

### 3 汚泥の処理フロー

汚泥の処理に悪影響を及ぼすため流しには使用済みの食用油は絶対に流さないでください。

#### 受入・前処理工程

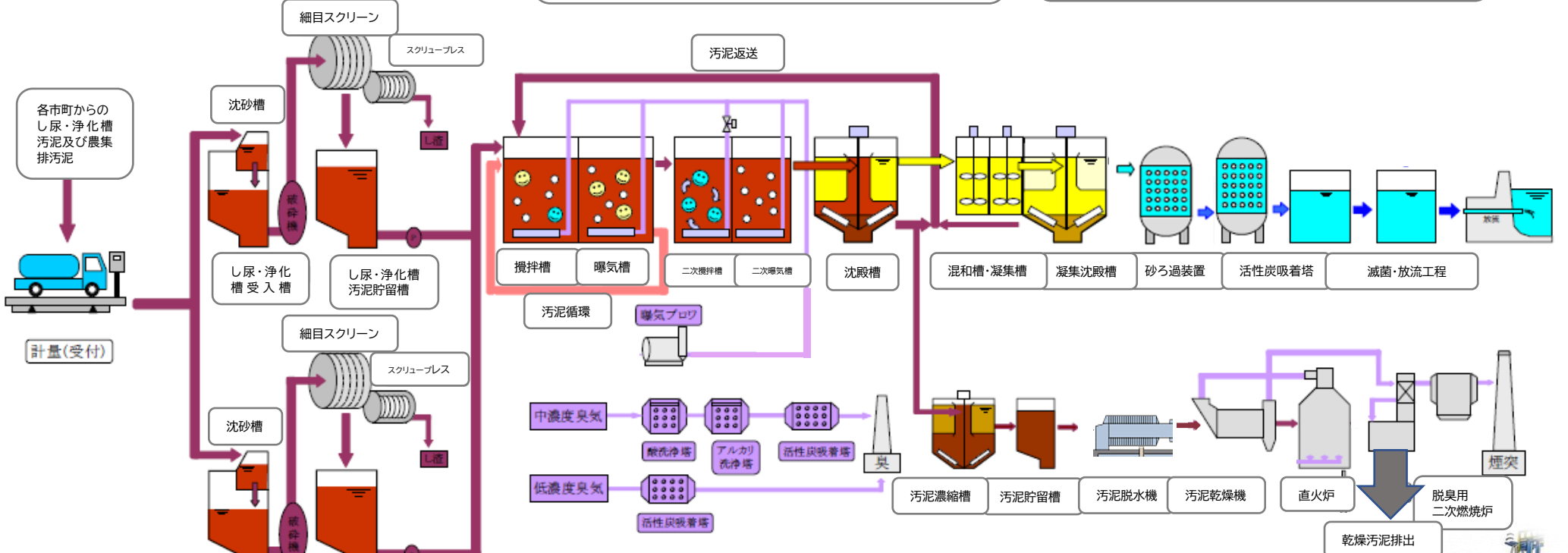
収集してきたし尿や浄化槽汚泥及び農集排汚泥から、石や砂を取り除きさらには紙・布などを細かく破碎して除去した、し渣は焼却施設で焼却します。

#### 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・働き異なる微生物を、うまく組み合わせることで処理します。

#### 高度処理工程

二次処理水を、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、その発生個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良い方法で脱臭処理しています。

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堆肥の原料として搬出しています。

#### 脱臭工程

#### 汚泥処理工程