

見学ルート

C 管理棟

- C-1 イントロダクション映像
- C-2 工場模型
- C-3 町田市のごみと暮らしの歩み（歴史年表）



M 不燃・粗大ごみ処理施設

- M-1 機械・手選別ライン
- M-2 分別マスター（実物展示）
- M-3 不燃・粗大中央制御室
- M-4 不燃・粗大ごみピット
- M-5 プラットホーム
- M-6 エアカーテンの効果を実験しよう！



T 熱回収施設

- T-1 プラットホーム
- T-2 ごみピット
- T-3 クレーンの大きさを体感しよう！
- T-4 灰ピット
- T-5 ファイヤーロード
- T-6 巨大煙突のひみつ
- T-7 蒸気タービン発電機
- T-8 蒸気復水器
- T-9 中央制御室
- T-10 チャレンジ3Rタップ！



B バイオガス化施設

- B-1 発酵槽
- B-2 スゴラボ（バイオガス発電機）
- B-3 自転車発電・振動発電



町田市では、地域や地球環境を守るために、「ごみになるものを作らない・燃やさない・埋め立てない」を原則として、徹底したごみ減量、資源化を進めています。

ごみを減らすため3R（リデュース、リユース、リサイクル）に取り組みましょう！



町田市バイオエネルギーセンター

所在地：東京都町田市下小山田町3160番地

施設規模：熱回収施設（焼却施設）

ストーカ式焼却炉 258t/日(129t/日×2炉)

バイオガス化施設 乾式高温メタン発酵 50t/日

不燃・粗大ごみ処理施設 機械選別・手選別 47t/5h

Tel：042-722-3111（代表）

年中無休・午前7時～午後7時まで

町田市HP：<https://www.city.machida.tokyo.jp/shisei/shiyakusyo/kankyoo1.html>



町田市バイオエネルギーセンターHP（運営事業者HP）：
<http://machidashi-bioenergycenter.com/>

※”Bio-Energy”は”Biomass（バイオマス）”と”Energy（エネルギー）”からの造語です。

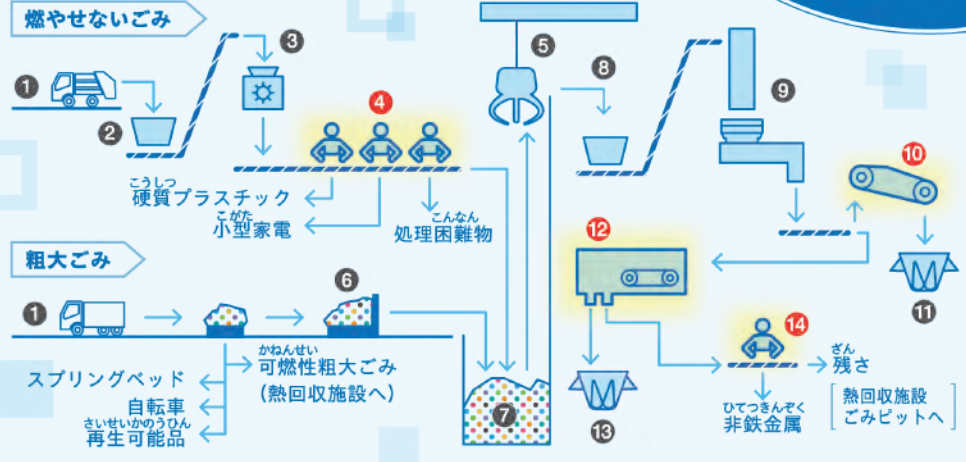


ごみ処理の流れを 見てみよう！

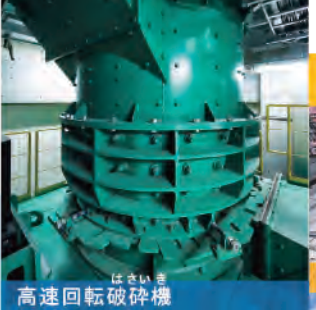
不燃・粗大ごみ処理施設



ごみとして処理する量を減らすために燃やせないごみや粗大ごみに入っている資源を、手作業や機械で仕分けて取り出しているのじゃ。



- 1 プラットホーム
 - 2 不燃ごみ受入ホッパ
 - 3 不燃ごみ破袋機
 - 4 不燃ごみ手選別コンベヤ
 - 5 不燃・粗大ごみクレーン
 - 6 受入ヤード
 - 7 不燃・粗大ごみピット
 - 8 不燃・粗大ごみ受入ホッパ
 - 9 高速回転破砕機
 - 10 磁力選別機
 - 11 鉄類貯留ホッパ
 - 12 アルミ選別機
 - 13 アルミ類貯留ホッパ
 - 14 残さ搬送コンベヤ
- ごみ・資源の流れ



