

3 も 燃やせるごみの行き先

1. せいそう工場

ようこそ、ここはせいそう工場です。
ここでは、市内で出た燃やせる
ごみを集めて燃やしています。

ふ ねん ぶつ ちゅう かん しょ り
不燃物中間処理センター

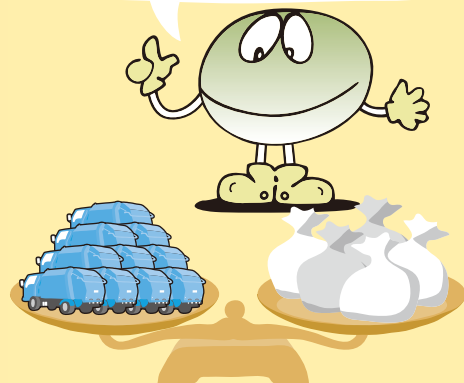
リサイクルプラザ



令和5年度
しらべ

ごみの重さくらべ

せいそう工場に1年間に
集められたごみの量は
56,615トンなんだったって。
パッカー車とくらべると
およそ20,220台分
になるよ。



令和5年度
しらべ

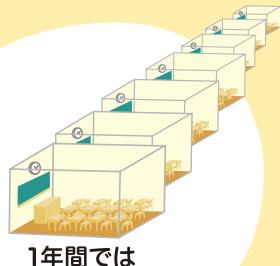
せいそう工場で燃やしたごみの量



1日では

教室およそ 3 室分

たい せき
体積で
考えると



1年間では

教室およそ999室分

パッカー車が、
せいそう工場に
入っていくよ。



せいそう工場

せいそう工場の
近くにある建物は
何かなあ。



せいそう工場パンフレット

3 も 燃やせるごみの行き先

2. せいそう工場のしくみ



かん きょう ぶ ちょう
環境部長さん

このせいそう工場は、ごみを燃やしているだけではなく地球に優しいいろいろなくふうがしてあります。みなさん、ぜひ見学に来て、自分の目でたしかめてみてください。（右の二次元コードでも、工場のような見えますよ。）

