

やま ぐち し せい そう こう じょう

# 山口市清掃工場

みなさん、こんにちは！  
ぼくは **とめ麻呂くん** だよ！



ここは山口市清掃工場だよ。  
中ではどんなことが  
行われているのか僕と一緒に  
見に行ってみよう！

「温暖化 とめるっちゃネットワーク やまぐち」  
シンボルキャラクター  
**とめ麻呂くん**





# ようこそ！山口市清掃工場へ！！



Q1

この施設って何をするところ？

みんなの家からでる燃やせるごみを安全に燃やす施設なんだよ。そしてこの施設のすごいところは、ごみを燃やした熱を使って電気を作っているんだ。その電気は施設内で使ったり、余った電気は電力会社へ送っているんだ！！



Q2

1日どれだけのごみを燃やすことができるの？

焼却炉は2つあって1つの焼却炉で1日(24時間)に110トン燃やすことができるんだ。だから、1日で220トン燃やすことができるんだ。



Q3

ごみを燃やすと有害なガスは発生しないの？

排ガスの中のチリや有害成分は、バグフィルタという機械で取り除かれ「きれいなガス」にするんだよ。



Q4

ごみを燃やしたあとに出る灰はどこへ行くの？

ごみを燃やしたあとに出る灰や飛灰はセメント材料などにリサイクルされるんだ。



Q5

この施設はどうやって運転しているの？

中央制御室という部屋で運転員が機器の状態や処理の状況を常にモニターで監視しながら運転するんだ。



Q6

みんなに気をつけてほしいことはある？

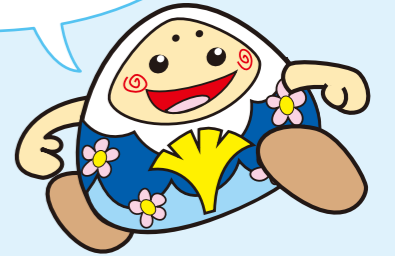
私たち山口市清掃工場働く人はみんな、環境と資源を守るように日々がんばってるんだ。でもここ山口市清掃工場だけの力では限界があるんだ。そのためにはみんなの協力が必要なんだ。3Rと言って詳しくは6ページを見て取り組みながら、このかけがえのない地球をみんなの手で守って行こう！



