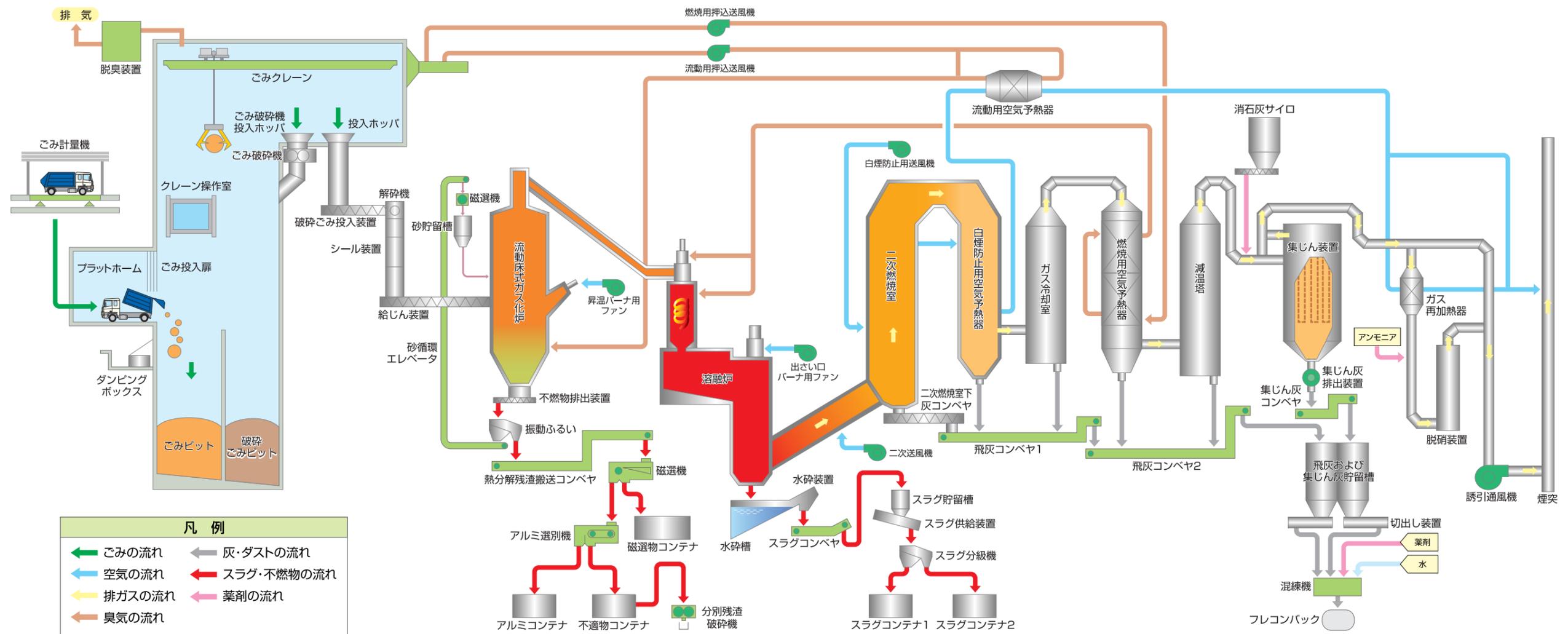


最新のごみ処理技術により高度な処理を可能にした処理システムです。



主な設備



■ごみピット
ごみピットに貯められたごみは攪拌した後、ごみ破砕機投入ホッパへ投入し、破砕ごみピットからごみホッパに投入します。



■流動床式ガス化炉
ごみを高温の砂と共に攪拌し、蒸し焼き状態にします。鉄などの不純物は砂の中に残り、砂と共に取り出されます。不純物中の鉄やアルミは再利用される資源となります。



■溶融炉
流動床式ガス化炉によって発生した可燃性ガスを一気に完全燃焼させます。焼却の際に発生する灰は溶かされ、冷却された後スラグとなり資源化されます。



■二次燃焼室
燃焼室としても機能しますが、溶融炉から送られてきた排ガスの熱を利用してガス化炉で使用する燃焼空気を温めています。



■集じん装置
排ガスの中に含まれる灰などの有害なものを取り除き、排ガスをクリーンなものにします。



■中央制御室
施設全体の処理ラインを管理します。機器の状態や処理の状況をテレビモニタなどで監視し、安全で効率の良い運転を行います。