バイオガス化施設

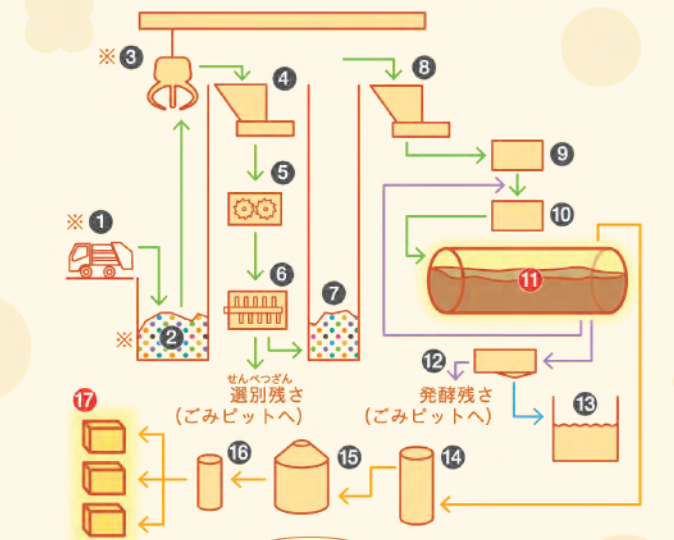


- 9 調質装置
- 10 きしつねつこうかんき 基質熱交換器
- 11 発酵槽
- 12 だっすいせつび 脱水設備
- 13 ぶんりすいしやり 分離水処理設備
- 14 だつりゅう 脱硫装置
- 15 ガス貯留装置
- 16 びりょうゆうがいぶつじよまよ 微量有害物除去装置
- 17 バイオガス発電機



- 1 プラットホーム
 - 2 ごみピット
 - 3 ごみクレーン
 - 4 破砕選別対象ごみホッパ
 - 5 破砕装置
 - 6 破砕選別装置
 - 7 生ごみピット
 - 8 バイオガス化ごみホッパ
- ごみの流れ
→ バイオガスの流れ
→ 発酵残さの流れ
→ 分離水の流れ

※①②③は熱回収施設と兼用



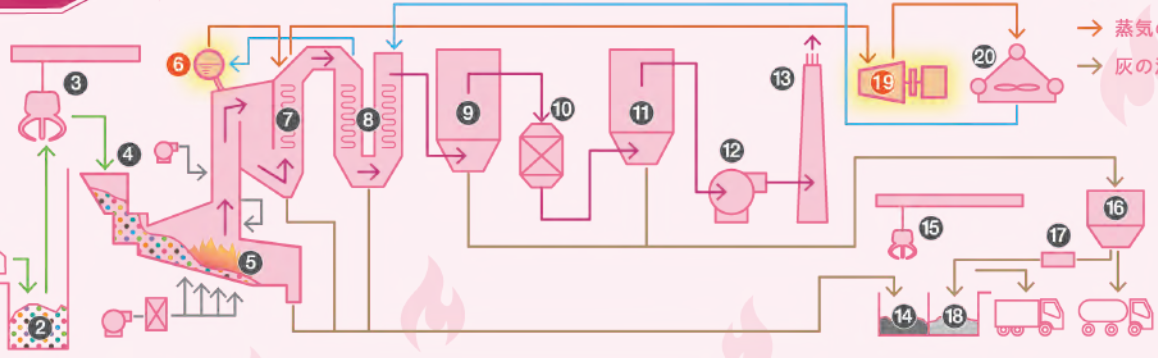
熱回収施設

ごみは焼却炉で燃やすんだ！ 出た排気は、有害な成分を取り除いてきれいにした後に煙突から外に出すぞ！ さらにごみを燃やした後の熱で蒸気をつくったり、町田市立室内プールの水を温めたりしているんだ！

- 1 プラットホーム
- 2 ごみピット
- 3 ごみクレーン
- 4 ごみ投入ホッパ
- 5 焼却炉
- 6 ボイラドラム
- 7 過熱器
- 8 エコノマイザ



- 9 No.1 集じん装置
 - 10 触媒反応塔
 - 11 No.2 集じん装置
 - 12 ゆういんそうふうき 誘引送風機
 - 13 煙突
 - 14 灰ピット
 - 15 灰クレーン
 - 16 ひばいちりょうそう 飛灰貯留槽
 - 17 こんれんき 混練機
 - 18 処理飛灰ピット
 - 19 蒸気タービン発電機
 - 20 蒸気復水器
- ごみの流れ
→ 空気の流れ
→ 排ガスの流れ
→ 復水の流れ
→ 蒸気の流れ
→ 灰の流れ



燃やせるごみの中から生ごみなどを選りだし、発酵槽へ送るよ。発酵槽の中でメタン菌たちの働きによってごみを発酵させて、バイオガスを発生させるよ。発生したバイオガスを利用して、電気をつくっているんだ。

