

一次処理水の下水道投入方式を採用して、周辺環境保全を行っています。

1日当たり280キロリットルのし尿を処理しています。

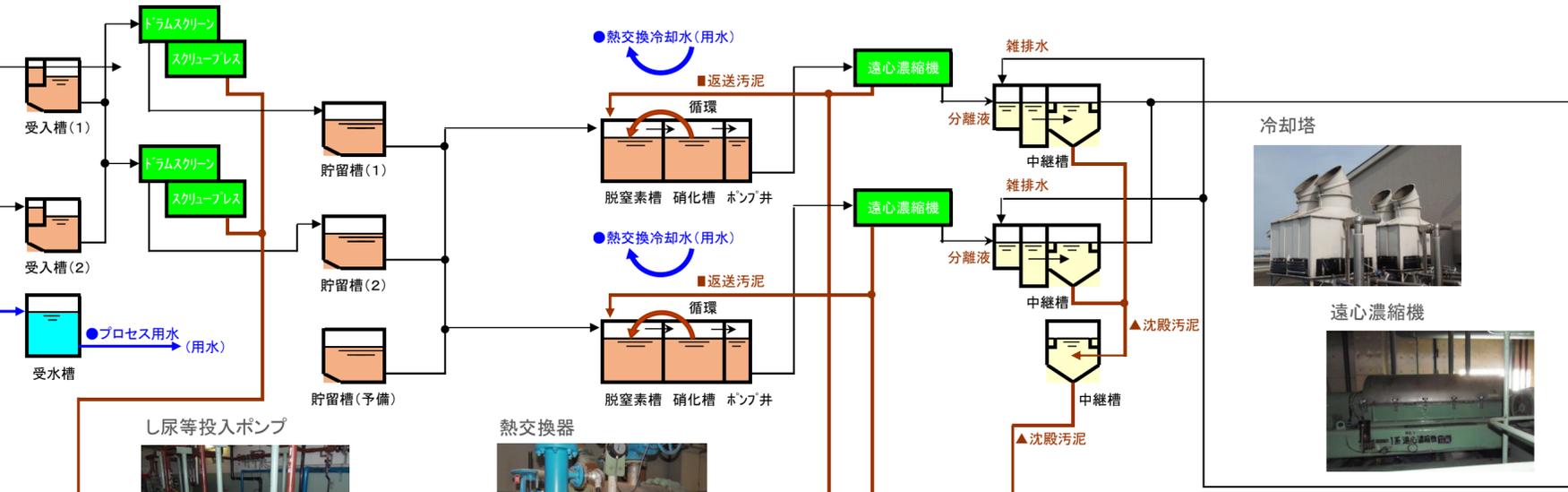
受入・貯留・前処理設備

集めてきたし尿や浄化槽汚泥(混合し尿)から、小石や砂を取り除き、し渣(異物)などは細かく砕かれます。さらに、選別されたし渣はホッパに貯留されます。



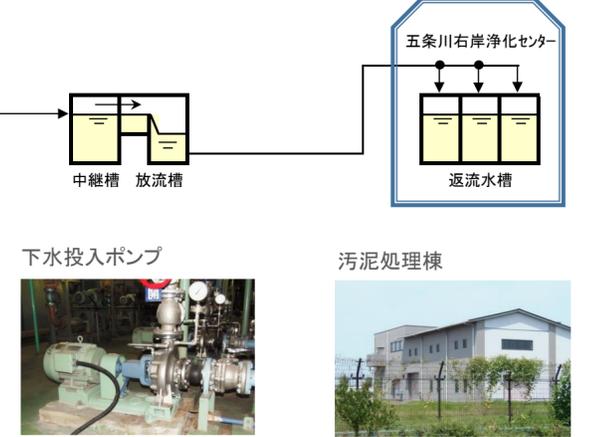
水処理(高負荷脱窒素処理)設備

高負荷脱窒素処理と呼ばれる生物処理方法によって、混合し尿に含まれているアンモニアや汚濁物質(窒素・リン)を取り除きます。さらに、汚れを除去した混合し尿を遠心濃縮機で固液分離します。



