



私たちが
今日からできる
ことは何かな

まずリデュース
ごみを減らそう



レジ袋を断る



生ごみを水切りする



詰め替え品を使う

今日からできる 3R

RRR
Reduce Reuse Recycle

少しの工夫でごみを減らすことができるよ。

リデュース・リユース・リサイクルの
頭文字をとって3Rとよびます。

次にリユース
繰り返し使おう



直して使う



他の人に使ってもらう

最後はリサイクル
資源として活かそう



再生品を選ぶ



紙をリサイクルする

資源を分別する

君だ！ごみを減らすのは

し せつ
施設をめぐってキーワードを集めよう！

↓

なら か
並び替えてメッセージを見つけよう！


福山市
Fukuyama City



福山ローズエネルギーセンター
ふくやま環境美化センター




バッカー


ダンスロボ


クレーン


バカバカ


メラー


コマンダー


モグモグ

わたし
私たちが出すごみは
一体どうなるんだろう？
いっしょ
一緒に見に行こう！

福山ローズエネルギーセンター (ふくやま環境美化センター) では 家庭などから出た燃やせるごみや燃やせる粗大ごみ进行处理し、発電しています。

どう処理する？
ごみのゆくえ

A プラットホーム

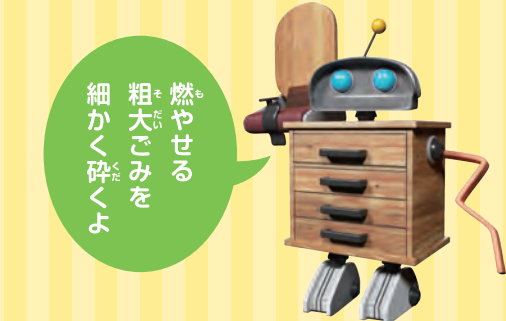


家庭などから出た燃やせるごみは、ごみ収集車に積まれて施設に運ばれます。プラットフォームの大きなゲートからごみピットにおろします。

B 燃やせる粗大ごみ処理施設



燃やせる粗大ごみを受入ヤードに集めた後、切断機や破砕機で細かく碎きます。粉々になった燃やせる粗大ごみはごみピットに運ばれて、燃やします。



C ごみピット



ごみを貯めておく場所です。25mプール約50杯分のごみを貯めることができます。クレーンでよくかき混ぜ、ごみが均等に燃えるようにします。

D 中央制御室・クレーン操作室

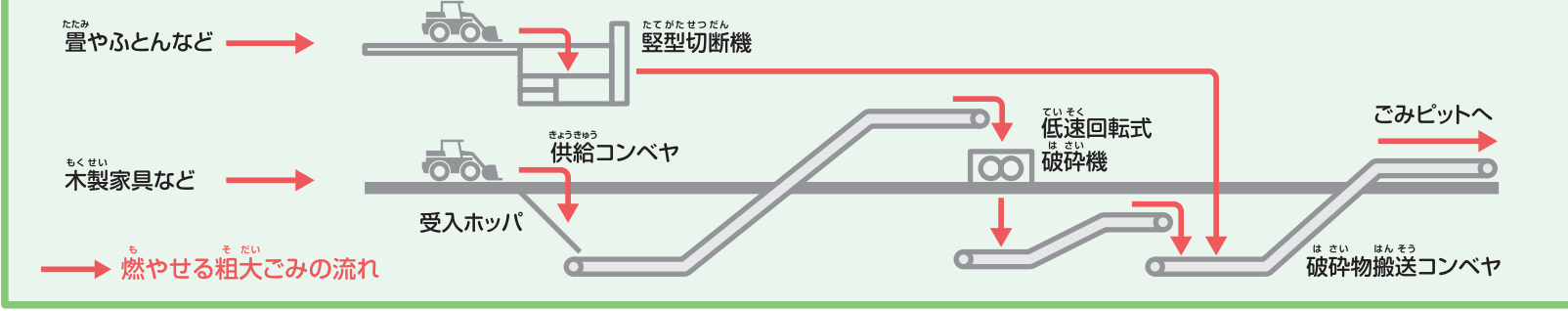


破碎された燃やせる粗大ごみ (燃やせる粗大ごみ処理施設から)

