



- Q1** この施設で処理できるごみの種類は何か？
A. 燃えるごみと燃えないごみ
B. プラスチック類ごみと燃えないごみ
C. ペットボトルと缶類
- Q2** 回収されたプラスチック製容器包装や鉄、アルミはどうなる？
A. 最終処分場に運ばれ埋立処分される
B. 再生工場に運ばれ、再生品となる
C. 焼却施設に運ばれ燃やされる
- Q3** この施設の広さはプール何個分かな？
A. 25m×16mプール約31個分
B. 50m×16mプール約15個分
C. 25m×16mプール約13個分
- Q4** プラスチック類ごみ処理で「風力選別機」はどんな役割？
A. 換気扇のような機械で施設の臭いにおいを取り除く
B. カッターナイフのような機械で収集袋を破く
C. 扇風機のような機械でプラスチック類を軽いものと重いものに選別する
- Q5** 不燃ごみ・不燃性粗大ごみ処理で砕かれた鉄とアルミを選別する機械は？
A. 磁力選別機とアルミ選別機
B. 低速回転破砕機と高速回転破砕機
C. 不燃ごみ手選別コンベヤ

プラスチックごみを減らすための、
工夫やアイデアを書いてね

日野市クリーンセンター プラスチック類資源化施設

〒191-0021 東京都日野市石田1丁目210番地の2
Tel. 042-581-0443 / Fax. 042-586-6606

日野市クリーンセンター プラスチック類資源化施設



ここは、日野市クリーンセンター
プラスチック類資源化施設だよ。

運ばれてきたごみは
どのように処理されているのか
いっしょに見に行こう！

かえ
帰ってきたぞう

もぐらのもぐちゃん





日野市クリーンセンター プラスチック類資源化施設の役割

みんなの家から出たプラスチック類ごみを機械と人で選別してプラスチック製容器包装と製品プラスチックに分けます。プラスチック製容器包装や製品プラスチックは、資源物としてリサイクルします。また、燃えないごみの中から鉄やアルミを回収します。回収されたプラスチック製容器包装や鉄、アルミは再生工場に運ばれ、再生品となって再びみんなのもとにかえってきます。

- ◆プラスチック製容器包装とは：食品や商品を入れたり、包んでいるプラスチックのことだよ。右のようなマークがあるよ。
- ◆製品プラスチックとは：プラスチック製容器包装以外のプラスチックのことだよ。



施設概要

- 敷地の広さ：5,500平方メートル(25m×16mプール約13個分)
- 処理できる能力：プラスチック類…… 18.7トン/日※
不燃ごみ……… 6.9トン/日※
不燃性粗大ごみ…… 2.2トン/日※
合計……… 27.8トン/日※
- 建設にかかった期間：平成29年(2017年)6月5日～令和2年(2020年)3月31日
※1日あたり約5時間処理します。

