

ちがさきし
茅ヶ崎市



市の木「アカシア」



市の鳥「シジュウカラ」



市の花「つつじ」



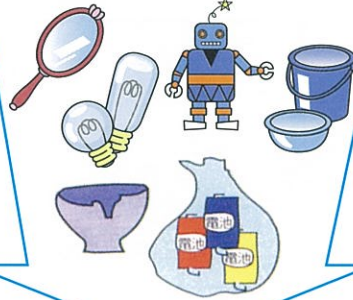
えほし麻呂 ミーナ

かんきょうじぎょう はたら
環境事業センターの働き

も
燃やせるごみ



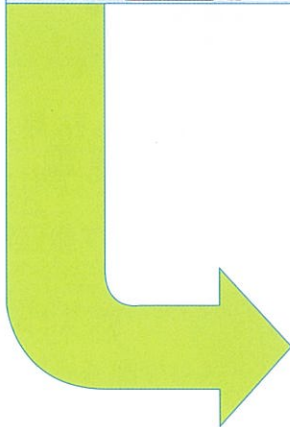
も
燃やせないごみ



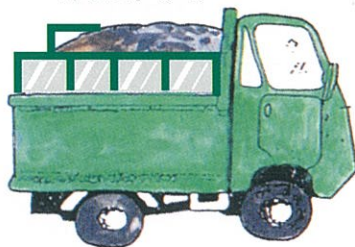
おお がた ごみ
とく てい おお がた
とく てい おお がた
とく てい おお がた
特定大型ごみ
特定粗大ごみ



ちがさきし
茅ヶ崎市環境事業センター



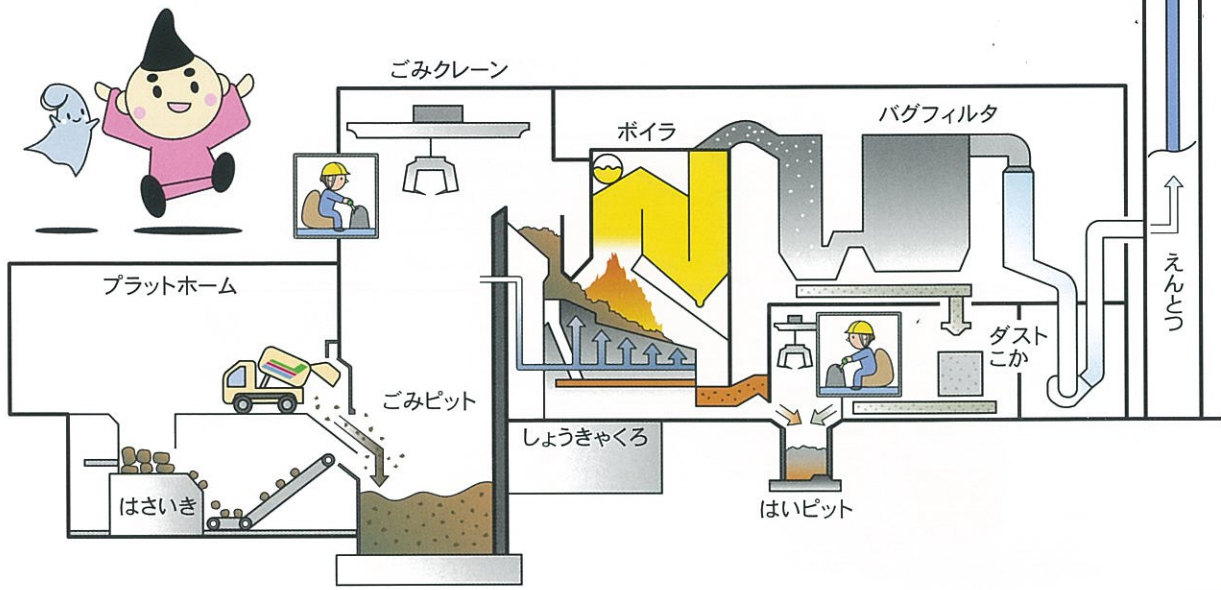
しょうきゃくばい
焼却灰



さいしゅうしょ ぶんじょう
最終処分場



ごみ焼却処理施設



1 ごみの流れ

ごみ収集車で集められたごみは、ごみピットにためられ、ごみクレーンを使って焼却炉に入れます。ごみは850℃から950℃で燃やされ、灰となって灰ピットに送られます。この灰は、最終処分場に運ばれます。

2 ガスの流れ

焼却炉内部では、ごみを燃やしたときにガスが発生します。ガスは水を降らせる装置(調温塔)を通過し、大型の掃除機みたいな装置(バグフィルタ)でちりやほこりをつかまえます。さらに薬品をふきかけ、無害化されたガスとなって煙突からはき出されます。

