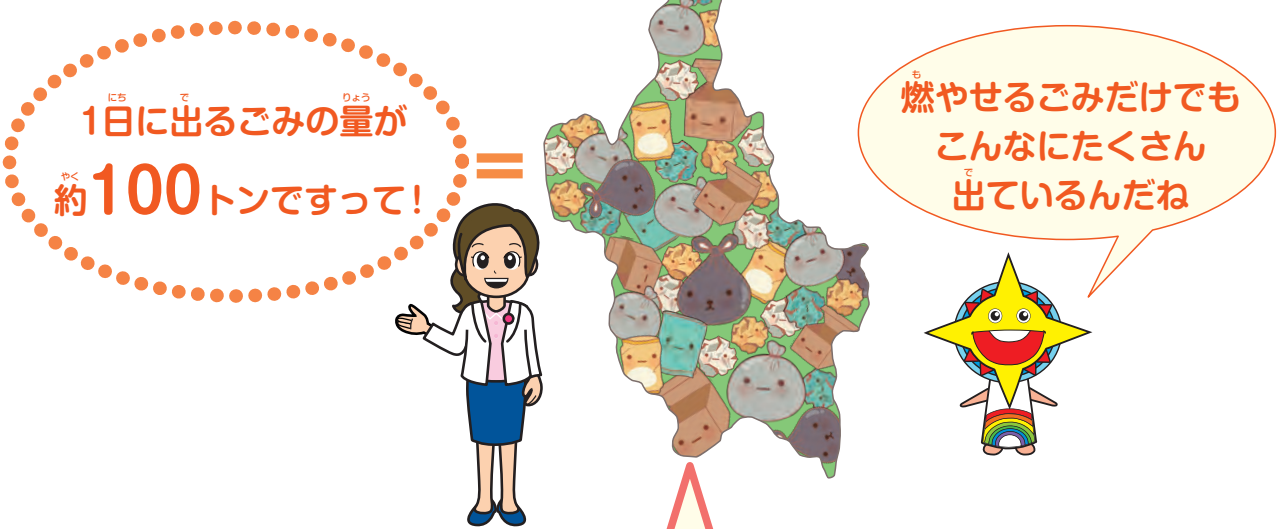


グリーンセンターはどんな施設？

岩国市では1日に約100トンのごみが出ます

私たちのまちから出る燃やせるごみの量は一日で約100トン、年間では約3万8千トン出ています。みんなが毎日の暮らしを少し変えるだけで、ごみを大きく減らすことができます。



3Rをして燃やせるごみを減らそう！

みんなが毎日のくらしを少しかえるだけで、ごみを減らすことができます。

①リデュース (ごみになるものを減らす)

- つめ替え容器などを使う。
- 買い物にはエコバックをもっていく。



②リユース (捨てずにまた使う)

