

浸出水処理施設

1 前処理設備

埋立処分場から浸出水を取り出し、浸出水中に含まれる浮遊物、砂などをスクリーン、沈砂池によって除去するための設備です。



2 生物処理設備

微生物の働きによって浸出水の有機物窒素などを除去するものであり、第1脱窒槽、BOD酸化槽、硝化槽、第2脱窒槽、再曝気槽の5つの槽により構成されている設備です。



3 凝集沈殿設備

生物処理水中の浮遊性の有機物や無機物などを凝集剤の働きにより沈殿除去するための設備です。



4 高度処理設備

凝集沈殿処理水中の微細浮遊物質、有機物、重金属類を高度に処理するものであり、砂ろ過塔、活性炭吸着塔、キレート樹脂吸着塔で構成されている設備です。



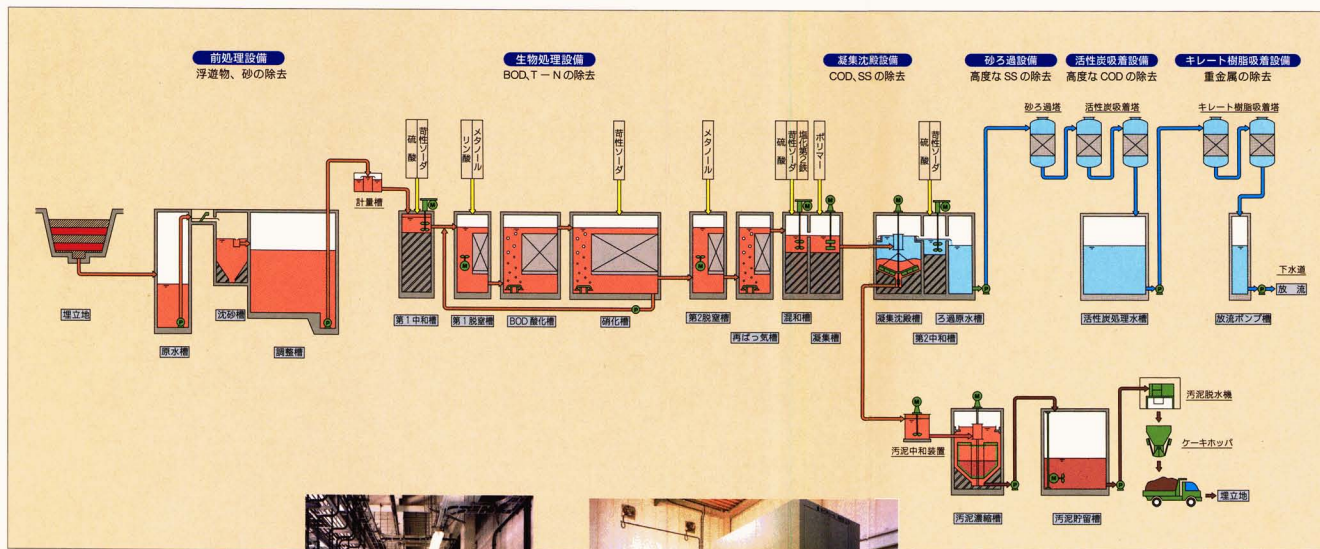
7 管理・監視設備

浸出水処理施設の運転状態及びPH、DO等各プロセスの処理状態を確認し、必要に応じて運転操作を行うための設備です。



8 分析室

浸出水の原水及び処理水などの水質検査を行います。



5 薬品注入設備

生物処理及び凝集沈殿処理に必要な薬品を貯留し、各設備へ注入するための設備です。



6 汚泥処理設備

生物処理、凝集沈殿処理で発生する汚泥を分離、濃縮した後、脱水し、ケーキ状にして搬出するための設備です。