3 ごみ焼却処理施設の工夫



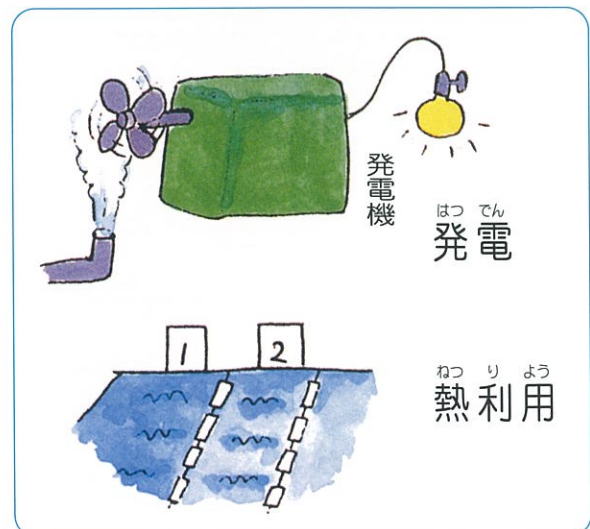
1) 大きなやかんみたいな装置(ボイラ)を利用して、蒸気を作ります。

蒸気のエネルギーを利用して

- ① 電気を作っている。
- ② 温水プールに温水を送っている。
- ③ 施設の暖房や冷房に使っている。

2) 公害を出さない工夫として

- ① においを出さない。
- ② 騒音を出さない。
- ③ 汚い水を流さない。
- ④ よごれた排気ガスを出さない。



そ だ い し ょ り し せ つ
粗大ごみ処理施設



燃やせないごみや大型ごみは、大きなハンマーのような機械でこなごなに砕かれます。

1 リサイクル



運ばれてきたごみは機械にかける前に、危険物を取り除き資源になるものを回収しています。また、機械にかけた後も大きな磁石を使って鉄を回収しています。

2 困っていること

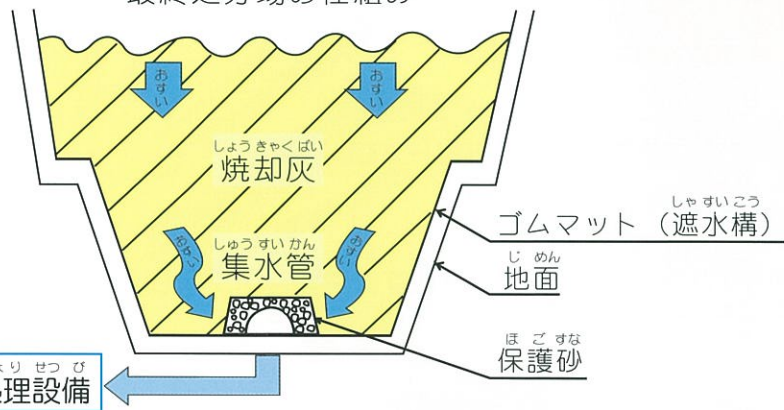


ガスボンベや灯油の入ったポリ容器などは、大爆発を起こしたり、火災の原因になります。ごみを出すときは必ずルールを守ってくださいね。

さいしゅうしょ ぶんじょう
最終処分場



さいしゅうしょ ぶんじょう し く
最終処分場の仕組み



ごみを燃やした後の灰（焼却灰）を埋め立てるところです。

1 公害を出さない工夫



最終処分場は、地面にゴムマットを敷き、焼却灰の汚水が地球を汚さないように工夫されています。焼却灰の汚水は最終処分場の底に敷かれたパイプ（集水管）に集められ、浸出水処理設備できれいな水にして放流しています。

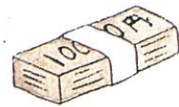
2 困っていること



ごみを燃やすと灰が出ます。でも、埋め立てる場所に限界があります。ごみを減らす工夫をみんなで考えてみてくださいね。

ごみにかかる費用 (平成 年度)

※この数字は毎年変わります。施設見学の時に係の人の話をよく聞いて、自分で書き入れましょう。



○燃やせるごみや燃やせないゴミを処理するのににかかったお金——約 円

(この中にはここで働く人たちの給料もふくまれています。)

ごみを燃やしたり、砕いたりして処理した量——約 トン

計算すると、1トンのゴミを処理するのに約 円のお金がかかりました。

○灰を埋め立てるのににかかったお金——約 円

埋め立てた量——約 トン

計算すると、1トンの灰を埋め立てるのに約 円のお金がかかりました。

★1トンは1000キログラムのことだよ。



質問コーナー

Q1 1年間で集めたごみの量は何トンでしょう？

Q2 市民1人当たり1日にごみを出す量は約何グラムでしょう？

Q3 ごみの集積場所は市内に何ヶ所あるでしょう？

Q4 茅ヶ崎市の収集車の台数は何台あるでしょう？

Q5 茅ヶ崎市の収集車は1年間に地球を何周したことになるでしょう？

ただし、地球一周は40,000キロメートルとします。



(このパンフレットは再生紙を使用しています。)



環境事業センター ☎58-4299