A プラットホーム



B 燃やせる粗大ごみ処理施設



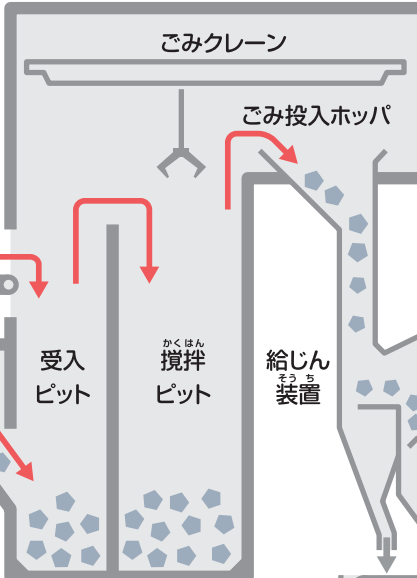
D 中央制御室・クレーン操作室



ごみピットのクレーンを操作したり、焼却炉内の温度や排ガス中の有害物質などを24時間コンピューターで監視します。

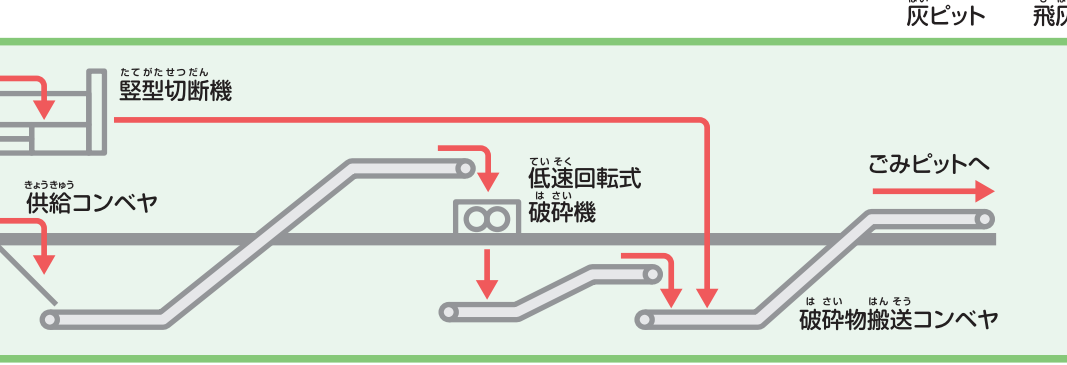


E 投入ホッパ



C ごみピット

F 炉室・排ガス処理室

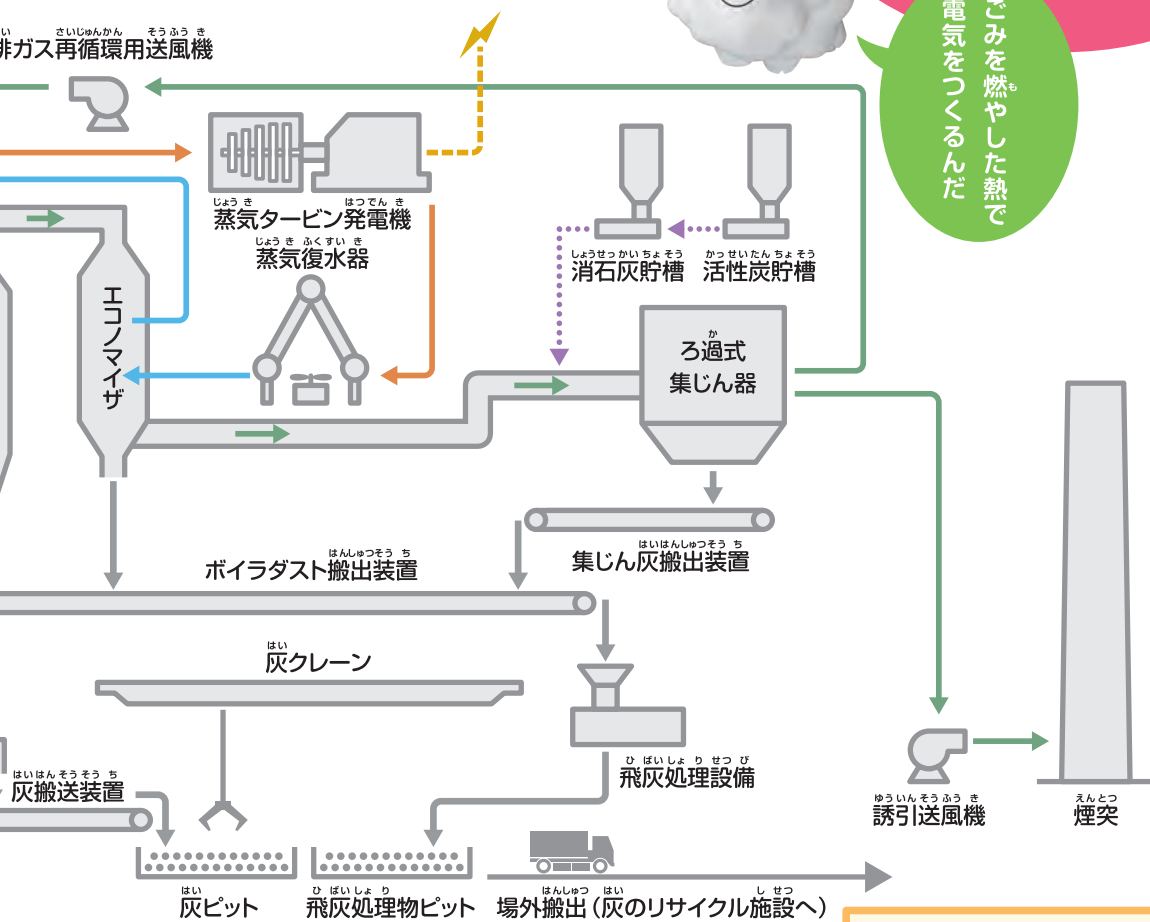


E 投入ホッパ



ごみピットでよく混ぜられたごみを、クレーンで投入ホッパに入れます。投入ホッパから焼却炉へ少しづつごみを投入することで、安定して燃やすことができます。

