

し尿処理施設フローシート

受入・前処理工程

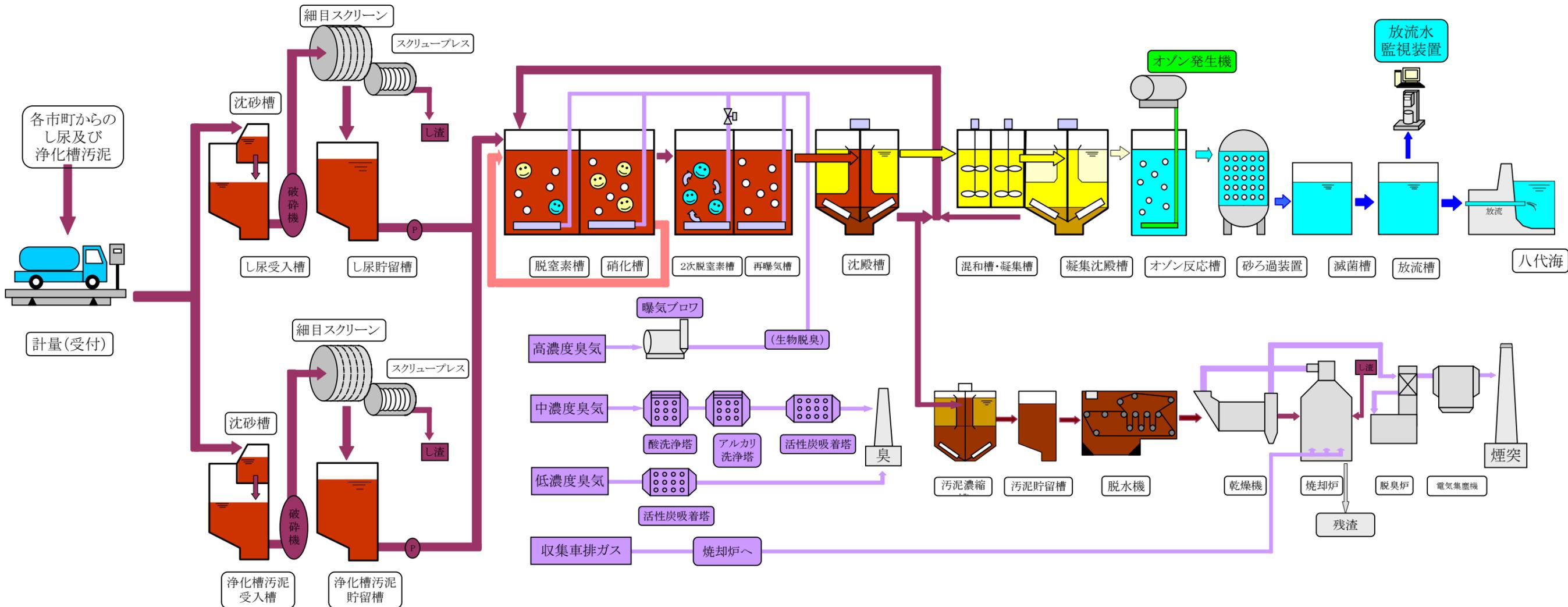
収集してきたし尿や浄化槽汚泥から、石や砂を取り除き、さらには紙・布などを細かく破砕して除去したし渣は、焼却設備で焼却します。

1次・2次処理工程

し尿処理で最も重要な工程で、BOD（有機物）と窒素化合物のほとんどを除去します。各槽内の状態を適切にコントロールすることにより、硝化菌・脱窒素菌など性質・働きの異なる微生物を、うまく組み合わせて処理します。

高度処理工程

2次処理水を、化学的・物理的にさらに浄化する工程です。わずかに残ったBODや微細なSS（浮遊物質）・リン・COD・色度成分など、汚れの種類に応じて、各種の高度処理法を効率よく組み合わせて処理します。



臭気は、場外はもちろん場内へも拡散しないように、その発生箇所からファンで強制的に吸引します。集めた臭気は、それぞれの成分に応じた効率のよい方法で脱臭処理します。

し尿を処理する過程で発生した余剰汚泥（主には、し尿を栄養にして繁殖した微生物のかたまり）は、重力濃縮後、脱水処理してから乾燥し、焼却します。

脱臭工程

汚泥処理工程