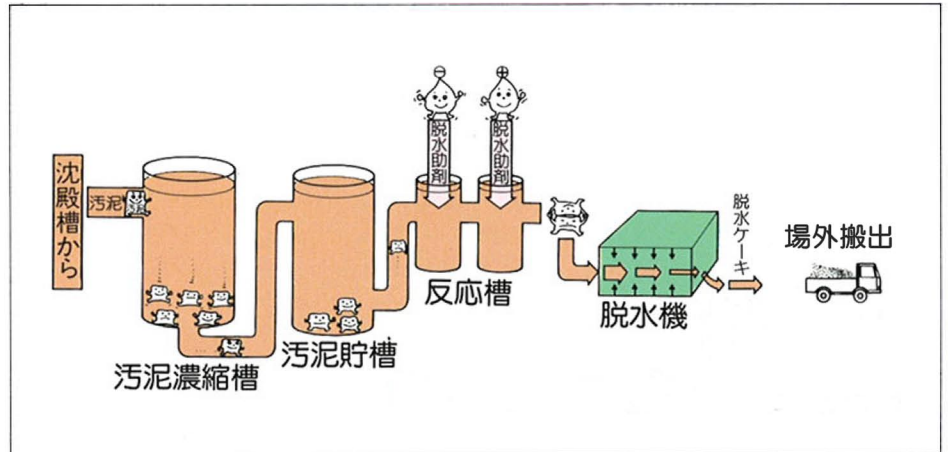


●汚泥処理設備

汚泥は、し尿中の有機物を食べて繁殖した微生物の集合体です。汚泥の98%が水分であるため、このままでは焼却にも取り扱いにも非常に不便です。そのため、汚泥に薬品を加えて水分を除きやすいように前処理を施した後、脱水機で水分を濾過分離したり絞るなどして、取り扱いやすいように処理します。脱水ケーキは、受入・貯蓄設備で発生した夾雑物（ビニール等）と一緒に、焼却処分します。



▲脱水剤溶解設備



▲脱水機（ハイドプレス）

●脱臭設備

臭気は、し尿処理施設において最も問題となる点です。本施設では、臭いを封じ込め、吸引装置によって、施設の外や部屋の中に出てこないようになっています。さらに臭いの濃度によって、処理方式を変え、濃度別にファンで直接、吸引・捕集しています。臭気別の処理は次のように行っています。

○高濃度臭気（受入槽等からの臭気）

……生物脱臭

および薬液・活性炭脱臭

○中濃度臭気（汚泥処理設備からの臭気）

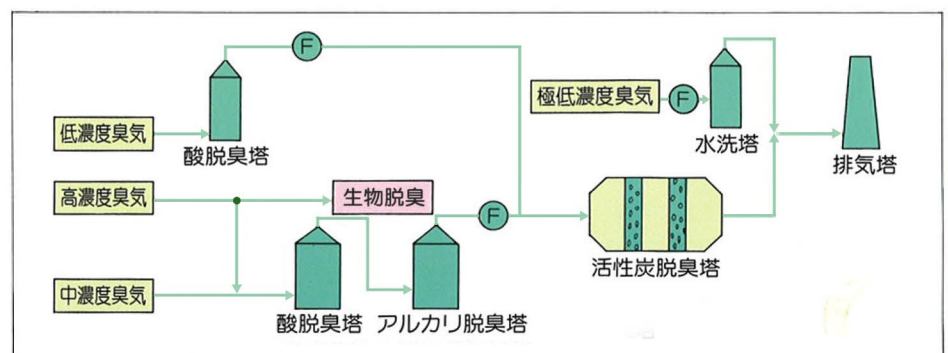
……酸洗浄＋アルカリ洗浄
＋活性炭吸着脱臭

○低濃度臭気（処理水槽等からの臭気）

……酸洗浄＋活性炭吸着脱臭

○極低濃度臭気（室内臭気）

……水洗脱臭



▲中濃度薬液脱臭塔



▲極低濃度水洗脱臭塔・活性炭脱臭塔