

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 m ² |
| 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。



主要施設概要

(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190m³/分 1台設置 主ポンプφ 500mm 吐出量30m³/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 監視制御設備 計装設備 | 271,000 | 4,000 | 275,000 |
| | 1式 | | | |
| 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)

| 工種 | 内容等 | 工事内容 | 事業費 |
|-------|--|------|-----------|
| ポンプ設備 | ●雨水ポンプ 主ポンプφ 1,200mm 吐出量190m³/分 1台設置 | | 346,500 |
| 水処理設備 | 自動除塵機(1基) 流入部スクリーン(1基) | | |
| | 総事業費 | | 2,182,500 |