8 ごみ・資源分別クイズ！

それぞれどのように分別すればよいか答えてね。

第1問　生ごみ
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

第2問　紙袋・包装紙
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

第3問　お菓子の入っていた紙箱
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

第4問　ペットボトル本体
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

第5問　ペットボトルのキャップとラベル
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③プラマーク

第6問　シャンプーの容器（プラマークつき）
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③プラマーク

第7問　歯みがき粉のチューブ
（プラマークがついているが洗っても汚れが落ちない）
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③プラマーク

第8問　プラスチック製のハンガー
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③プラマーク

第9問　使い捨てカイロ
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

第10問　保冷剤
①燃やすごみ ②燃やさないごみ ③資源

様々な場所でごみ・資源を分別！

お家だけでなく、学校や地域など身近な場所で行われる清掃活動に参加し分別をしてみましょう。空き缶やお菓子の入っていた紙箱など、資源になるものを分別することでごみが減り、資源はリサイクルされます。そして、みんなのまちの美化にもつながります。
自分で、できることはないか考えてみてくださいね。

第1問 ①燃やすごみ　第2問 ③資源　第3問 ③資源
第4問 ③資源　第5問 ③プラマーク　第6問 ③プラマーク
第7問 ①燃やすごみ　第8問 ①燃やすごみ
第9問 ②燃やさないごみ　第10問 ①燃やすごみ

いくつできたかな？
お家の方も一緒に、
正しい分別に取り組もう！

9 清掃工場のしくみ

下の図を見て、清掃工場のしくみを見てみましょう！

清掃工場では、生ごみ、紙くず、プラスチック、皮革製品などのごみを燃やしています。工場では、ごみを燃やすことで、ばい菌やにおいの発生などを防ぎ、きれいな環境を保っています。また、燃やした後に出る灰は、もとのごみの大きさの約20分の1になります。その灰はセメントの一部原料として使われたり、徐冷スラグにして、有効利用することで、埋め立てるごみの量を減らしています。