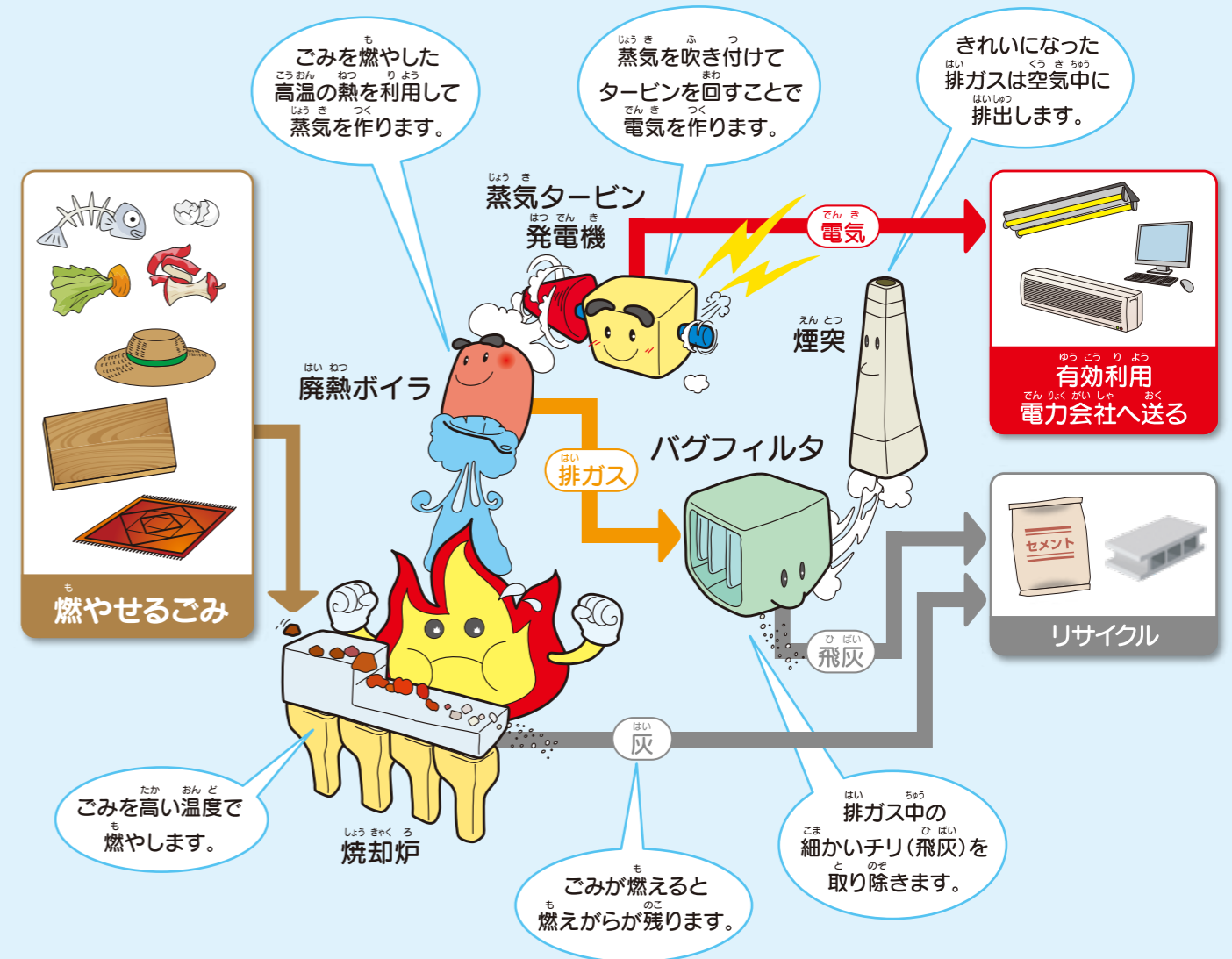
## 施設概要

- 施設の名前：山口市清掃工場
- 敷地の広さ：16,487.01㎡
- 処理できる能力：220t/日(110t/24h×2炉)
- 処理する方法：全連続燃焼式焼却炉(ストーカ炉)
- 発電する力：蒸気タービン発電機 3,600kW
- ごみを受け入れた日：平成10年4月