- 物が故障しても修理して使う。
- まだ使える物は必要な人にゆする。



Reduce

Reuse

Recycle

3R

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース

リユース

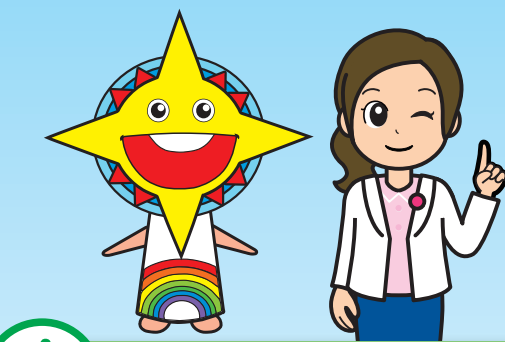
リサイクル

リデュース

リユース

リサイクル

リデュース



みんなの家庭から運びこまれたごみは、サンライズクリーンセンターでどんな処理をされるんだろう？

1

ごみを受入れる



●計量機

運びこまれたごみの重さをはかります。



●プラットホーム

運びこまれたごみは、ここでごみビットに投入されます。



●ごみビット ごみクレーン

ごみビットには約5,900m³のごみがためられます。
ごみクレーンでごみを焼却炉へ運びます。

ごみビットはものすごく大きいんだね



2

ごみを燃やす



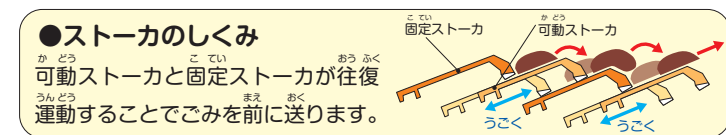
●焼却炉

昼も夜も24時間ごみを燃やしつつけています。
焼却炉のなかの温度は850℃以上です。



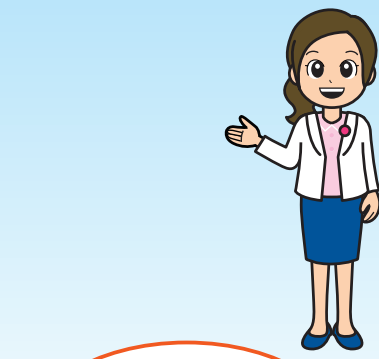
●焼却炉内部

ストーカを前後にうごかし、ごみをほくしながら燃やします。

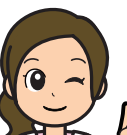
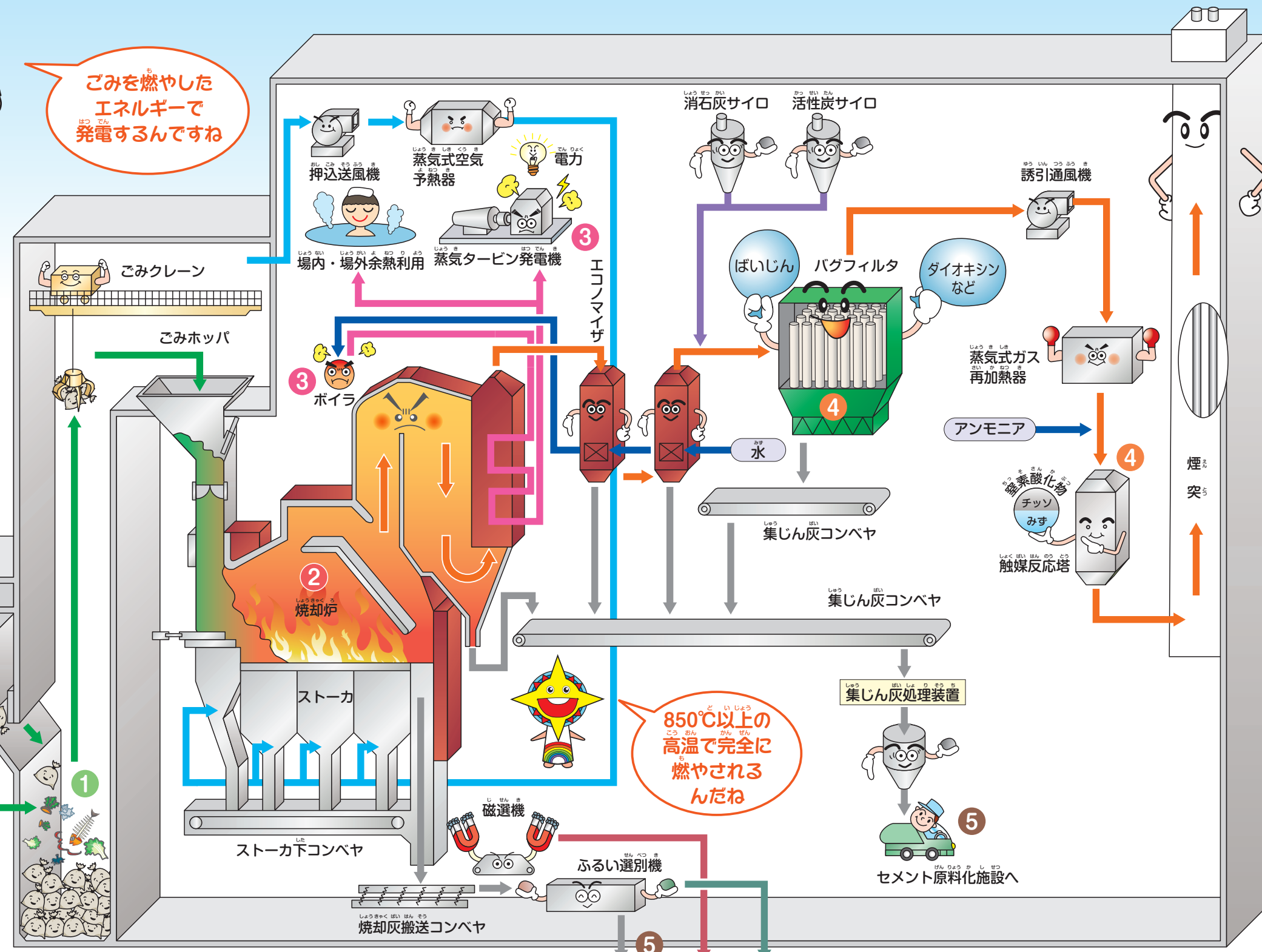
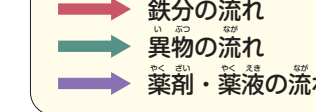
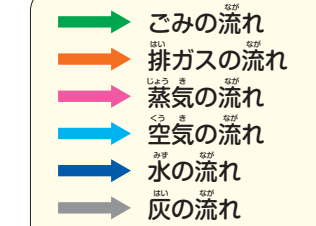
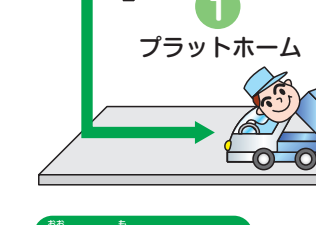
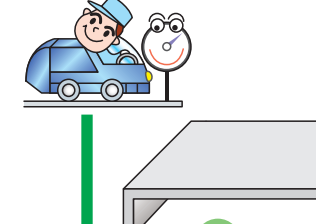


