

たませいそうこうじょう けんがく 多摩清掃工場 見学コース

スタート

しょうきやくとう 焼却棟へ



けんがくしゃせつめいしつ せつめい 見学者説明室で説明



せいそうこうじょう 清掃工場とごみについて、工場見学をする前に説明を行うところです。

はい 灰ピット



しょうきやくばい 焼却灰を貯める場所 ※焼却灰とは燃やしたごみの灰です。

プラットフォーム



ごみ収集車のごみをピットに入れるところです。 ※ピットはごみをためておくところです。

ぶんせきしつ 分析室



しょうきやくばい 焼却灰の中身や処理水の成分を分析しているところです。 ※分析とは、ものの中身を調べることです。

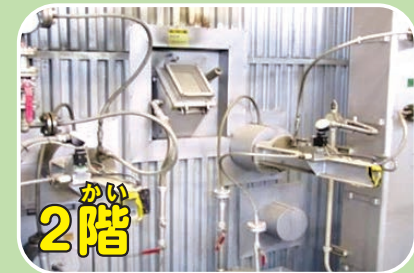
ちゅうおうせいぎょしつ 中央制御室



せいそうこうじょう 清掃工場の可燃ごみの焼却処理を監視しているところです。 ※監視とは見張ることです。

しょうきやくろ 焼却炉

も 燃やせるごみ 炉の温度は約900度です。



1日に燃やせる量は、最大で400t(200t/日×2炉)です。

ふねんそだい 不燃・粗大ごみ中央操作室



も 燃やせないごみや大きなごみの処理を監視しているところです。

ふねんそだい 不燃・粗大ごみクレーン



も 燃やせないごみや粗大ごみの処理を行っているところです。 ※粗大ごみとは、大きなごみのことです。

ふねんそだい 不燃・粗大ごみ処理棟へ



ふねんそだい 不燃・粗大ごみ処理棟への連絡通路 長さ75mもあるんだよ!!

ごみクレーン・ごみピット



このクレーンが1回に持つことができるごみは、3,000kgです。ピットは2週間分のごみをためておけます。

はつでんきしつ 発電機室



1時間に最大出力8,000kw(約30世帯の1ヶ月分)を発電することができます。

ふねん 不燃ごみ手選別室



も 燃やせないごみの中から有害性ごみや資源ごみ等を人の手で選別しているところです。 ※有害性ごみとは、乾電池、蛍光灯等のことです。 ※資源ごみとは、鉄、アルミ、銅等の金属のことです。

リサイクルセンター (エコにこセンター)



