

主要設備

受入・貯留設備

各家庭より収集したし尿・浄化槽汚泥は計量後、受入口から投入し、砂・小石等を除去した後、破碎装置で紙・ビニール等の夾雑物を破碎します。夾雑物除去装置により夾雑物を取り除き、夾雑物脱水装置で脱水後、焼却処理します。



搬入し尿計量装置



受入室



夾雑物除去装置・夾雑物脱水装置

主処理設備

し尿等に含まれる有機物や窒素化合物は、槽内で活性汚泥中の脱窒菌や硝化菌等と攪拌して生物処理します。沈殿槽と凝集沈殿槽では、上澄み液は処理水として、沈殿した汚泥は余剰汚泥として分離します。余剰汚泥は、ポンプで汚泥処理設備へ移送します。



ポンプ室



水槽上部室

高度処理設備

生物処理後の処理水は、砂ろ過・活性炭吸着処理により、残った有機成分、色度成分を除去し、消毒・放流設備から放流します。



砂ろ過装置



活性炭吸着装置

汚泥処理設備

受入・貯留設備から排出される脱水し渣と主処理設備から排出される余剰汚泥、隣接する田口浄化センターの余剰汚泥を脱水、乾燥、焼却処理します。



汚泥脱水機



乾燥装置



焼却装置

脱臭設備

処理の過程で発生した臭気を捕集し、臭気濃度に応じた処理を行います。



生物脱臭塔・薬液洗浄塔

中央監視室

全ての設備を集中監視しています。監視画面には各機器の運転や計測値が表示され、各設備の運転状況や運転データなどを管理しています。



水質試験室

各工程の水質分析を行い、処理状態の確認を行っています。

