

みんなで取り組もう！ごみの削減

ごみ処理場でごみを燃やしても、ごみが全て消えてしまうわけではありません。
 ごみを燃やした後は灰が残り、最終処分場に埋め立てなければなりません。
 また、資源として使えるごみを分別しないで燃やしてしまうと、二度と資源として戻らなくなってしまいます。

自分たちが住む地球を守るために、ごみの量を減らす努力をしましょう。



..... みんなが身近にできることからやってみよう

ごみを減らすための3R(スリーアール)

3Rとは、限りある地球の資源を大切に使い、今ある資源を繰り返し使う社会を実現するための取り組み
 リデュース (Reduce)、リユース (Reuse)、リサイクル (Recycle) という3つのRの頭文字を表した言葉です。

物を大切にする

今使っているものを大切に使い、
 食べ物を残さずに食べましょう！

Reduce

リデュース

- 長く使えるものを買おう。
- こわれたおもちゃなどは直して使おう。
- 食材は捨てないように使いきろう。
- 食べられる量だけ作って残さず食べよう。

Reuse

リユース

- 使わなくなった服やおもちゃなどは、必要な人にゆずろう。
- 洋服などリメイクしてまた着よう。

分別してリサイクル

Recycle

リサイクル

資源として再利用できるごみはたくさんあるよ。どんな種類があるのか知って、きちんと分別し、リサイクルを心がけよう！

リサイクルできる資源ごみは
 資源物の回収日に
 きちんと分けて出しましょう



上伊那クリーンセンター

〒396-0621 長野県伊那市富県3790番地
 TEL (0265) 98-8337 FAX (0265) 98-8338 URL <https://www.kamiina-clean.com/>