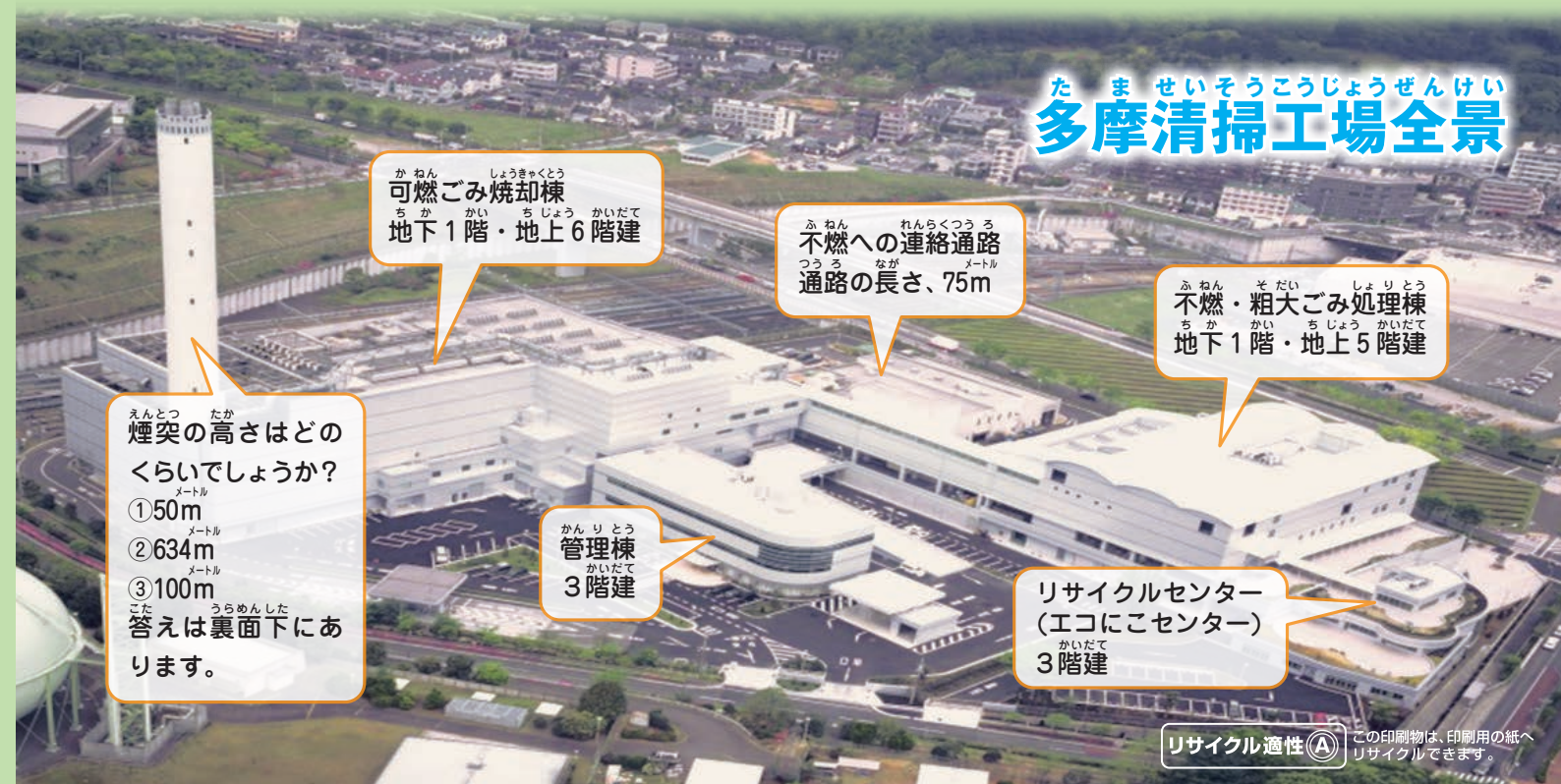
スリーアール 3Rに関する展示、再生家具販売や、講座等さまざまな活動を行っています。 ※展示とは、商品などを並べて見せることです。 ※3Rとはリデュース、リユース、リサイクルの3つのRの総称です。

ゴール!

せいそうこうじょう 清掃工場のしくみがわかりましたニヤリか? 地球のためにエコしてニヤリ!



たませいそうこうじょうぜんけい 多摩清掃工場全景



可燃ごみ焼却棟 地下1階・地上6階建

不燃への連絡通路 通路の長さ、75m

不燃・粗大ごみ処理棟 地下1階・地上5階建

煙突の高さはどのくらいでしょうか? ①50m ②634m ③100m 答えは裏面下にあります。

管理棟 3階建

リサイクルセンター (エコにこセンター) 3階建



質問

清掃工場って何をするとところですか。

回答

みんなの家から出された可燃ごみ（燃やせるごみ）を燃やしたり、不燃ごみ（燃やせないごみ）や粗大ごみ（大きなごみ）を細かく砕いたりします。ごみは燃やしても全部なくなるわけではなく、灰として残ります。



質問

清掃工場に運ばれてくるごみの種類ってどんなものがありますか。

回答

ティッシュや台所の生ごみなどの「可燃ごみ（燃やせるごみ）」、ガラス製品などの「不燃ごみ（燃やせないごみ）」、たんすやテーブルなどの「粗大ごみ」、乾電池や蛍光灯などの「有害性ごみ」の4種類のごみが運ばれてきます。



質問

どうしてごみを燃やして灰にしたり、砕いたりするのですか。

回答

ごみをそのままにしておくと悪臭が出たり、腐敗による病原菌の発生などで病気が発生したりします。燃やすことにより悪臭や病原菌の発生を取り除くことができます。また、こまかく砕くことで使えるものに分け再利用ができます。残りは、燃えるものがあるので燃やして熱を利用します。さらに、ごみは燃やし、灰にすると10分の1の量になります。最後に灰は現在、日の出町にある工場エコセメント化され、道路整備などの材料として再利用されています。