ストーカ炉とは、階段の形をした焼却炉のことなんだ！1日に220トンもごみを燃やすことができるよ。



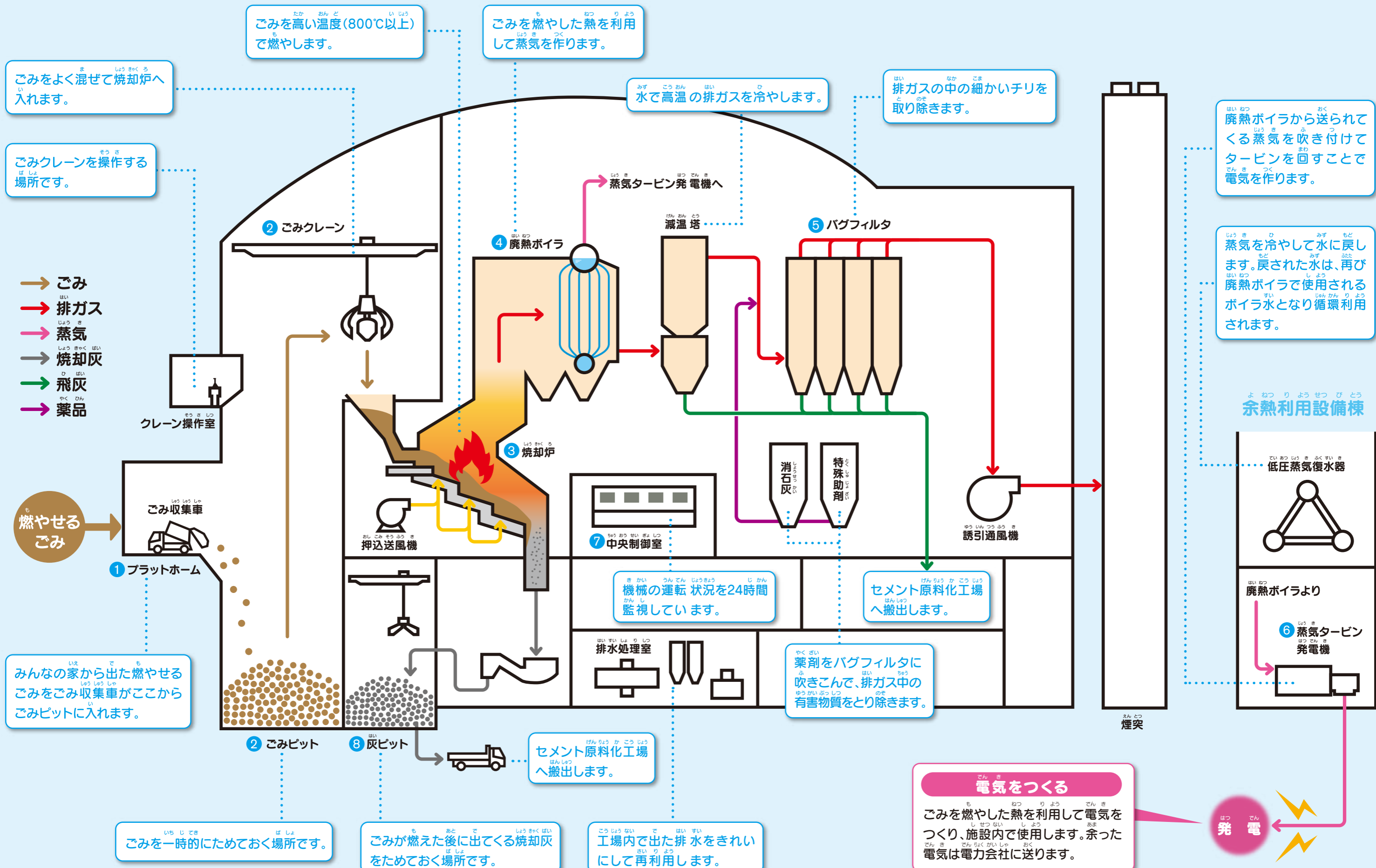
## みんなが出したごみはどこへ行く？





# ごみ処理の流れ

ここはみんなが出した燃やせるごみを安全に燃やす施設です。燃えた後に出る焼却灰や処理工程で出る飛灰は場外へ運ばれリサイクルされます。また、ごみを燃やした時に出る熱から電気を作って、施設内で有効利用したり、余った電気は電力会社へ送ります。





# 主要設備



1 プラットホーム



2 ごみピット・ごみクレーン



3 焼却炉



4 廃熱ボイラ



5 バグフィルタ



6 蒸気タービン発電機



7 中央制御室



8 灰ピット



# 循環型社会って知ってる？

循環型社会とは3Rの行動をとることで、  
 「資源をずっと長く使い続けることができる社会」、  
 「健康、暮らし、環境への影響が少ない社会」の事です。  
 みんなも下の3Rをはじめてみよう！

## Reduce リデュース

ごみを減らす

「マイバッグを利用して、レジ袋をもらわない」「不要な包装を断る」「シャンプーや洗剤などは詰替え用を使う」など、ごみを出さない努力をしましょう。



## Reuse リユース

繰り返し使う

いらなくなったものも、使えるものはだれかにあげたりして再利用しましょう。大事に物を使って、壊れても捨てずに修理しながら使いましょう！再利用びんに買ったものを選びよう！



## Recycle リサイクル

再生利用する

ごみをしっかり分別しましょう。ごみはそれぞれ、きちんと洗ってから出してね。汚れがついたままではリサイクルできません。また、集団回収にも積極的に参加しよう！



# とめ麻呂くんからみんなに クイズを出しちゃいます!



だいもん  
第1問

やまぐち し せい そう こう じょう には  
山口市清掃工場では1日どれだけのゴミを  
燃やすことができるかな?

- ① 22トン      ② 220トン      ③ 2200トン

だいもん  
第2問

やまぐち し せい そう こう じょう しょうきやく ねつ じょうき  
山口市清掃工場ではゴミ焼却の熱で蒸気をつくります。  
さらに何かとても役立つものをつくるけどわかるかな?

- ① 空気      ② 元気      ③ 電気

だいもん  
第3問

も かんし  
ゴミが燃えているようすを監視しているところはどこかな?

- ① 中央制御室      ② 校長室      ③ クレーン操作室

だいもん  
第4問

スリーアール なに  
3Rとは、リデュース、リサイクルとあとは何かな?

- ① リフューズ      ② リユース      ③ リバース

見学日  
年  
月  
日  
曜日  
日直  
とめ麻呂くん



クイズの答え [第1問: ②220トン] [第2問: ③電気] [第3問: ①中央制御室] [第4問: ②リフューズ]

やまぐち し せい そう こう じょう  
山口市清掃工場

〒753-0214 山口市大内御堀496番地  
TEL/083-927-0020 FAX/083-927-0364



この印刷物は環境にやさしい  
植物油インキを使用しています。  
また、再生紙を使用しています。