

☺ 逗子市  
環境クリーンセンター



Zushi City  
Environment  
Clean Center



# 大切な自然環境の保全に努めます。

## 施設概要

名称 / 逗子市環境クリーンセンター  
 所在地 / 神奈川県逗子市池子4丁目956番地  
 処理能力 / 140t/24h(70t/24h炉×2基)  
 着工 / 昭和54年8月  
 竣工 / 昭和56年10月  
**【排ガス高度処理施設整備工事】**  
 着工 / 平成12年7月  
 竣工 / 平成14年10月  
**【焼却施設基幹改良工事】**  
 着工 / 平成23年12月  
 竣工 / 平成26年3月  
 設計施工 / 株式会社タクマ

## 特長

各家庭から収集された燃やすごみはプラットフォームよりごみピットへ投入されます。

ごみピット内ではごみクレーンによりごみを均一に攪拌し、ごみ投入ホッパから焼却炉内へ投入され燃焼します。

発生した焼却灰はコンベヤにより搬送され灰バンカをへて搬出します。

空気予熱器で暖められた空気はごみの燃焼に使用します。

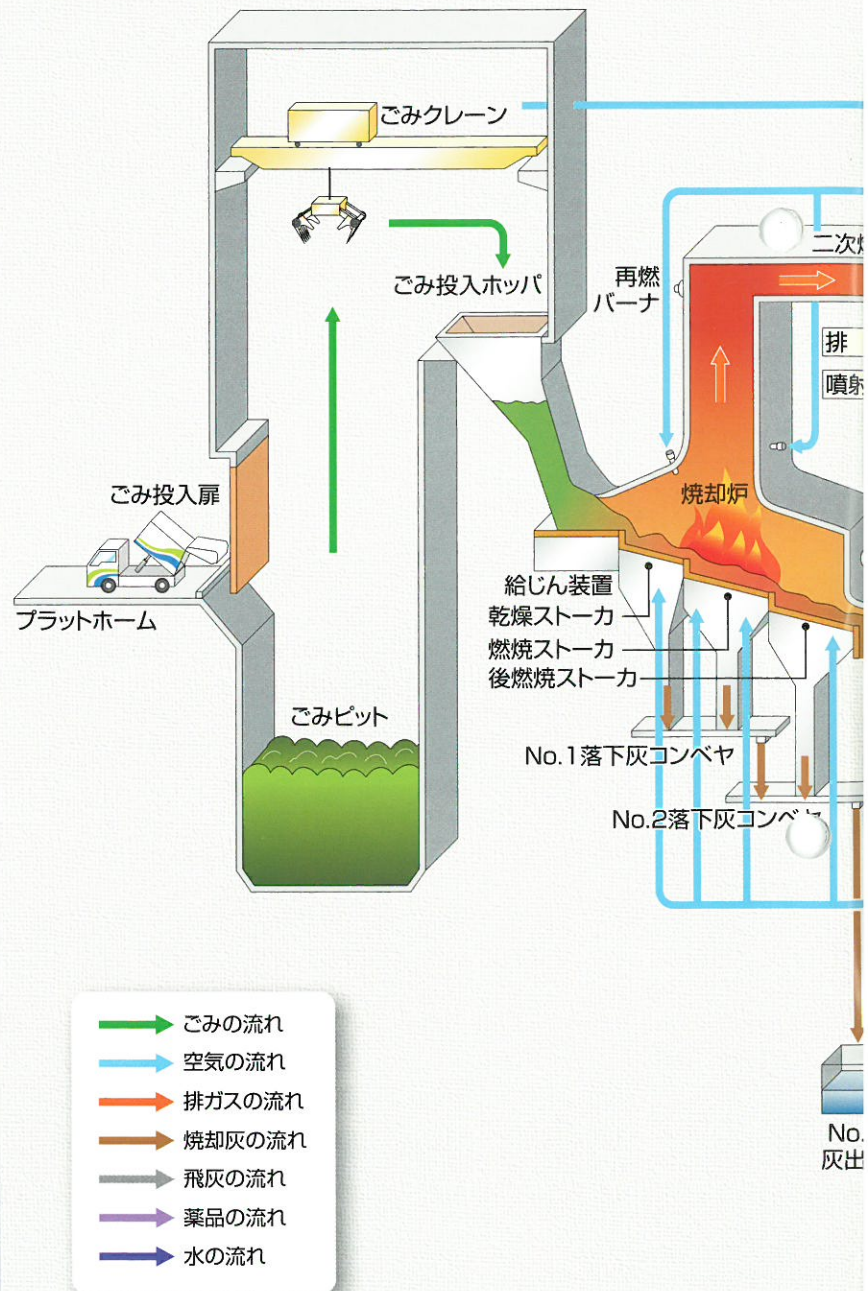
焼却炉内で発生した高温の排ガスはガス冷却室で噴射水により冷却されます。

さらに、減温器ではバグフィルタが能力を発揮できる約200℃まで排ガスを冷却します。

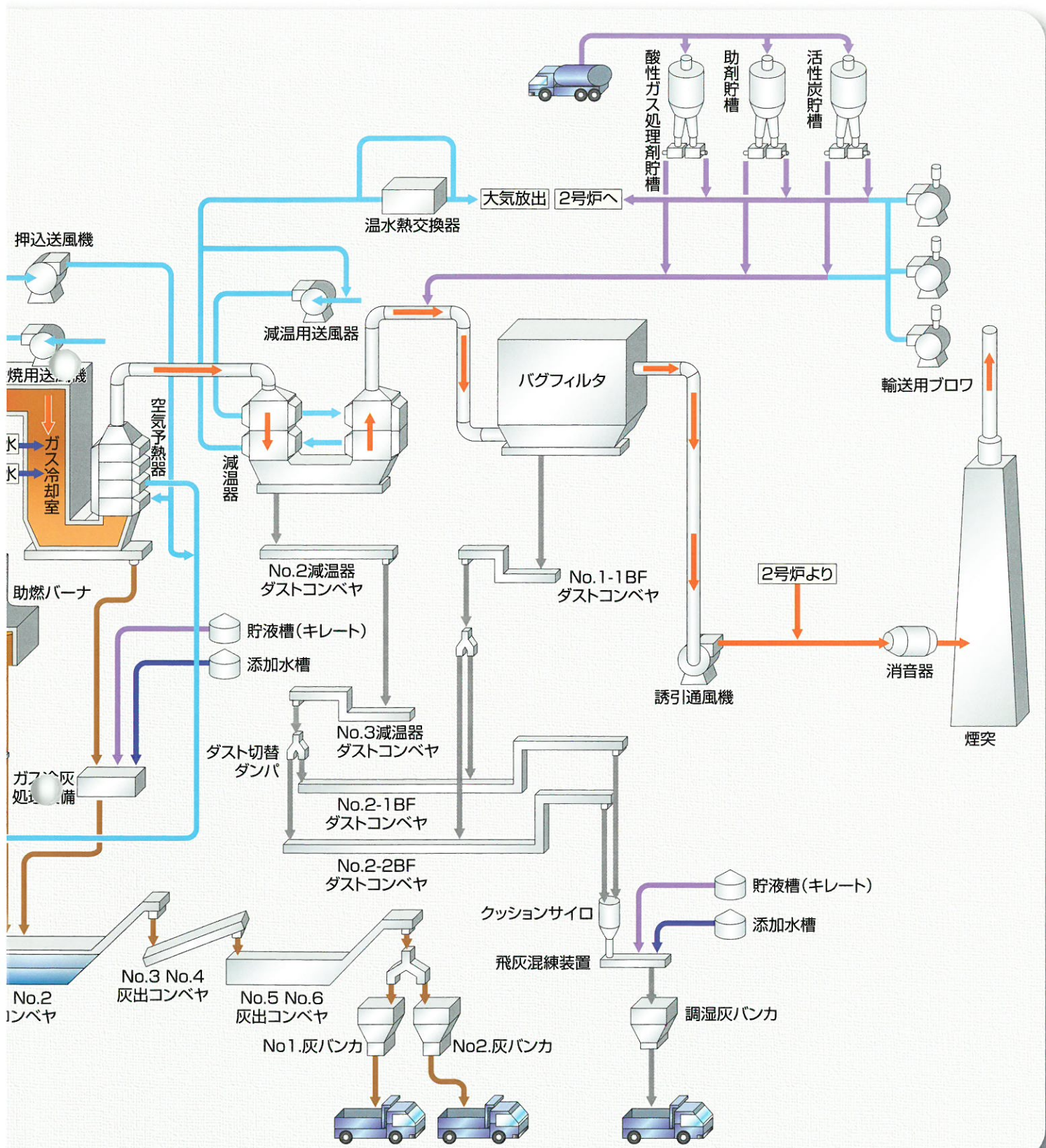
バグフィルタにより排ガス中のばいじんを捕集し、薬剤処理により酸性ガス、ダイオキシン類を除去します。