ごみ処理・リサイクル
施設の見学について



「地球に優しくくふう
って、どんなくふう
なんだろう。」

ごみはどんな順番で
しゅりされていくのかしら？



1

運んできたごみの重さをはかるため、トラックごと、はかりにのせます。



2

投入口から、ごみピットにごみを落とします。



3

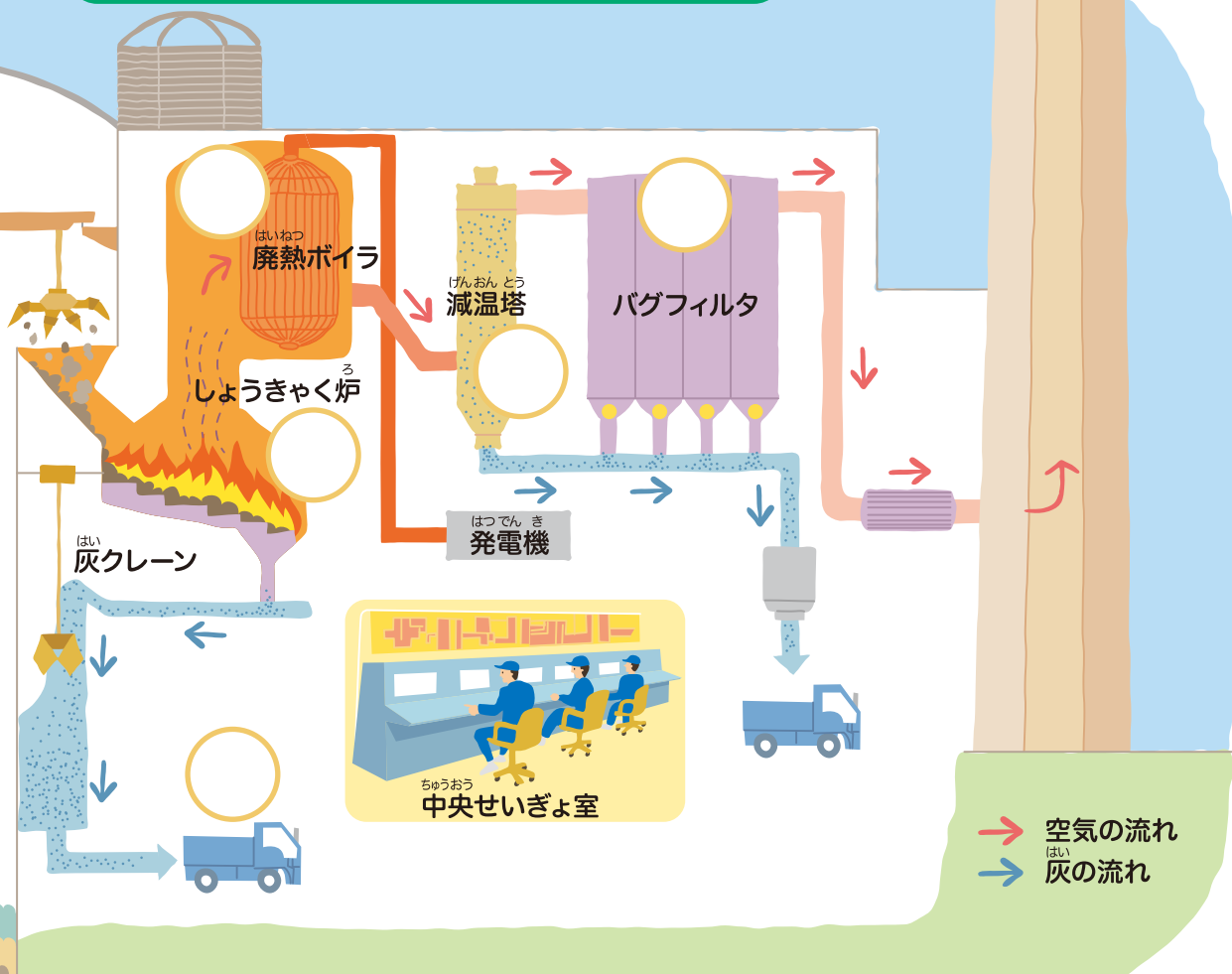
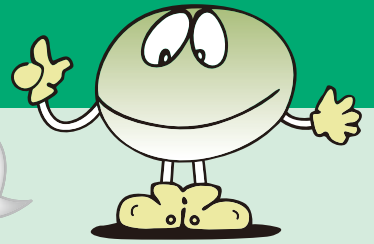
ごみをほぐし、燃えやすくしてから、しょうきやく炉へ送ります。



4

およそ800～950℃の高温でごみを燃やします。

イラストの○に
写真の番号を
入れてみよう。



5 廃熱ボイラ

ねんしょうガスの熱や蒸気を利用して、電気をつくります。つくった電気は、施設内で使っています。

6

たまった灰は、トラックで周南市にある工場へ運び、セメントの原料にします。

7 減温塔

水で、高温のねんしょうガスを冷やします。

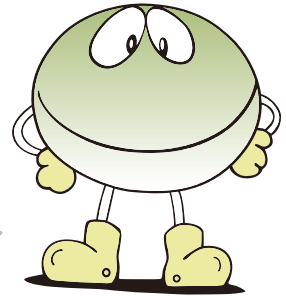
8 バグフィルタ

ねんしょうガスの中の細かいチリを取りのぞきます。

3 も 燃やせるごみの行き先

3. せいそう工場のひみつ

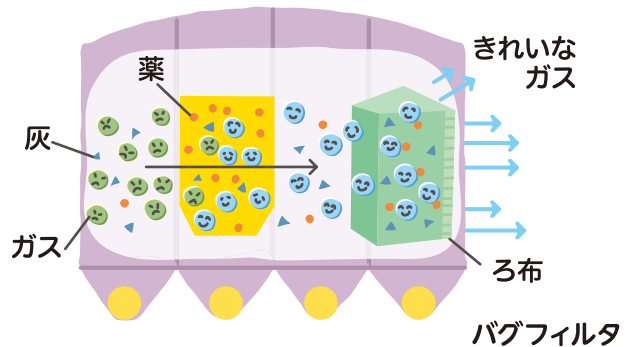
せいそう工場は、「地球に優しい施設」^{やさしいしせつ}として
3つのことを大切にしているよ。