①ごみ計量機
運んできたごみの重さをはかります。

②プラットホーム
ごみ収集車がごみをごみバンカに入れます。

③ごみバンカ
ごみを燃やすまでためるところです。

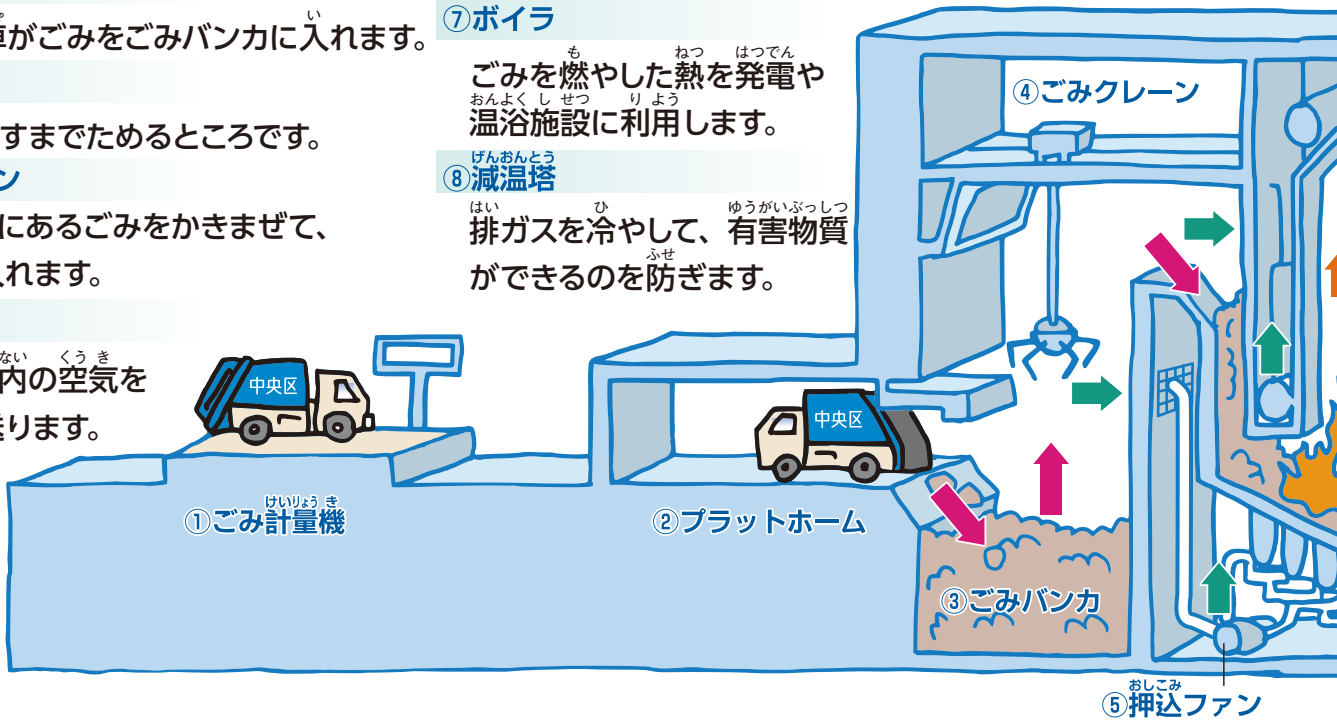
④ごみクレーン
ごみバンカにあるごみをかきまぜて、焼却炉に入れます。

⑤押込ファン
ごみバンカ内の空気を焼却炉に送ります。

⑥焼却炉
ごみを800℃以上の高温で燃やします。
においやばい菌も一緒に燃やします。

⑦ボイラ
ごみを燃やした熱を発電や温浴施設に利用します。

⑧減温塔
排ガスを冷やして、有害物質ができるのを防ぎます。



- ごみ・灰の流れ
- 空気の流れ
- 排ガスの流れ
- 排水の流れ

プラットホーム

ごみクレーンとごみバンカ

中央制御室

⑨ろ過式集じん器
排ガスの中のすすなどを取り除き、きれいにします。

⑩洗煙設備
排ガスを薬品で洗ってきれいにします。

