



# 八女西部クリーンセンターのしくみ

分けられた資源ごみ以外のごみは、クリーンセンターに入ってきます。



## ① プラットホーム

みんなのまちの収集車は、まずここに入ります。

## ② ごみピット

収集車などで運ばれてきたごみは、ここに一時ためられます。

## ③ ごみ受入ホッパ

ためられたごみは、ごみクレーンでここに投入されます。

## ④ 熱分解ドラム

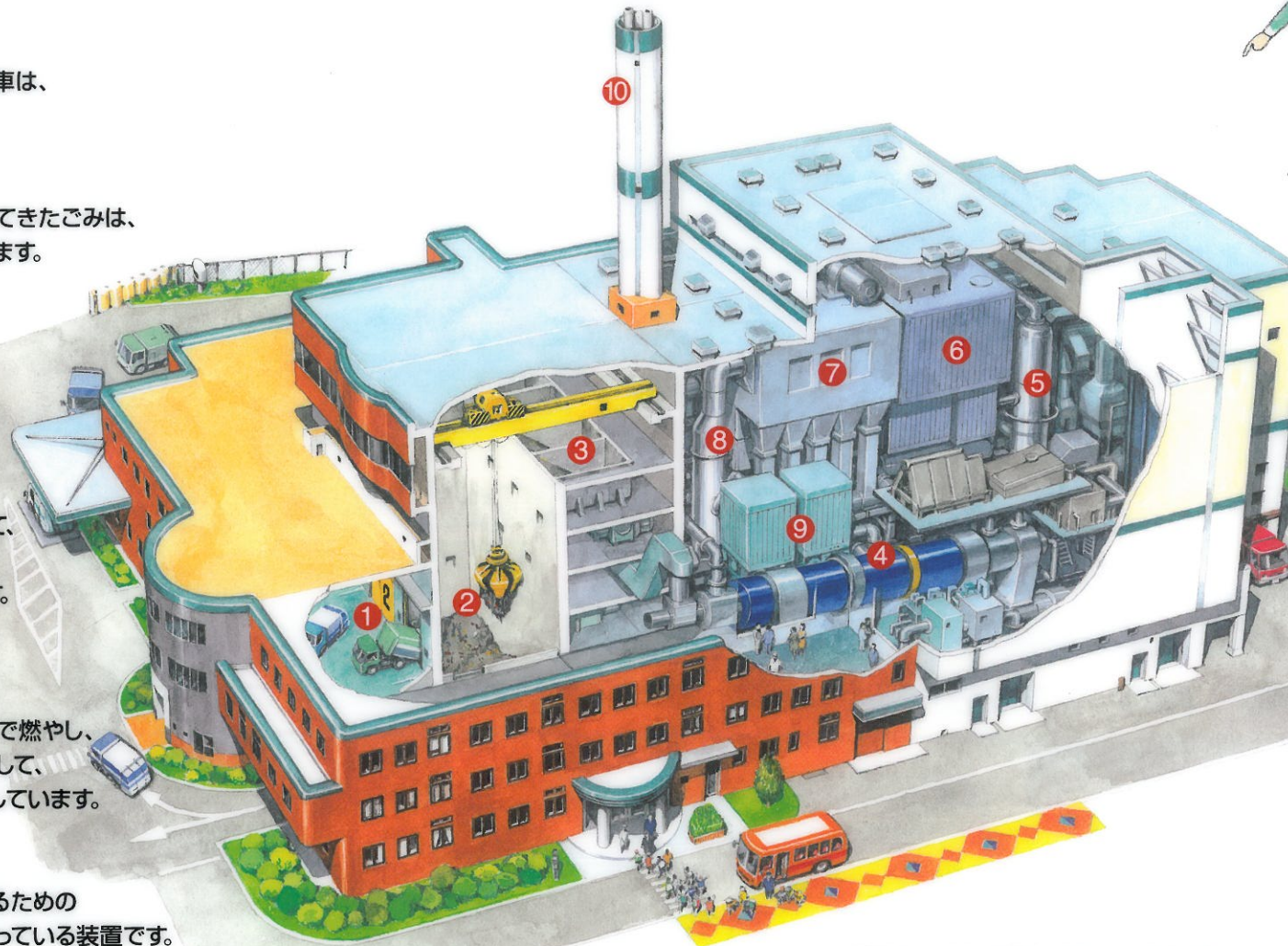
ごみを蒸し焼きにして、燃えるガスとカーボン(炭)にします。

## ⑤ 燃焼溶融炉

ガスとカーボンを1300度という高温で燃やし、燃えた後の灰を溶かして、スラグというものにしています。

## ⑥ 高温空気加熱器

ごみを蒸し焼きにするための高い温度の空気を作っている装置です。



## ⑦ 廃熱ボイラ

燃やした熱を集めて、蒸気を作っています。蒸気は、発電などに利用しています。

## ⑧ 減温塔

排ガスの温度を一気に冷やし、ダイオキシンなどができないようにしています。

## ⑨ バグフィルタ

排ガスの中の有害なものや細かい灰などを取りのぞき、きれいにしています。

## ⑩ 煙突

きれいになった排ガスは、ここから出されます。

★燃えないごみや粗大ごみは、ばらばらにくだかれ、鉄を取りのぞいた後、ごみピットに入れられて、燃えるごみといっしょに処理されます。