その1

空気をよごさない

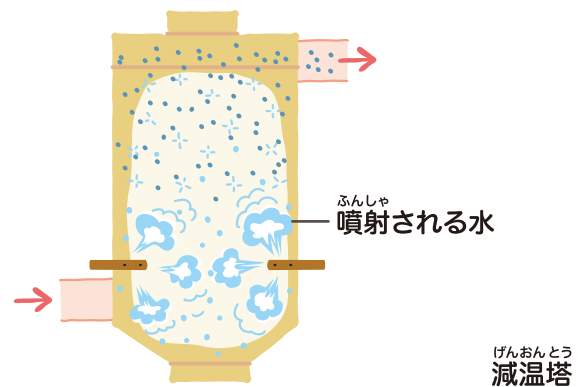
体に害のあるガスを薬できれいにし、空気中の灰といっしょにろ布で取りのぞきます。だから、えんとつから出るガスはきれいです。



その2

水をよごさない

工場の中のお風呂やトイレで使われた水は、もう一度きれいにして、ねんしょうガスをひやすことに利用します。そのとき、水は蒸発してしまうので、川へは水を流しません。



その3

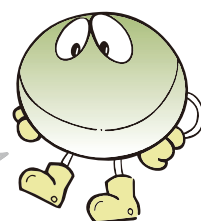
土をよごさない

バグフィルタで集めた灰としょうきやく炉から出た灰は、捨てないでセメントの原料にするので、土をよごしません。



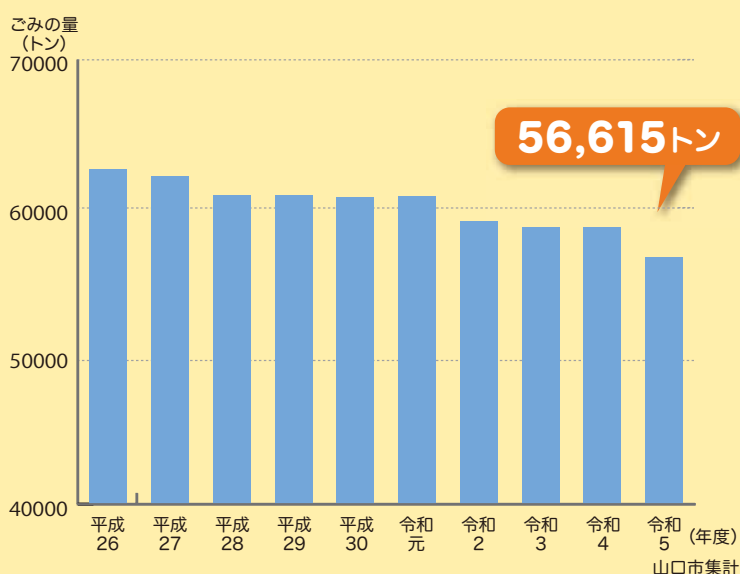
ねんしょうガスの熱や蒸気を利用して電気をつくり、お湯をわかしたりしています。

地球に優しい工場なんだね。



少しずつ燃やせるごみの量が減ってきているね。でも、お店で売れ残った食品や、私たちが食べ残したのも、燃やせるごみになっているんだって。もっとごみを減らすには、どのような取り組みをしていけばいいのかな。

せいそう工場に集まった燃やせるごみの量



燃やせるごみのしよりに かかった費用

(せいそう工場の建設費用は含みません)

令和5年度
しらべ

1年間で

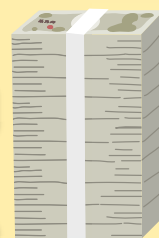
およそ**16億**円

1世帯では

およそ**17700**円

市民1人分では

およそ**8500**円



ごみを燃やすのに、たくさんお金がかかるのね。このお金って、だれが出すのかしら？

ごみを燃やすためのお金は、みんなから集めた税金や指定ごみぶくろを買った時に払う手数料が使われているんだ。みんなが少しでもごみを減らせば、その分のお金をもっとほかのことに役立てることができるんだよ。