⑪触媒反応塔
排ガスに残っている有害物質を分解します。

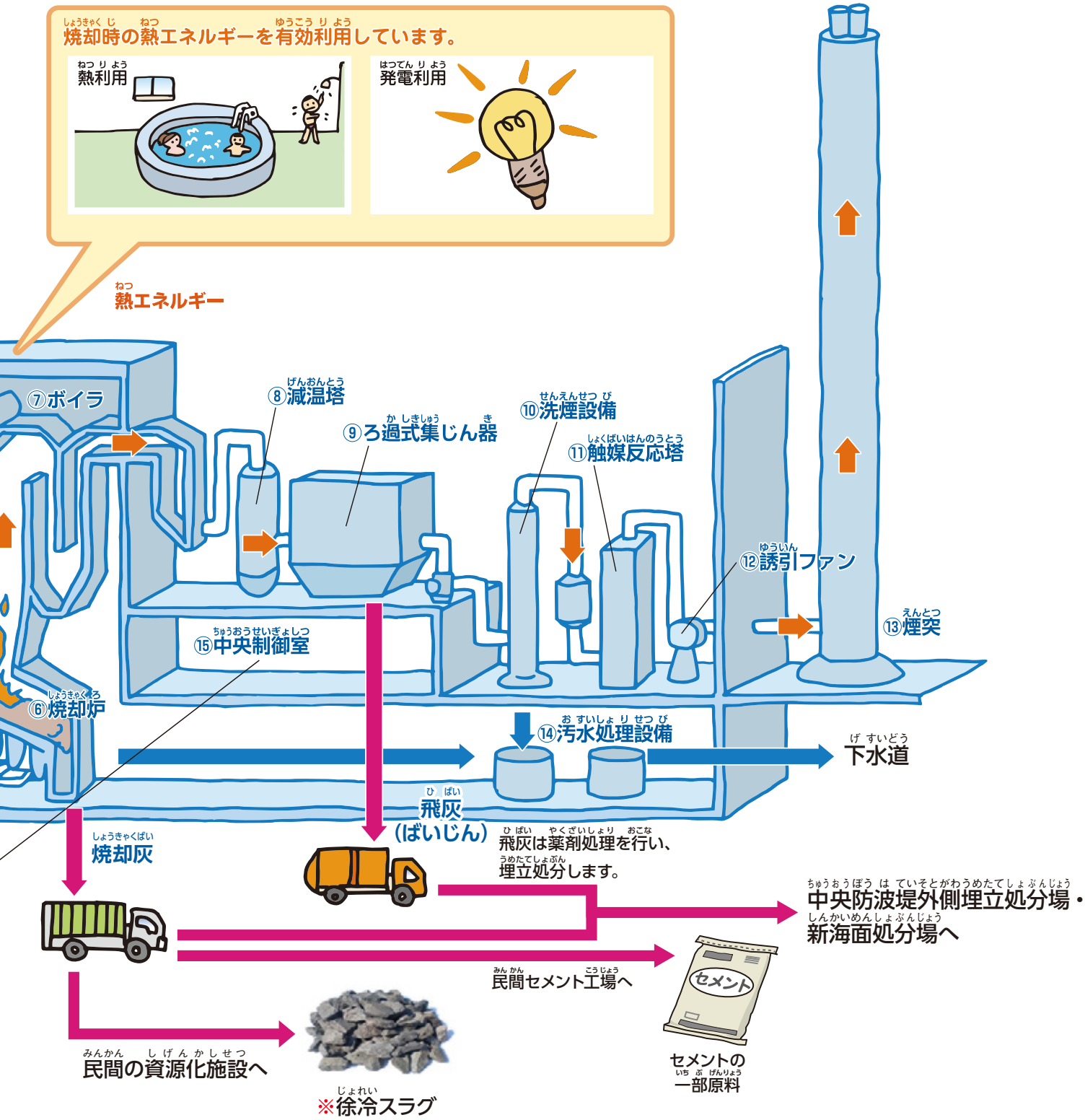
⑫誘引ファン
炉内の排ガスを煙突に送ります。

⑬煙突
きれいになった排ガスが出ていきます。

⑭汚水処理設備
汚れた水をきれいにします。

⑮中央制御室
24時間、工場の中の機械をコントロールしたり、監視したりします。

ごみを燃やして出た排ガスは、きれいにして煙突から出しています。



※徐冷スラグ：路盤材やコンクリート用資材などとして幅広く有効利用されています。

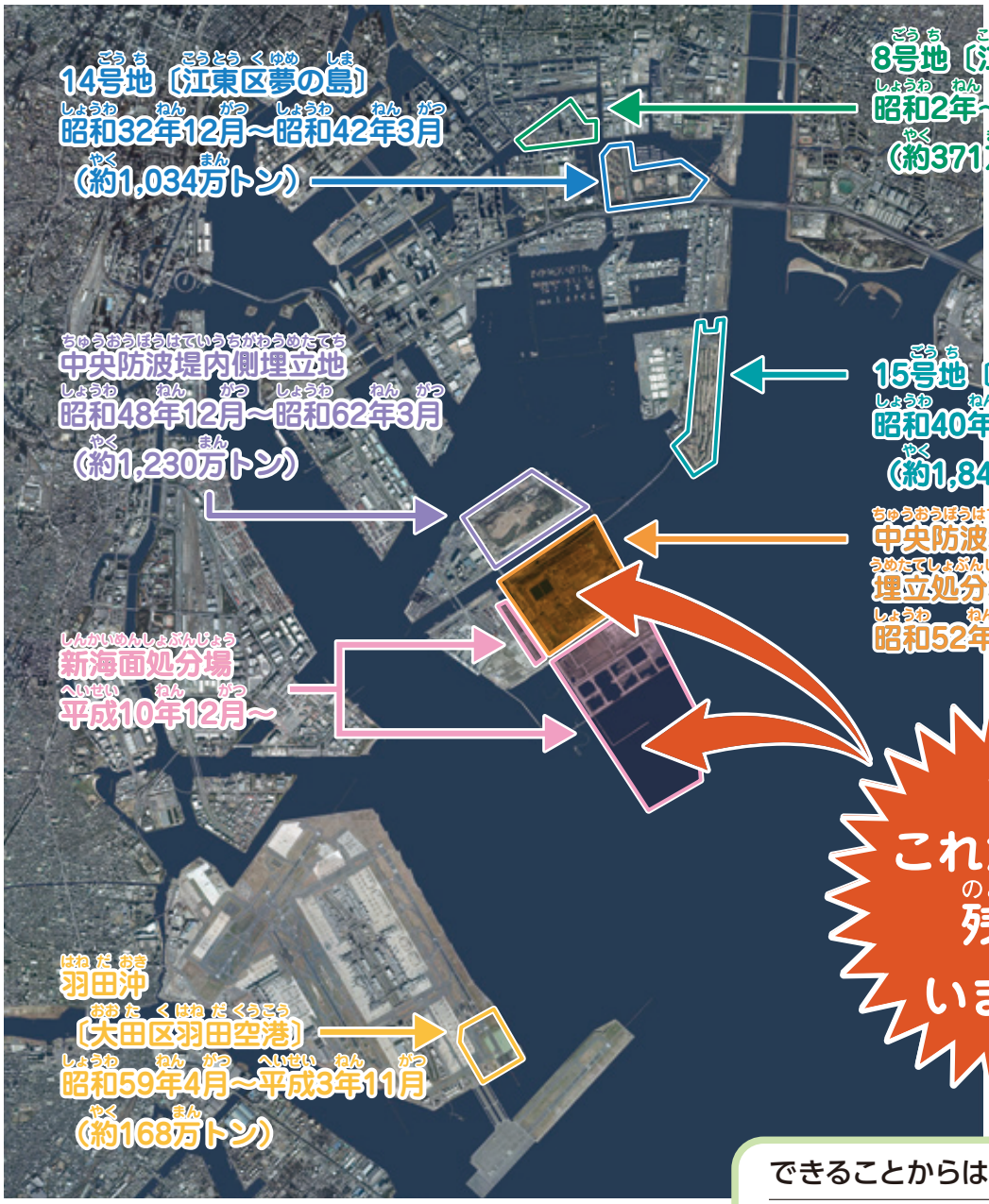
写真提供：東京二十三区清掃一部事務組合

10 ごみの最終処分場

ごみを埋める場所がなくなる!?

ごみは、最後に東京港にある中央防波堤外側埋立処分場に運ばれていきます。
そして、今使われている新海面処分場は東京港で使うことのできる最後の埋立処分場です。

埋め立て時期と埋立量



もう
これだけしか
残って
いません!!

資料提供：東京都港湾局　　ⓒ東京都

残された貴重な埋立処分場を　１日でも長く
使用するため、みんなでごみの問題について
考え、ごみを減らす努力をしていきましょう。

できることからはじめよう

令和４年３月発行【刊行物登録番号3-077】
○編集・発行
中央区環境土木部中央清掃事務所
中央区京橋1-19-6
TEL　(3562) 1523
○印刷
タナカ印刷株式会社

リサイクル適性Ⓐ
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。
LEO STEP VOCsゼロ
Waterless Printing Naturally
Green Power
この印刷は環境に配慮した「水なし印刷」「ベジタブルインク」「グリーン電力」を採用しています。