安全な状態に処理された排ガスは煙突より排出されます。

バグフィルタで捕集された集じん灰は飛灰混練装置で薬剤添加し、安全な状態に処理した後に調湿灰バンカをへて場外へ搬出します。



# Zushi City En



Environment Clean Center

CO<sub>2</sub>（二酸化炭素）排出量削減を目指します。

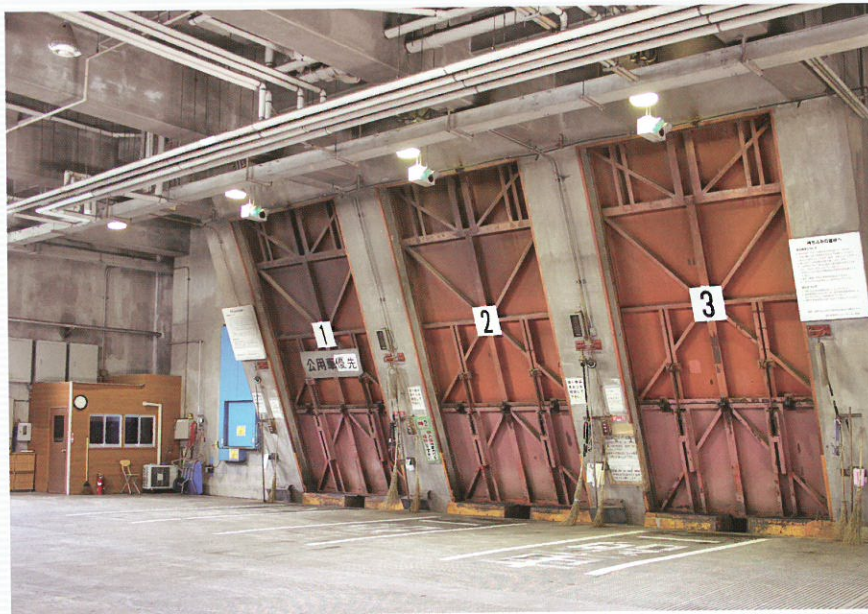
# ごみ 受入

各家庭から収集した  
ごみをここに搬入します。



## ●ごみ計量機

ごみ収集車で搬入されてきたごみの重さを計り、コンピュータで集計します。



## ●プラットフォーム

計量した燃やすごみを、ごみ投入扉からごみピットへ投入します。



## ●ごみピット

燃やすごみを一時的にためる所です。



## ●ごみクレーン操作室

ごみクレーンを遠隔操作し、ごみピットに投入された燃やすごみを、燃えやすいように攪拌し、焼却炉へ運びます。



# コントロール

自動燃焼制御により  
安定した運転をします。



## ● 中央制御室

焼却処理施設内の各機器をここで集中監視しています。  
自動燃焼制御により、安全で安定した運転が行われます。



## ● 電気室

電力を設備に適した電圧に変換します。

有害物質は薬剤により適正に処理しています。

## 焼却

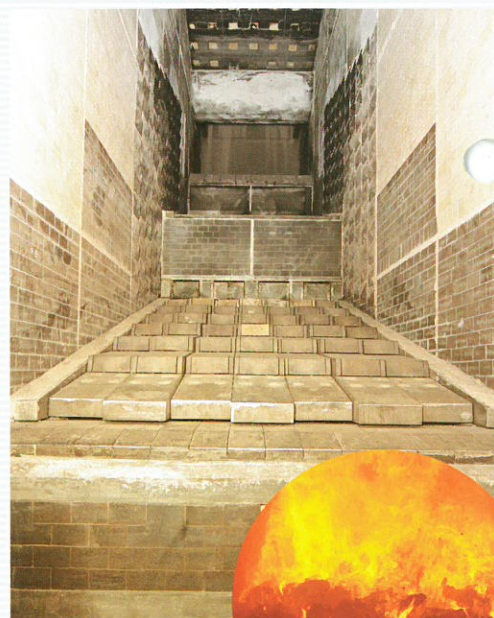
ストーカ式燃焼設備で  
完全燃焼します。



●ごみ投入ホッパ  
ごみクレーンでつかんだごみをごみ投入ホッパから焼却炉内へ投入します。



●焼却炉  
焼却炉内へ入ったごみは、ダイオキシン類の発生を制御するため 850℃以上の高温で焼却されます。



燃焼状況▶

## 灰処理

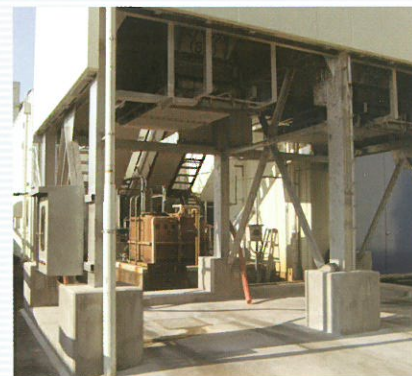
焼却灰及び薬剤処理された集じん灰を  
自区外委託で資源化します。



●飛灰混練装置  
排出された集じん灰に薬剤を添加し、混練することで集じん灰の安定化を図ります。



