

京丹後市公共下水道 小 桂 川 雨 水 ポ ン プ 場



京 丹 後 市

計画概要

小栓川雨水ポンプ場は、網野町網野・浅茂川地区の浸水を防除することを目的に、平成 30 年 2 月より増設工事に着手し、令和 2 年 6 月に整備が完了しました。

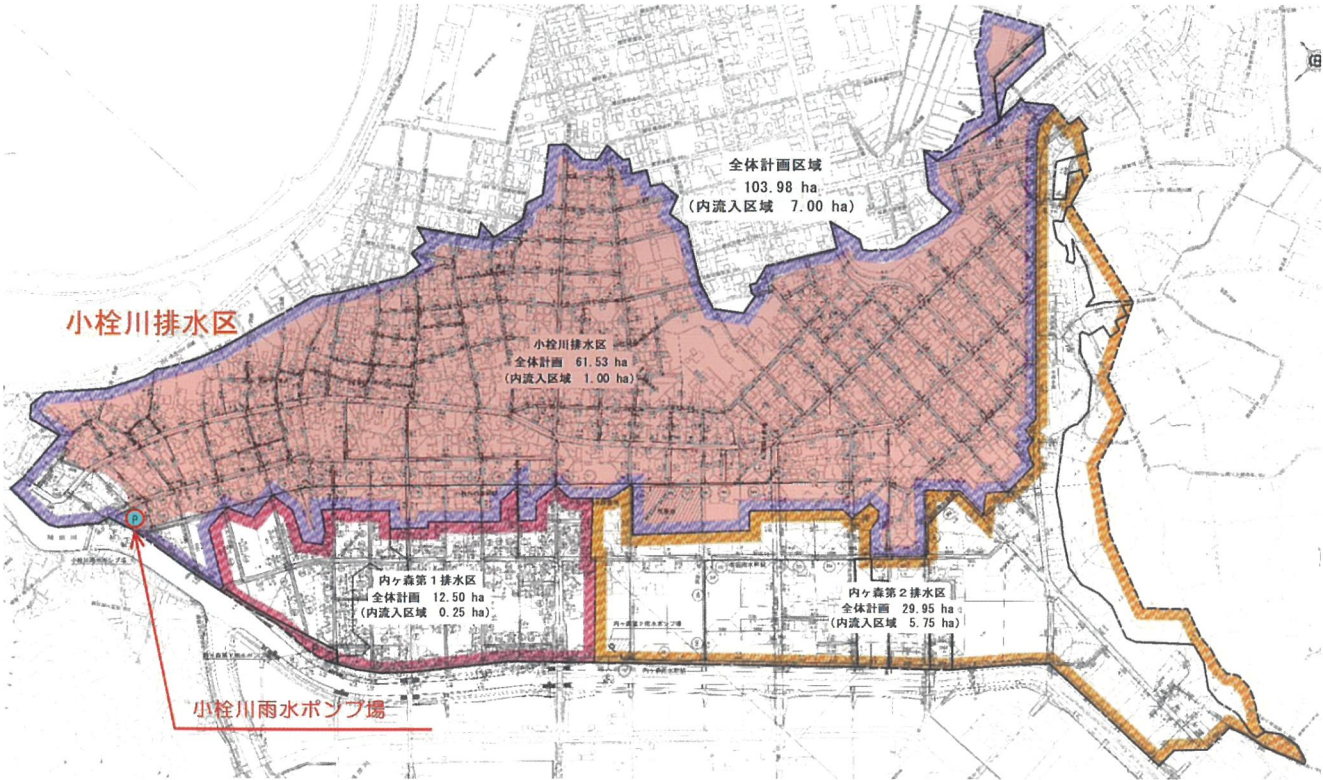
【事業概要】

- 所在地/京丹後市網野町浅茂川地内
- 敷地面積/800m²
- 排除方式/分流式
- 計画排水面積/62ha
- 排水能力/4.06m³/秒
- 放流先/二級河川 福田川
- 建設事業費/約 8.5 億円

【事業の経緯】

- 全体計画策定/平成 26 年度
- 都市計画決定/平成 28 年度
- 下水道法事業計画/平成 28 年度
- ポンプ場建設工事着手/平成 30 年 2 月
- ポンプ場建設工事完了/令和 2 年 6 月

