

きたきゅうしゅうし
北九州市
ひあがり こうじょう
日明工場



ひあがりこうじょう がいよう
日明工場の概要

施設名称	北九州市日明工場
所在地	北九州市小倉北区西港町96番地の2
ごみ処理能力	508 t/日 (254t/日×2炉)
発電設備	蒸気タービン発電設備 18,000kW



ひあがり
日明のホームページで
見学の振り返りをしよう!
www.hiagari-cs.jp/kids/



しょうきやく なが
ごみ焼却の流れ

ぶんべつご のこ しゅうしゅう ひあがりこうじょう
分別後に残ったごみは収集され、日明工場
で処理されます。ごみは焼却炉でゆっくり
も 燃やされて灰となり、排ガスに含まれる有
がいぶっしつ てっていてき じよきよ
害物質は徹底的に除去されます。また、ご
も さい ねつ ゆうこうかつよう はつでん
みを燃やす際の熱を有効活用して発電も
おこな
行っています。



プラットフォーム

しゅうしゅう ちゅう ちゅう
収集車が街で集めた燃やせるごみをごみピットに投入する
場所です。収集車だけでなく、一般の方もごみを投入する
ことができます。



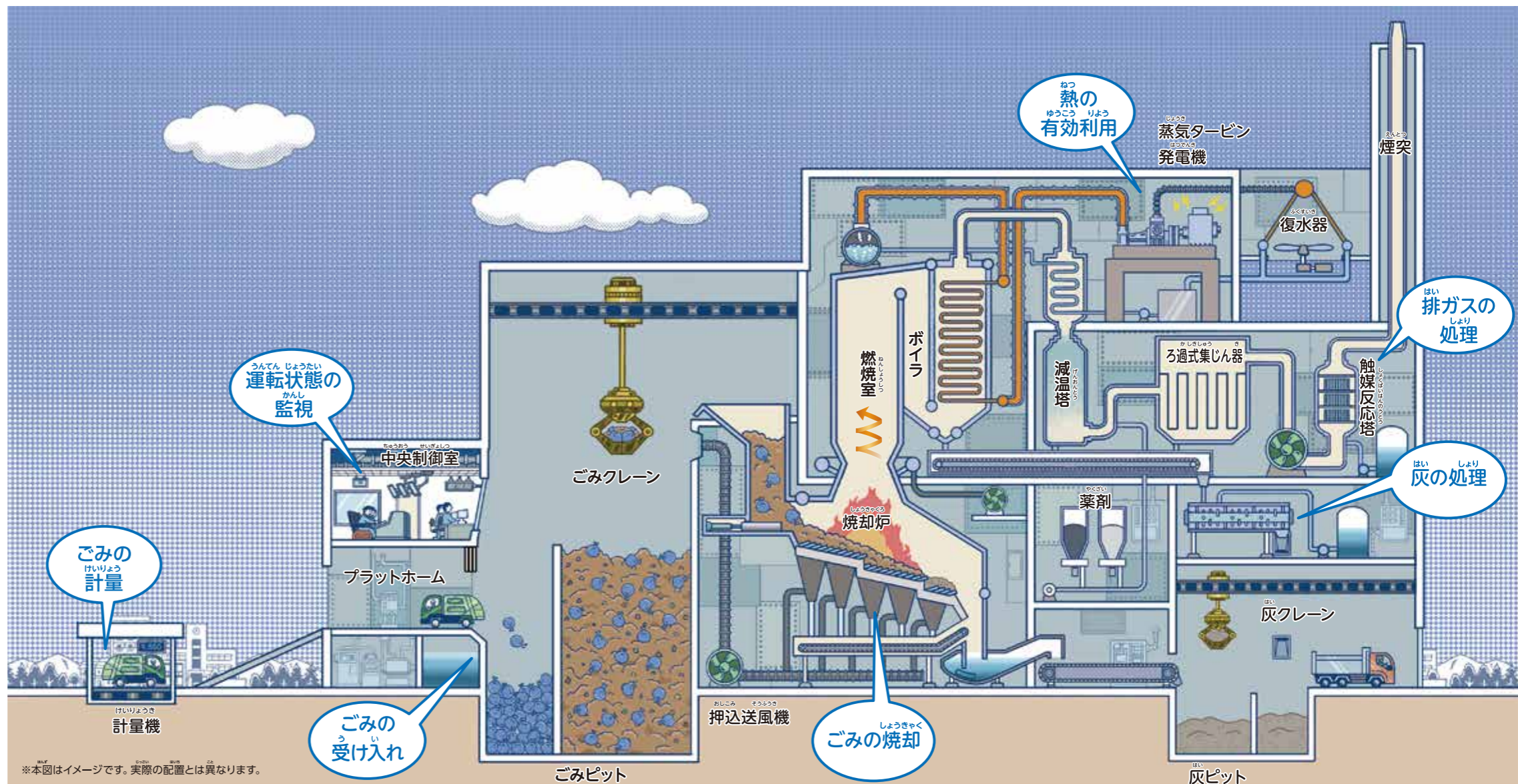
ごみピット・ごみクレーン

ちゅう ちゅう
集められたごみを一時的に貯める場所です。ピットに貯めた
ごみは、ごみクレーンで混ぜ、燃えやすいように均一にして
から、焼却炉に投入されます。



中央制御室

ちゅうおうせいぎょしつ
オペレーターが各設備の運転状況を監視したり、操作したり
する場所です。監視カメラの映像や設備のデータが集めら
れ、24時間体制で設備を監視しています。



※本図はイメージです。実際の配置とは異なります。



焼却炉

しょうきやく
投入されたごみを燃やし、灰にする設備です。階段上の火格子
の上でごみをゆっくり動かしながら完全燃焼させます。
通常運転中には燃料は使用しません。



蒸気タービン発電機

じようき
ごみを燃やす時に出る熱から得られた、蒸気のエネルギー
を電気に変える設備です。蒸気力でタービンの羽根車を