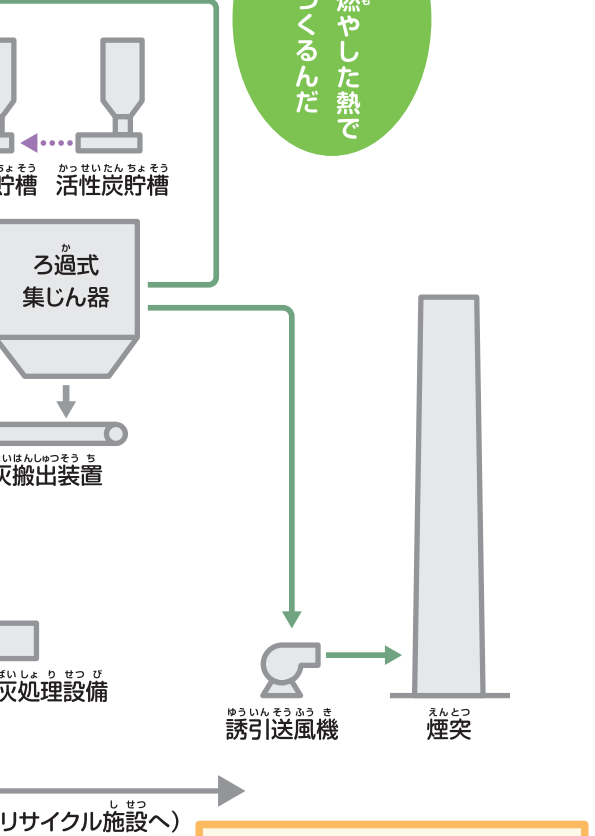
G 蒸気タービン発電機



F 炉室・排ガス処理室



焼却炉では、850度以上の高温でごみを完全燃焼させて、有害物質の発生を抑えています。ごみを燃やした後に出る排ガスも、有害物質を取り除く装置を通ってきれいになります。



G 蒸気タービン発電機



ごみを燃やした熱で水を変え、蒸気タービンを回転させて電気をつくります。つくった電気は施設内で利用し、余った電気は小学校などに送っています。

ごみを燃やした熱で
電気をつくるんだ

850度以上の
熱でごみを
完全に燃やすよ

- ごみの流れ
- 蒸気の流れ
- 水の流れ
- 灰の流れ
- 排ガスの流れ
- 薬剤の流れ
- 電気