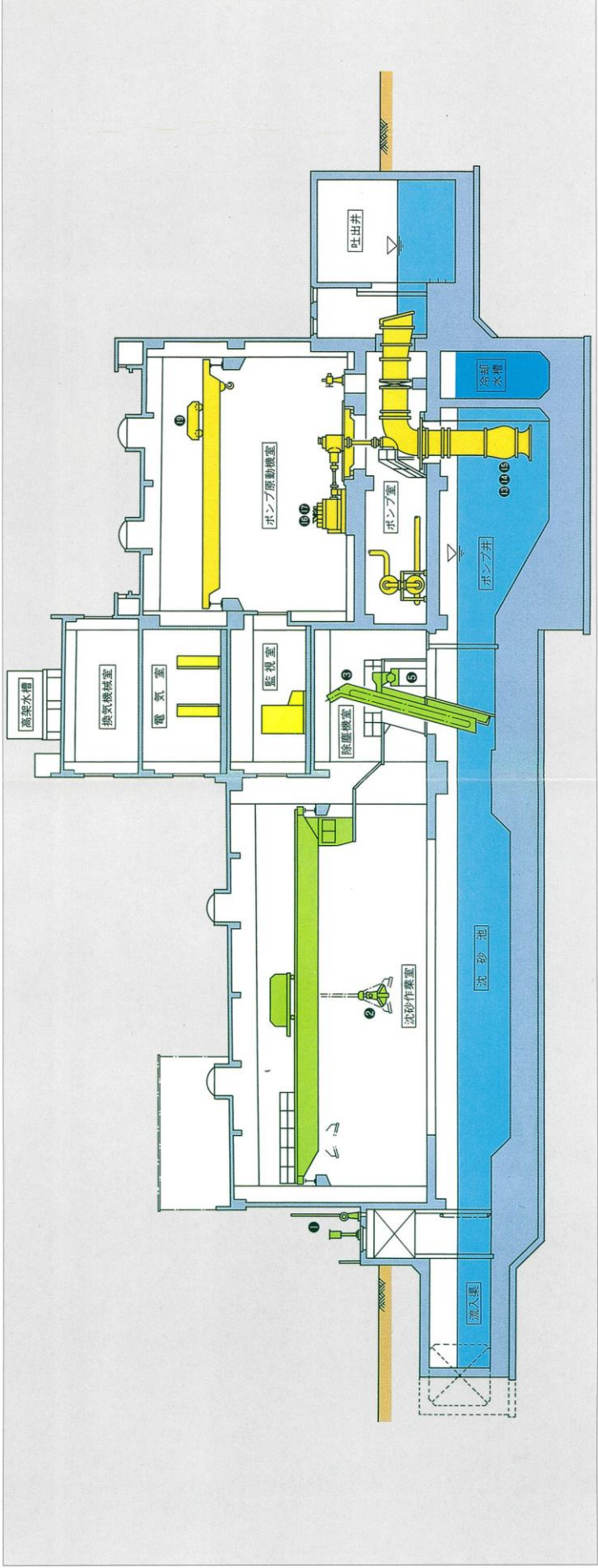
江島雨水ポンプ場平面図



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	電動式SUS製スライドゲート 幅1,500mm×高2,500mm	5
2	流砂機	クラブバケット付井式クレーン バケット容量 0.3m³	1
3	自動除塵機	間欠式 幅3,400mm×高3,800mm スクリーン目幅50mm	5
4	沈砂機	洗浄装置付トラフコンベヤ 幅600mm×高1,500mm	1
5	NO.1スクリーンし選搬出コンベヤ	ベルトコンベヤ 幅600mm×高29,000mm	1
6	NO.2スクリーンし選搬出コンベヤ	ベルトコンベヤ 幅600mm×高19,500mm	1
7	スクリーンし選スキップホイス	スキップホイス 容量 0.3m³	1
8	スクリーンし選ホイス	自立カッターゲート式 容量 6.0m³×2台	1
9	流砂スキップホイス	スキップホイス 容量 0.3m³	1
10	流砂ホイス	自立カッターゲート式 容量 6.0m³×2台	1
11	放水ゲート	電動式SUS製スライドゲート 幅1,400mm×高1,100mm	4
12	放水ゲート	電動式SUS製スライドゲート 幅3,000mm×高3,000mm	2
13	雨水排水ポンプ	立軸斜流(二床式) φ1,500mm×5,383mm/s×5.7m×230rpm	2
14	雨水排水ポンプ	立軸斜流(二床式) φ1,200mm×3,393mm/s×5.2m×240rpm	2
15	雨水排水ポンプ	立軸斜流(二床式) φ1,000mm×2,356mm/s×5.3m×233rpm	1
16	ディーゼルエンジン	4サイクル水冷 600ps X1,000rpm	2
17	ディーゼルエンジン	4サイクル水冷 390ps X1,000rpm	2
18	主電動機	立軸防滴保護巻線形 190kW X1,200rpm	1
19	天井走行クレーン	クラブ式 16t半動式クレーン(巻上げ電動式) 1基、20t半動式クレーン(巻上げ手動式) 1基	2

江島雨水ポンプ場断面図



快適で美しい町づくりに貢献する 江島雨水ポンプ場



■ ポンプ原動機室



■ 監視室・制御盤



■ ポンプ室



■ 沈砂機械設備

■江島都市下水路対象排水区域図



三重県鈴鹿市 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

TEL 059-382-7614 FAX 059-382-7612