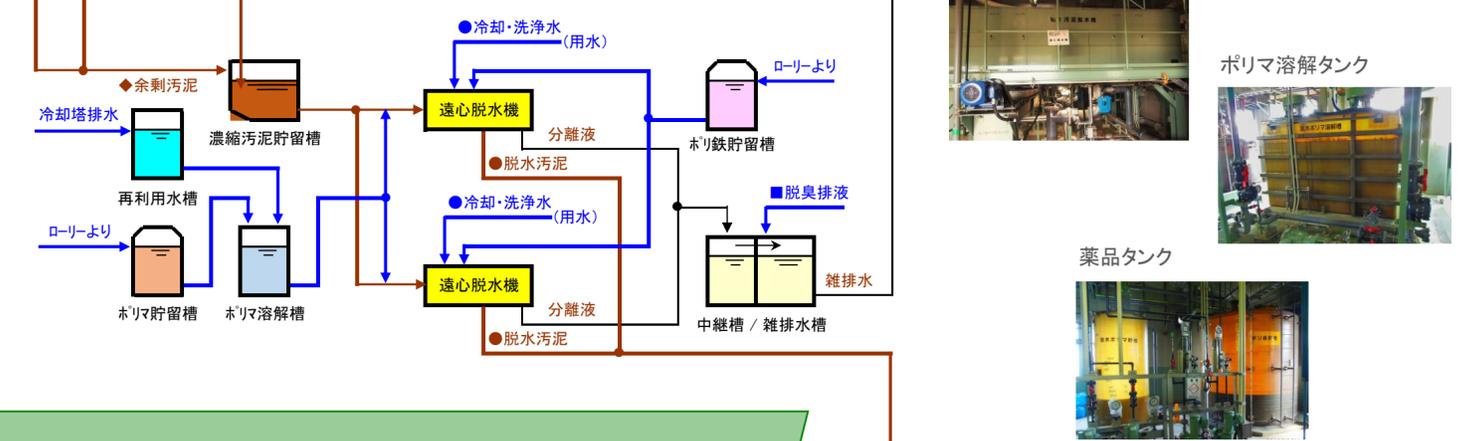
下水投入設備

遠心濃縮機の分離液、遠心脱水機の分離液および雑排水を混合した処理水を送水します。



汚泥処理(遠心脱水)設備

遠心濃縮機で濃縮された余剰汚泥と水処理工程で発生した沈殿汚泥を遠心脱水機で脱水します。



し渣場外搬出設備

前処理工程で脱水されたし渣は、場外に搬出されます。



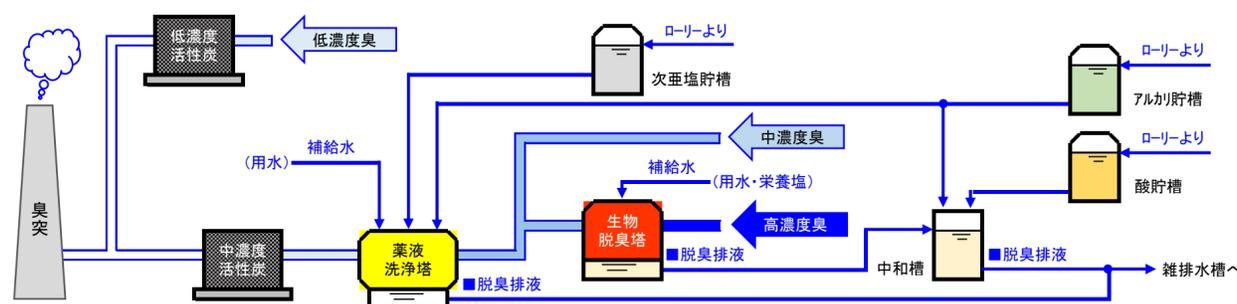
臭気処理(高・中・低濃度脱臭)設備

場内の臭い(高・中・低濃度臭気)は、外に漏れないようにファンで吸込み、脱臭設備で処理します。

低濃度活性炭吸着塔



中濃度活性炭吸着塔



薬液洗浄塔



生物脱臭塔



脱水汚泥場外搬出設備

汚泥処理工程で脱水された汚泥は、場外に搬出されます。