高速で回転させて発電機を動かすことで発電しています。



ろ過式集じん器

か しき しゅう
排ガス中に含まれる細かな灰をフィルターでろ過して除去し
ます。排ガスに消石灰や活性炭等の薬剤を吹き込み、排ガ
ス中に含まれる有害物質も除去します。



灰ピット・灰クレーン

はい
ごみを燃やすことによって出た灰を一時的に貯留する場所
です。灰は灰クレーンでダンプトラックに積んで、最終処分
場に運ばれます。



資源とごみの分け方・出し方



くわしい分別や
拠点回収場所は
こちら

家庭ごみ



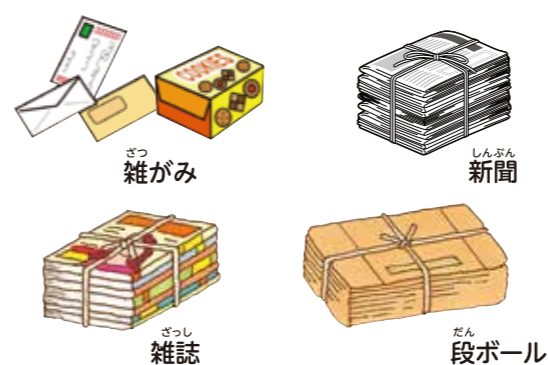
家庭ごみステーション

粗大ごみ



事前申込

古紙



集団資源回収

かん・ビン ペットボトル



プラスチック



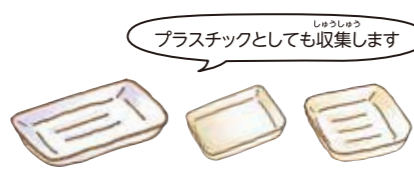
資源化物ステーション

紙パック



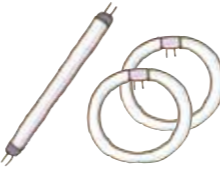
飲料用の紙パック

トレイ



食品トレイ

蛍光管



直型蛍光管、環型蛍光管 (LED 不可)

小物金属



なべ、やかん、フライパンなど

古着



フリーマーケットやリサイクルショップを利用してみよう!

電池類



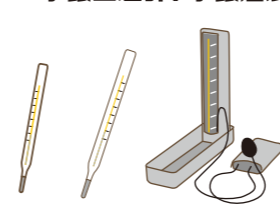
モバイルバッテリー、乾電池、ボタン電池、電子タバコ

小型電子機器



スマートフォン、デジタルカメラ、小型ゲーム機など

水銀体温計、水銀血圧計、水銀温度計



食用油



3Rに 取り組もう!

ごみを減らし、使える物をくり返し使い、そして、資源にできる物をリサイクルしていくことが大切です。自分の暮らしを見直し、環境を守るためにできることに取り組んでいきましょう。

Reduce ごみをへらそう



のこさないように食べよう!

むだなものは買わない、もらわない!

Reuse くり返し使おう



使わなくなった物をほしい人と交換しよう!

Recycle 資源にしよう



しっかり分別しよう!

お店などにある回収BOXに出そう!