●ストーカのしくみ

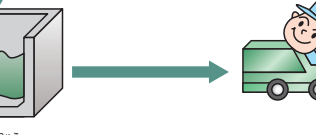
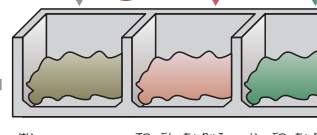
可動ストーカと固定ストーカが往復運動することでごみを前に送ります。



11日分のごみがいっているんだって



灰はセメントの原料として利用するんですね

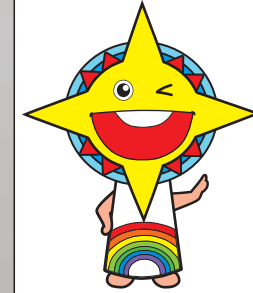


コンピュータを使って工場内を管理



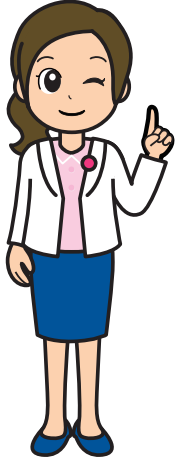
●中央制御室

機械が正しくはたらくように、監視と操作をするところです。



ここで工場内の全ての機器を管理しているんだね

排ガスなど環境対策は万全ですね



3

余熱を利用する



●ボイラ

焼却炉から発生する排ガスの熱で水を蒸気にえます。



●蒸気タービン発電機

蒸気を利用して最大3,900kWを発電します。

みんなの家11,000軒分の電気を発電するんですね



4

排ガスを処理する



●バグフィルタ

活性炭と消石灰をふきこみ、排ガスの中のばいじんやダイオキシンなどをとり、排ガスをきれいにします。



●触媒反応塔

排ガスの中に残った窒素酸化物をさらに取りのぞきます。

5

灰をセメント原料にする



●飛灰搬出場

バグフィルタでとりのぞいた細かい灰を運び出します。



●灰ビット

焼却灰を灰ビットにため、運び出します。