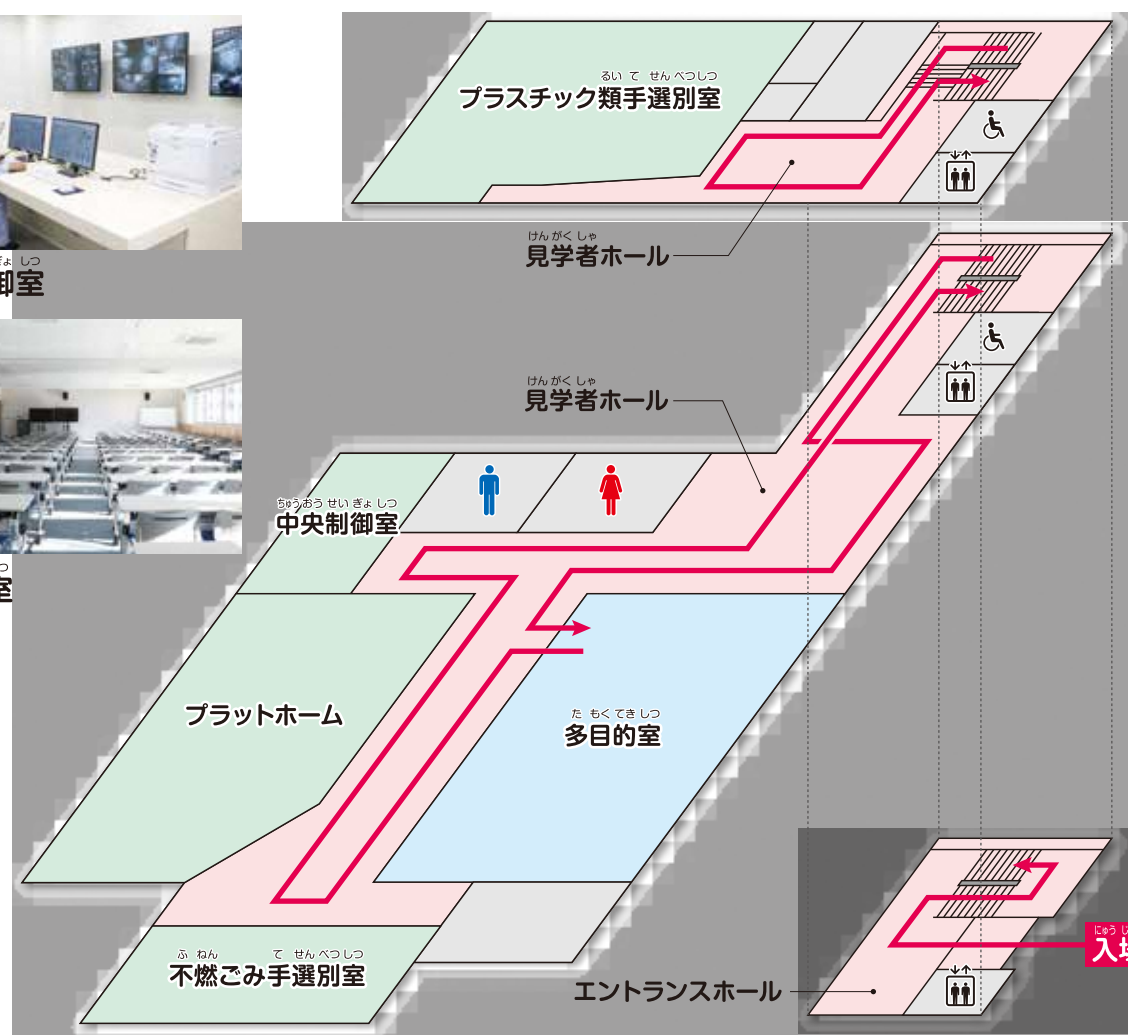
見学者動線図



中央制御室



多目的室



プラスチック類ごみ処理の主な設備

①プラスチック類ごみ受入ヤード



運びこまれたプラスチック類ごみを一旦保管します。

②プラスチック類ごみ破袋機 不燃ごみ破袋機



収集袋を回転する刃と固定された刃で破き、中身を取り出します。

③風力選別機



プラスチック類を軽いものと重いものに選別します。

④プラスチック類ごみ手選別コンベヤ



汚れて資源化できないものや処理できないものを手作業で取り除きます。

⑤製品プラスチック破砕機



製品プラスチックを細かく砕きます。

⑥プラスチック製容器包装圧縮梱包機



プラスチック製容器包装を圧縮しひもでしばります。

不燃ごみ・不燃性粗大ごみ処理の主な設備

⑦不燃ごみ受入ヤード 粗大ごみ受入ヤード



運びこまれた燃えないごみを一旦保管します。

⑧不燃ごみ手選別コンベヤ



資源化できない不適物を手作業で取り除きます。

⑨低速回転破砕機



ゆっくりと回転する刃でごみをだまかに砕きます。

⑩高速回転破砕機



高速で回転するハンマーでたたき、さらに細かくします。

⑪磁力選別機



磁石を使って砕いたものの中から鉄を取り出します。

⑫アルミ選別機



砕いたものの中からアルミ類を取り出します。

ごみ処理の流れ

