堀江雨水第1ポンプ場



・ポンプ場の概要

この堀江雨水第1ポンプ場は、浸水被害を未然に防ぐため、流域関連公共下水道事業計画に基づき、汚水と雨水を別々に排除する分流方式で整備をし、台風や集中豪雨時に満潮と重なった場合、ポンプによって強制排除をし、浸水防除を行うため建設されました。

堀江雨水第1ポンプ場の特徴は、2級河川・桜川へ排水していた水系を変更し、堀江雨水第1、第2、第3雨水幹線を通して当ポンプ場に流入するよう変更し、雨水を強制排水しております。四階建て屋内施設として機械設備を内部へ格納しております。

このポンプ場が完成したことにより、桜川に流入する水が、減少し、桜川の区域の浸水被害の軽減につながっております。

- 1. 名 称 多度津町公共下水道堀江雨水第1ポンプ場
- 2. 位 置 仲多度郡多度津町堀江4丁目435番地地先
- 3. 敷地面積 1, 566.35 m³
- 4. 排除方式 分流式雨水
- 5. ポンプ能力 4.1 立方メートル/秒

ポンプ場内部写真

自動除塵機

流入したゴミをかき揚げます。

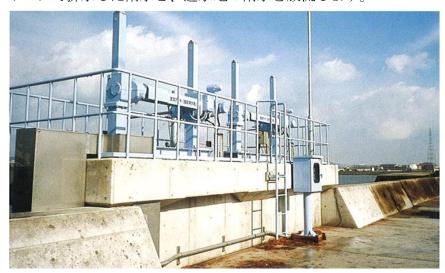


ポンプ

雨水をこのポンプでくみあげ、海へ送ります。



放流ゲート ポンプで排水した雨水と、遊水地の雨水を放流します。



電源盤

ポンプ運転のため電気を送ります。



(単位:千円)

ポンプ室棟	●土木建築 鉄筋コンクリート (地下1階・地上4階) 延床面積 A=1,563.96㎡ 放流渠・流入渠 放流樋門・場内整備	949,000	23,000	972,000
ポンプ設備	●雨水ポンプ 主ポンプφ 1,200mm 吐出量190㎡/分 1台設置 主ポンプφ 500mm 吐出量30㎡/分 2台設置	367,000	-	367,000
電気設備	自家発電設備 受変電設備 運転操作設備 1式 監視制御設備 計装設備	271,000	4,000	275,000
水処理設備	粗目スクリーン(2基) 自動除塵機(2基) 放流ゲート(強制排水用)1門 放流ゲート(自然排水用)1門	222,000	-	222,000
合 計		1,809,000	27,000	1,836,000

平成17年度~18年度増設工事

(単位:千円)

内容等工 種	工事内容	事業費
ポンプ設備 水処理設備	●雨水ポンプ 主ポンプφ 1,200mm 吐出量190㎡/分 1台設置 自動除塵機(1基) 流入部スクリーン(1基)	346,500
	総事業費	2,182,500