



東土穂石雨水ポンプ場



施設の概要

・雨水ポンプ設備

- 1) $\phi 1,350 \times 1$ 台
- 2) $\phi 900 \times 1$ 台 (最終計画2台)
- 3) $\phi 300 \times 1$ 台

・自動除塵機

・電気設備

- 1) 受変電設備
- 2) 非常用自家発電設備
- 3) 運転操作設備
- 4) 監視操作設備

計画排水量：309 m^3 /分

●鉄筋コンクリート造 地上3階

1階：原動機室・搬出室

2階：監視室・電気室

3階：換気機械室

●建築面積：802.34 m^2

●遊水池面積：700 m^2

●遊水池容量：V=2,100 m^3



柳井市公共下水道事業
柳井市上下水道部下水道課

ポンプ場の概要

雨水のながれ

①流入渠

既設の水路からポンプ場へ雨水を導く水路



りゅうにゅうぎょ
流入渠

②遊水池

雨水を一時的に貯留する施設



ゆうすいち
遊水池

③除塵機

草木やゴミがポンプに絡まないよう除去する機器



でんきしつ
電気室

そうさしつ
操作室

しょうおんきしつ
消音器室

じょじんきしつ
除塵機室

じょじんき
除塵機

きかいしつ
機械室

エンジン

ポンプ

ほんぶせい
ポンプ井

としゅつせい
吐出井

ていぼう
堤防

かせん
河川

ほうりゅうぎょ
放流渠

※イメージ図

④エンジンポンプ

ポンプ井に貯留された雨水をエンジンで汲み上げる機器



⑤放流渠

ポンプで汲み上げた雨水を河川に放流する水路