多摩ニュータウン環境組合 処理区域 地図

- 凡例
- ごみ処理計画区域
- 構成市行政界
- 主な道路
- 鉄道
- 多摩都市モノレール



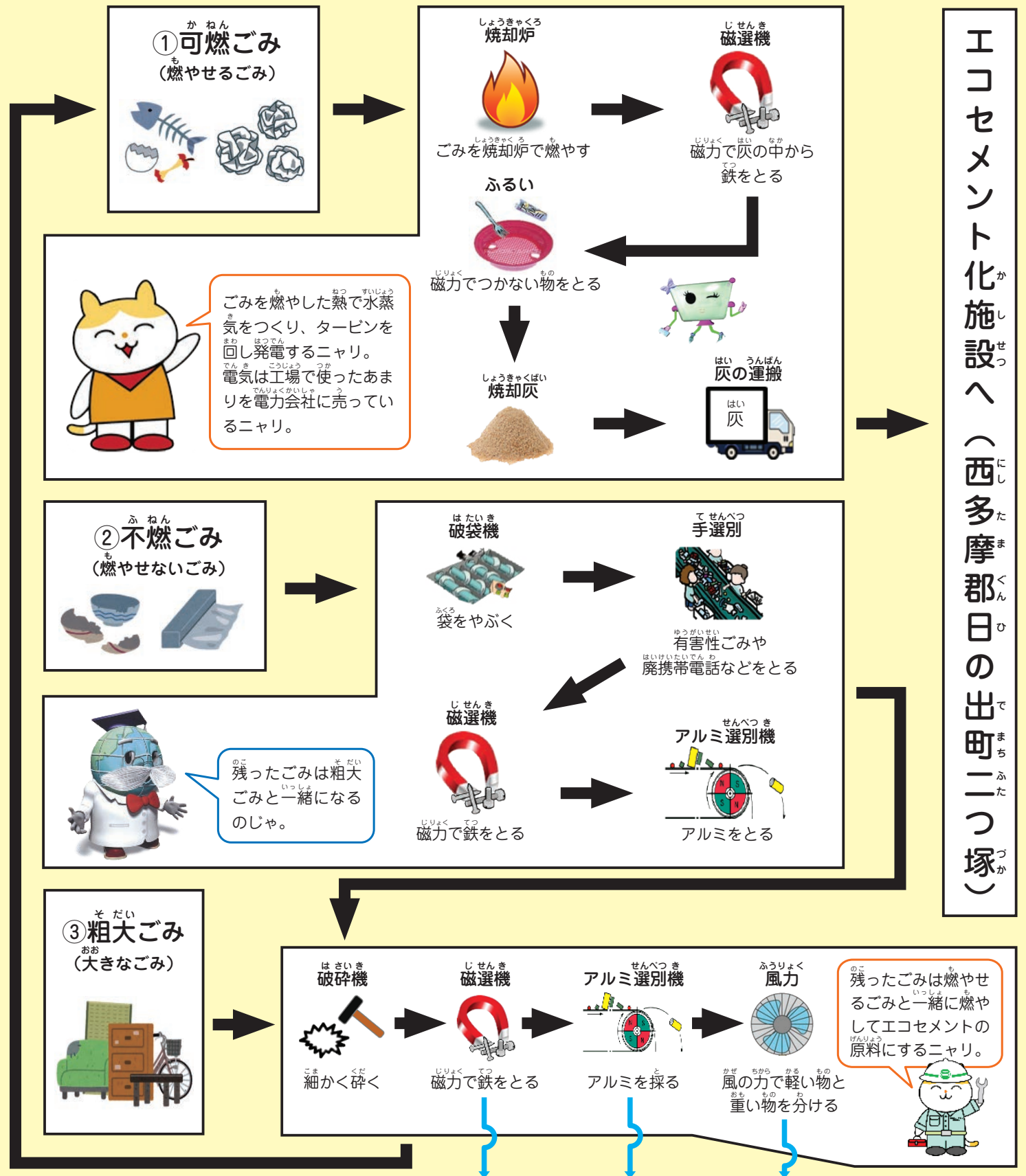
たま多摩ニュータウン環境組合
たませいそうこうじょう
多摩清掃工場

〒206-0035
とうきょうとたましからきたにちようめほんち
東京都多摩市唐木田二丁目1番地1
TEL : 042-374-6331
FAX : 042-337-5061
URL : <https://www.tama-seisokojo.or.jp>

煙突の高さクイズの答え：③100m



ごみはどうなるの？



エコセメント化施設へ（西多摩郡日の出町二つ塚）

リサイクルされるものは？

鉄・アルミ………専門の会社売って、再び鉄・アルミの製品に生まれかわるんだ
 携帯電話・小型家電………専門の会社売って、再びレアメタル・貴金属などに生まれかわるんだ
 灰………灰は日の出町のエコセメント化施設で、エコセメントに生まれかわるんだ
 有害性ごみ………専門の会社によって、適正に処理されリサイクルされるんだ