かみ い な こう い き れん こう

上伊那広域連合

伊那市、駒ヶ根市、辰野町、箕輪町、飯島町、南箕輪村、中川村、宮田村

かみ い な

上伊那クリーンセンター

ごみ焼却施設



ごみがどのように処理されるか
 ぼくが施設を案内するよ！
 さあ探検しに行ってみよう！



かみいなかこういきれんこう
 上伊那広域連合キャラクター
 アルプスくん

かみい な
上伊那クリーンセンターの
ごみ処理の流れ

集められたごみは、このように処理します。



1 中央制御室
施設内の各機械の監視・制御を行います。施設の運転は自動制御され、安定した運転が行われます。



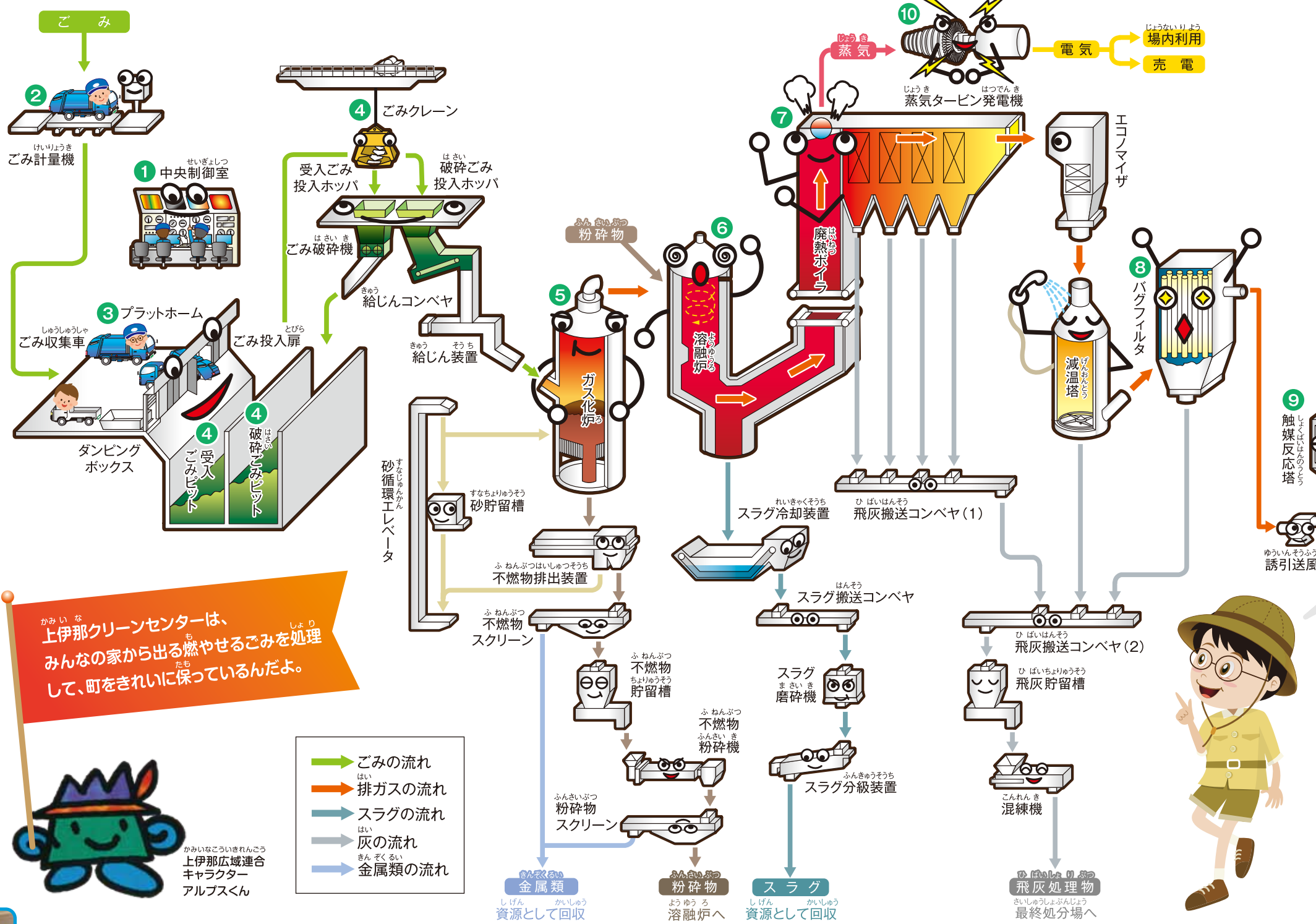
2 ごみ計量機
搬入されたごみの重さを計り、集計します。



3 プラットホーム
運ばれたごみをゴミ投入扉から受入ゴミピットへ投入します。



4 ごみピット・ごみクレーン
ごみピットには7日分のごみをためられます。中のごみは、ごみクレーンでつかんで混ぜたり、運んだりします。



かみい な
上伊那クリーンセンターは、
みんなの家から出る燃やせるごみを処理
して、町をきれいに保っているんだよ。



かみい な
上伊那広域連合
キャラクター
アルプスくん

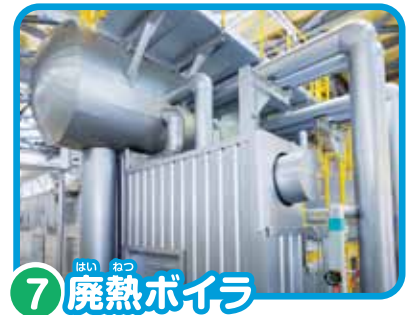
- ごみの流れ
- 排ガスの流れ
- スラッグの流れ
- 灰の流れ
- 金属類の流れ



5 ガス化炉
ごみを500℃~600℃の高温の砂と混合して熱分解します。



6 溶融炉
1,200~1,300℃の高温で灰分を溶融し、道路に使われるアスファルトなどの材料に利用できるスラッグを生成します。



7 廃熱ボイラ
溶融炉で発生した高温の排ガスから熱を回収し、蒸気を作ります。



8 バグフィルタ
排ガス中のばいじん、硫酸化合物、塩化水素、ダイオキシン類を除去します。



9 触媒反応塔
窒素化合物とダイオキシン類を分解します。



10 蒸気タービン発電機
ボイラで作られた蒸気でタービンを回し、最大1,990kW(一般家庭約4,000軒分の電力)の発電を行います。

電気もつくっているんだ~!
ただごみを燃やすだけでなく、
その熱を使っているのね!!



集められた
燃やせるごみを処理して、
灰を道路などの材料に利用できる
スラッグに変えたり、
ごみに混ぜてしまった
金属類を回収したりして、
埋め立て量を
減らしてるんだよ。

