



# KITAYATSU

Kitayatsu Waste-to-Energy Plant

## 北谷津清掃工場



CHIBA City  
千葉市

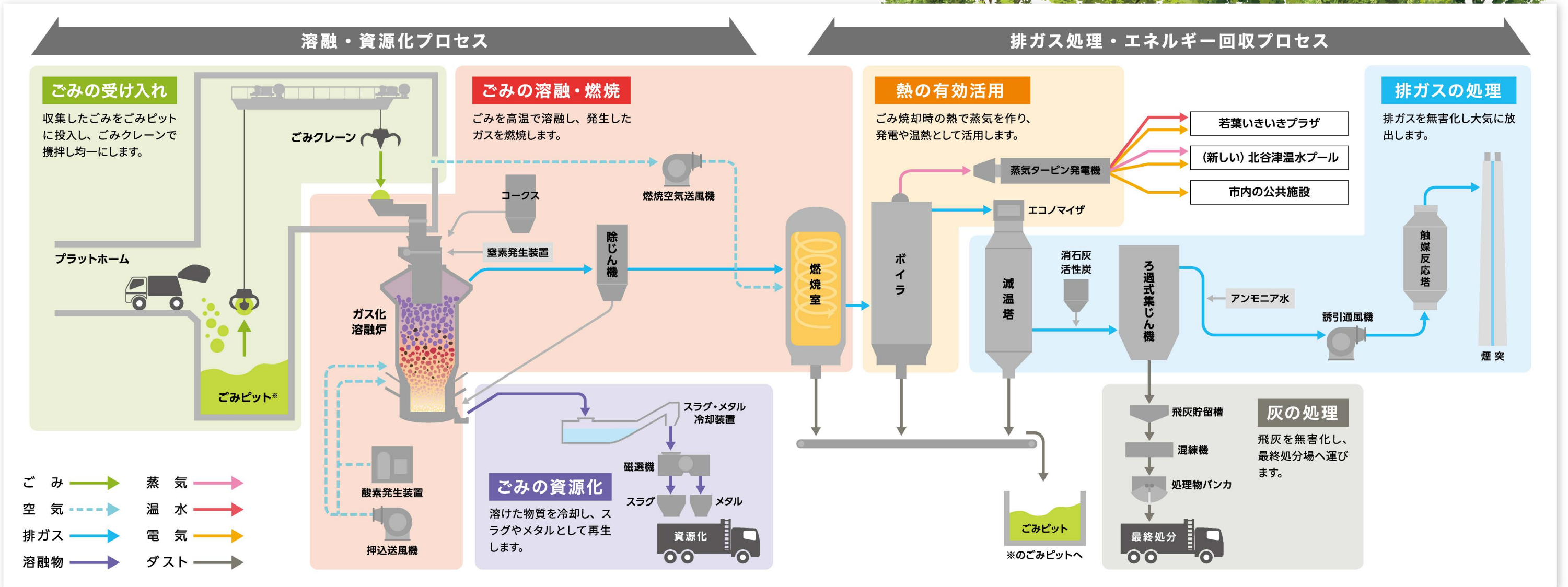
# Waste Treatment Process

## ごみの処理の流れ

ごみは溶融処理によってスラグやメタルとして資源化され、最終処分量を大幅に削減しています。また、焼却時に発生する熱は可能な限り回収し、電気や温熱として有効に活用しています。

<b>プラットフォーム</b>	<b>ごみピット・ごみクレーン</b>	<b>ガス化溶融炉</b>	<b>蒸気タービン発電機</b>	<b>ろ過式集じん器</b>	<b>中央制御室</b>
					
<p>ごみステーションなどから収集したごみをごみピットに投入する場所です。</p>	<p>運ばれてきたごみを一時的に貯めておく場所です。巨大なクレーンで、自動運転により、ごみを均一に攪拌してガス化溶融炉に投入します。</p>	<p>投入されたごみを約1700度の高温で溶融処理します。溶けた物質を冷却し、スラグやメタルとして再生します。</p>	<p>ごみ焼却時の熱を利用し、ボイラで高圧の蒸気を作ります。作った蒸気で蒸気タービン発電機を動かし、電気を作ります。</p>	<p>排ガス中に含まれる飛灰をフィルターでろ過して除去します。また、排ガスに消石灰や活性炭などの薬剤を吹き込むことで、排ガス中に含まれる有害物質も取り除きます。</p>	<p>各設備の運転状況を監視したり操作する場所です。監視カメラの映像や設備のデータを集め24時間体制で施設全体を監視します。</p>

## 流れのフローチャート



# Plant Overview

## プラント概要



## アクセス



## 施設概要

名称	北谷津清掃工場
敷地面積	30,105.53m <sup>2</sup>
建物面積	20,635m <sup>2</sup> 工場棟 (玄関棟含む)
建物高さ	39m
建物階数	地上7階、地下2階
設計施工	日鉄エンジニアリング・三井住友建設 特定建設工事共同企業体
事業運営	株式会社ちばクリーンシステム
稼働開始年月日	令和8年(2026年)4月1日

## 北谷津清掃工場

千葉県若葉区北谷津町347 TEL: (043) 308-7335

<https://chiba-cs.jp>

