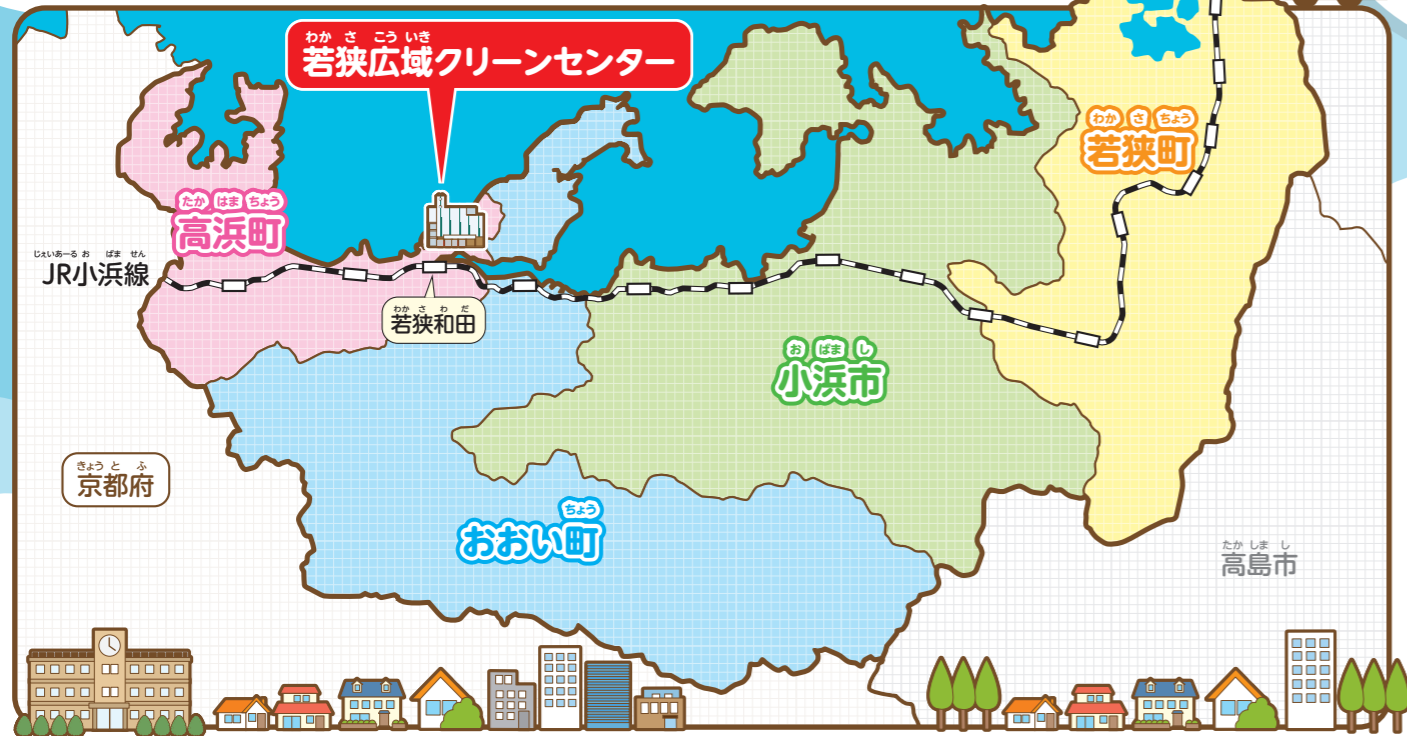


わかさこういき おほし たかほまち おおいまち わかさまち  
 若狭広域クリーンセンターは、小浜市、高浜町、おおい町、若狭町に住むみなさんの  
 かてい がっこう からでた 可燃ごみを集めて、安全に処理するための施設です。