●灰出設備  
焼却灰を灰バンカへ搬送する設備です。



●灰バンカ  
施設内で発生した焼却灰を貯留、搬出するところです。



# 燃焼ガス

燃焼ガスをクリーンな  
排ガスにして排出します。



## ● 空気予熱器

排ガスの熱を利用して、炉内に送る燃焼用空気を加熱します。



## ● 減温器

ごみを燃やした時に出る排ガスを冷却し、バグフィルタが能力を十分発揮できる温度にします。



## ● 誘引通風機

きれいになった排ガスを、煙突へと導く設備です。

## ● バグフィルタ

排ガス中のばいじん・飛灰をフィルターによって除去し、また酸性ガス処理薬剤・助剤・活性炭を前段で吹き込んでダイオキシン類、酸性ガスを除去します。



# 排水

排ガスの冷却水として  
再利用します。



## ● 排水処理設備

施設から出てくる排水を薬剤処理し、排ガスの冷却水として再利用します。

## その他 施設のご案内

### 粗大ごみ処理施設概要

処理能力 30t/5h

着 工 1978年(昭和53年)9月

竣 工 1979年(昭和54年)3月

設計・施工 株式会社クボタ

### あき缶・あきびん選別処理施設概要

処理能力 約5t/5h

着 工 1994年(平成6年)9月

竣 工 1994年(平成6年)11月

設計・施工 静甲株式会社

### 容器包装プラスチック選別処理施設

処理能力 6.7t/8h

着 工 2010年(平成22年)5月

竣 工 2010年(平成22年)6月

設計・施工 株式会社物井工機

株式会社市川環境エンジニアリング

### 一般廃棄物最終処分場施設概要

埋立面積 7,950 m<sup>2</sup>

埋立容積 55,892 m<sup>3</sup>

着 工 1990年(平成2年)9月

竣 工 1992年(平成4年)3月

施 工 日本国土開発株式会社

## 施設配置図



## 案内図



## 逗子市環境クリーンセンター

神奈川県逗子市池子4丁目956番地

TEL (046) 871-7870 FAX (046) 873-9428