

各設備機器のはたらき

・ 流入ゲート設備

晴天時・小降雨時は閉じており、豪雨等で放流先の河川水位が高く、ポンプで強制排水が必要な場合、開きます。

（ポンプ場内の各設備の保守・点検時等において、流入水の遮断を目的として設置します。）

・ 自然流下切替ゲート設備

晴天時・小降雨時は開いており、豪雨時等、ポンプ場へ雨水を流入させるため閉じます。

（雨水幹線自然流下部の遮断を目的として設置します。）

・ 除塵機設備

流入水のきょう雑物（ごみ、繊維、木片など）の除去を行い、ポンプ設備の保護をするための設備。

・ ポンプ設備

ポンプ場へ流入してきた雨水を強制的に、河川等へ排水するための設備。

・ 原動機設備

ポンプを稼働させるための動力設備。

・ 自家発電機設備

電力会社からの給電が停止した時などに、施設を管理する上で必要な電源を確保するための設備。

・ 受変電設備

電力会社より電源を受電し、ポンプ場内の各施設に動力のための電源や照明のための電源などを配電するのに必要な電気機器の設備。

・ 遠方監視制御システム

ポンプ場は、通常無人のため、ポンプ設備、除塵機設備等を自動運転とし、遠方（今回拠点：今宿ポンプ場）からの監視制御を行うためのシステム。

茅ヶ崎市下水道部下水道建設課

〒253-8686 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎一丁目1番1号

TEL：0467(82)1111（代表） FAX：0467(89)2916

メールアドレス：gesuikensetsu@city.chigasaki.kanagawa.jp