わかさこういき  
 若狭広域クリーンセンター  
 しょり  
**ごみ処理のしくみ**



あーる  
**3Rでごみを減らそう**

いえでも、がっこうでも、せいかつをしていると『ごみ』は必ず出ます。  
 でも、みんなが今のままごみを出し続けていると、ごみの埋立地がいっぱいになり、  
 ごみの処分ができなくなります。  
 また、『ごみ』はもともと地球の資源からできています。ごみを捨てることは地球の  
 資源をムダにしていることになります。  
 限りある地球の資源を大切に長く使っていくために、3つのRでごみを減らしていきましょう！



**1**  
 はじめに **Reduce** (リデュース)  
**ごみをつくらない**  
**ようにする**

- 給食やごはんは残さず食べよう
- 必要な分だけ買おう
- マイバッグを使おう
- 詰め替えができる商品を選ぼう

**2**  
 そして... **Reuse** (リユース)  
**ものを繰り返し使い、**  
**ごみにしない**

- 使わなくなったものは、必要として  
いるひとにあげよう
- 壊れても修理して使おう
- フリーマーケットやリサイクルショップ  
を活用しよう

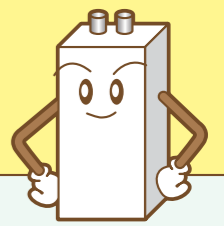
**3**  
 ごみになった  
ときは **Recycle** (リサイクル)  
**ごみを再び**  
**資源として使う**