<小栓川排水区域図>

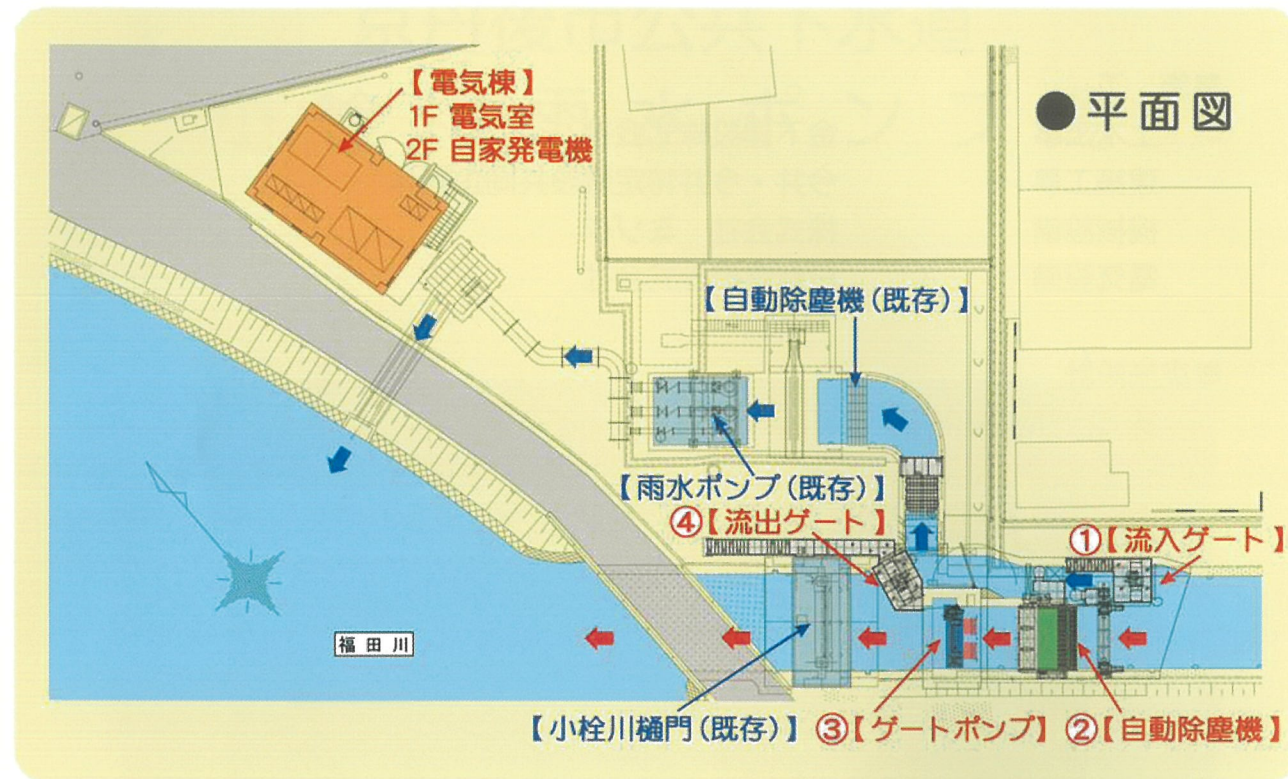


主要な施設及び設備の概要

名 称	主 要 施 設	数 量
電気棟	自家発電機室、電気室、RC 造 地上 2 階建 建築面積 71.75m ² 延床面積 143.50m ²	1 棟
流入ゲート	ステンレス製電動スライドゲート 幅 2,000mm×高さ 2,600mm	1 門
粗目スクリーン	ステンレス製バースクリーン 幅 2,000mm × 深さ 3,600mm × 目幅 200mm	1 基
自動除塵機	連続式自動除塵機（引上式） 水路幅 4,000mm×深さ 3,600mm ×目幅 40mm	1 基
自動除塵機（既存）	連続式除塵機 水路幅 4,000mm×深さ 3,600mm ×目幅 50mm	1 基
しきコンテナ	ステンレス鋼板製角型コンテナ 有効容量 0.3m ³	3 台
雨水ポンプ	ゲートポンプ（川裏式） 扉体 幅 4,000mm×高さ 2,600mm ポンプ Φ800mm ×吐出量 86.8m ³ /分× 2 台/門	1 門
雨水ポンプ（既存）	水中汚水ポンプ（着脱装置付） Φ300mm ×吐出量 10 m ³ /分	1 台
雨水ポンプ（既存）	水中汚水ポンプ（着脱装置付） Φ500mm ×吐出量 30 m ³ /分	2 台
流出ゲート	ステンレス製電動スライドゲート 幅 2,000mm ×高さ 2,600mm	1 門
小栓川樋門（既存）	ステンレス製電動ローラーゲート 幅 6,000mm ×高さ 2,600mm	1 門
自家発電機	375KVA 低圧搭載型ディーゼル発電機	1 基

小栓川雨水ポンプ場 施設案内図

このポンプ場は、降雨時に雨水を福田川に排水するための施設です。



①流入ゲート

分水口の入口に設置し、
止水を行う設備

②連続式自動除塵機 (引上式)

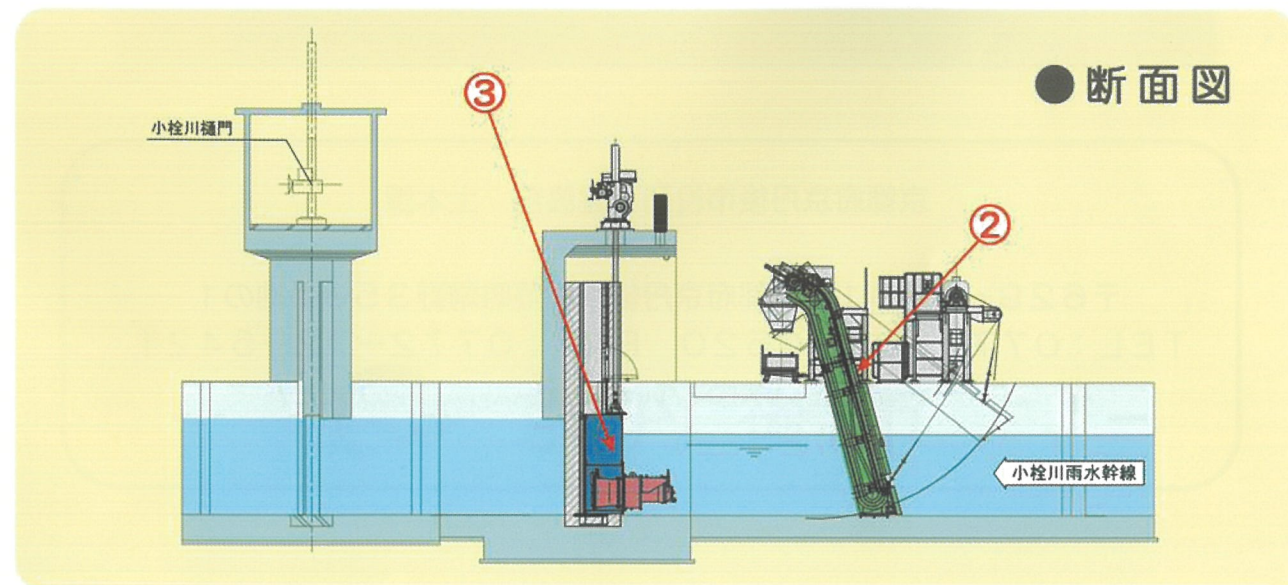
ポンプ設備を守るため、
事前にゴミを取る装置

③ポンプ設備 (ゲートポンプ)

水を排出する設備

④流出ゲート

分水口の出口に設置し
止水を行う設備



電気棟



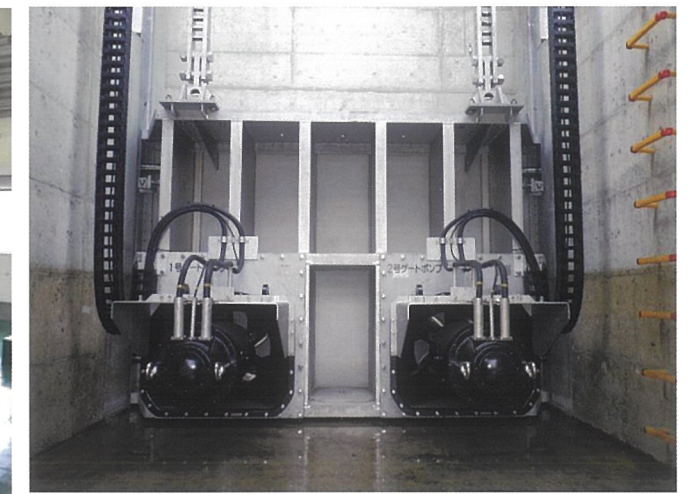
流入ゲート



自家発電機



ゲートポンプ (ポンプ)



電気室



自動除塵機



■事業主体

京都府京丹後市

■発注者

地方共同法人 日本下水道事業団

■施 工

土木工事

金下建設株式会社

建築工事

今井・今井特定建設共同企業体

機械設備

株式会社 ミゾタ

電気設備

日新電機株式会社

■実施設計

株式会社 東京設計事務所



京都府京丹後市役所 建設部 土木課

〒629-3101 京都府京丹後市網野町網野353番地の1
TEL : 0772-69-0520 FAX : 0772-72-5421
ホームページURL : <http://www.city.kyotango.lg.jp/>