- ごみと資源をきちんと分別して  
出そう
- 再生品やエコマークの商品を  
選ぼう

けんがくび 見学日	ねん 年	がつ 月	にち 日	しょうがっこう 小学校
	ねん 年	ぐみ 組	ばん 番	なまえ 名前



# 可燃ごみがどうやって処理されていくのを見てみよう！



中央制御室

施設全体の機械が正しくはたらくように、24時間体制で監視と操作をします。

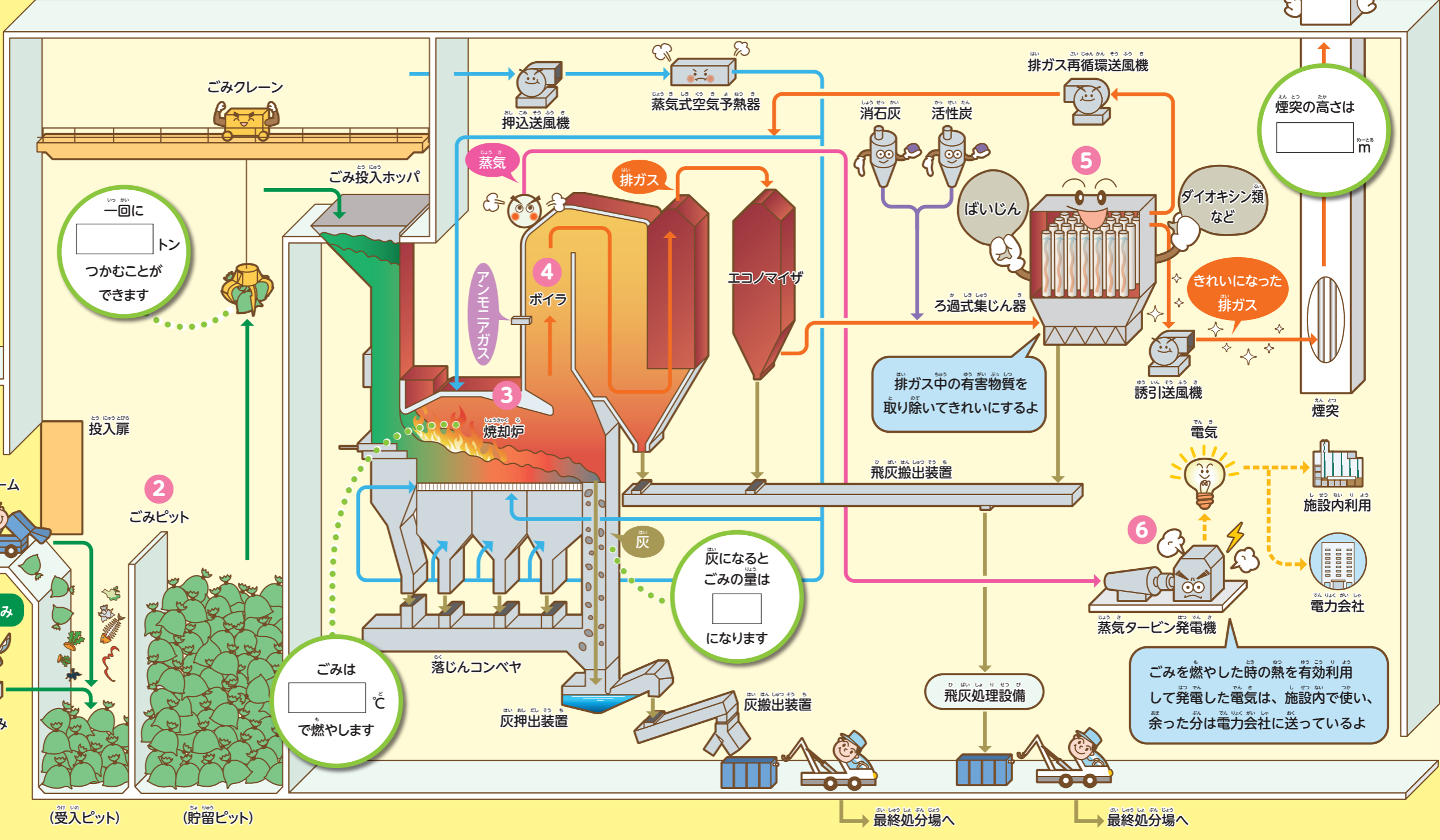
毎日たくさんのごみが運ばれてくるよ



- ごみの流れ
- 空気の流れ
- 蒸気の流れ
- 排ガスの流れ
- 灰の流れ
- 薬剤・薬液の流れ
- 水の流れ
- 電気の流れ



燃やせる粗大ごみ 可燃性粗大ごみ 切断機



ごみは 一度に つかむことができます

灰になると 灰の量は になります

ごみは 850℃ で燃やします

ごみを燃やした時の熱を有効利用して発電した電気は、施設内で使い、余った分は電力会社に送っているよ



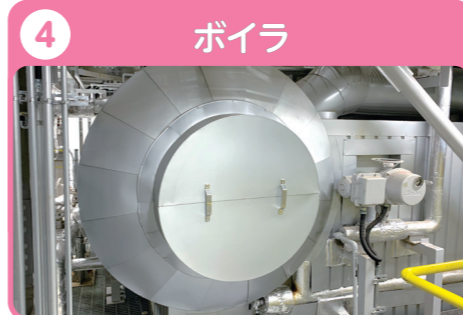
1 プラットホーム  
運ばれてきたごみは、計量機で重さを量った後、プラットフォームの投入扉からごみピットに投入します。



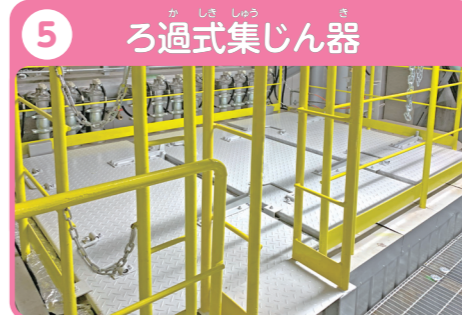
2 ごみピット  
一時的に約7日分(2,500m<sup>3</sup>:500t)のごみをためる場所です。ごみは、燃えやすいようにごみクレーンを使ってよくかき混ぜてから、焼却炉に運びます。



3 焼却炉  
ごみを完全燃焼させて灰にします。ごみは850℃の高温で焼却することで、ダイオキシン類の発生を抑えています。



4 ボイラ  
ごみを燃やして発生する熱で高温・高圧の蒸気をつくります。



5 ろ過式集じん器  
排ガス中の有害物質であるばいじん、ダイオキシン類、塩化水素、硫黄酸化物、水銀を取り除きます。



6 蒸気タービン発電機  
蒸気力で羽根車を回して電気をつくります。最大1,550kW、一般家庭約3,600世帯分の電気をつくるができます。