

しより なが
ごみ処理の流れ

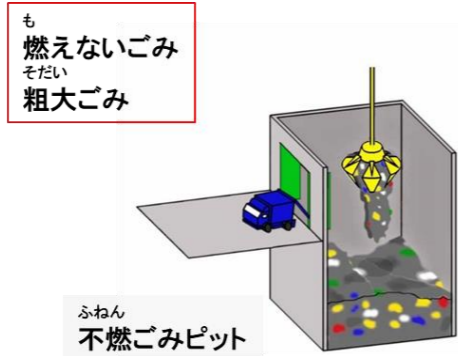
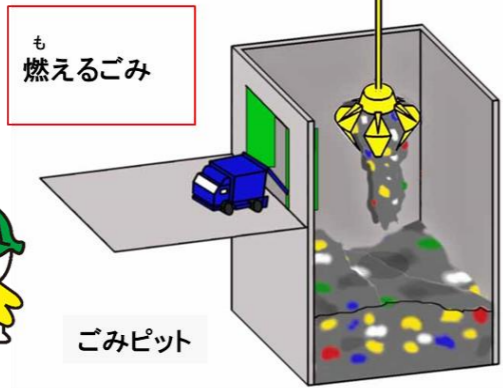


まち しゅうしゅうしゃ
みんなの町から収集車などで
あつ
ごみを集めます。

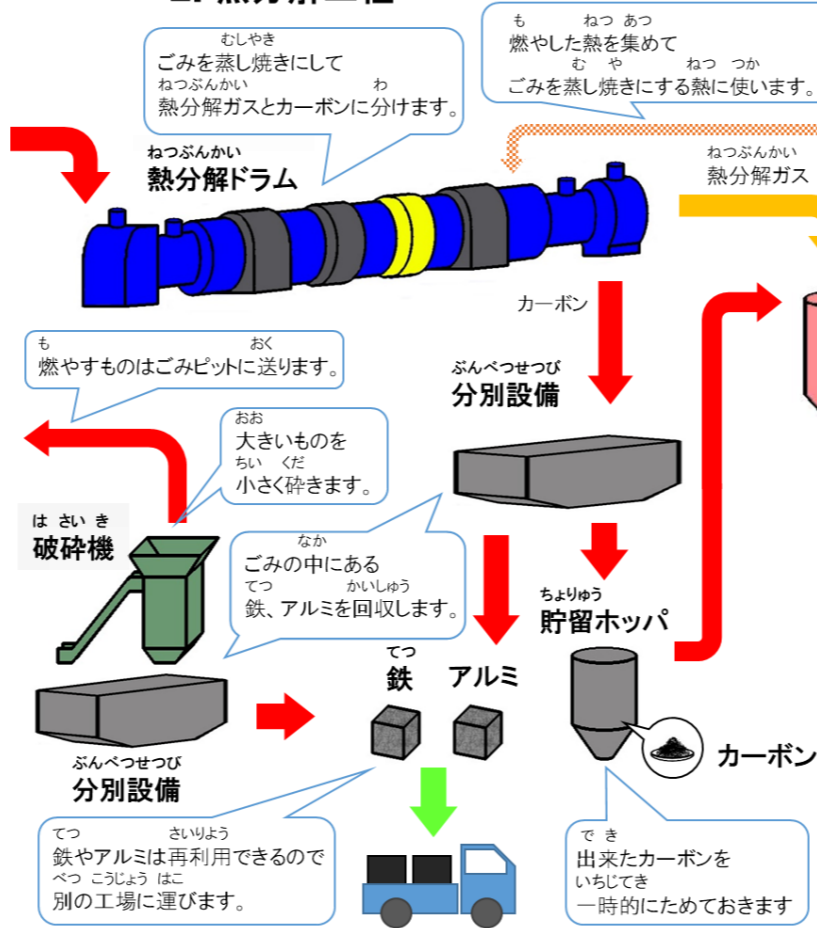


イラスト：岩津歩佳さん(輝翔館中等教育学校3年)

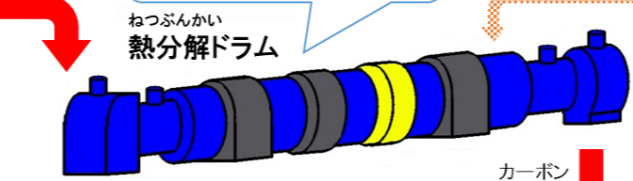
まえ しより こうてい
1. 前処理工程



ねつぶん かいこうてい
2. 熱分解工程



も ねつ あつ
燃やした熱を集めて
む や ねつ つか
ごみを蒸し焼きにする熱に使用します。



ねつぶんかい
熱分解ガス

も 燃やすものはごみピットに送ります。

おお
大きいものを
ちい くだ
小さく砕きます。



は さい き
破砕機

なか
ごみの中にある
てつ かいしゅう
鉄、アルミを回収します。

てつ さいりょう
鉄やアルミは再利用できるので
べつ こうじょう はこ
別の工場に運びます。

ぶんべつせつび
分別設備

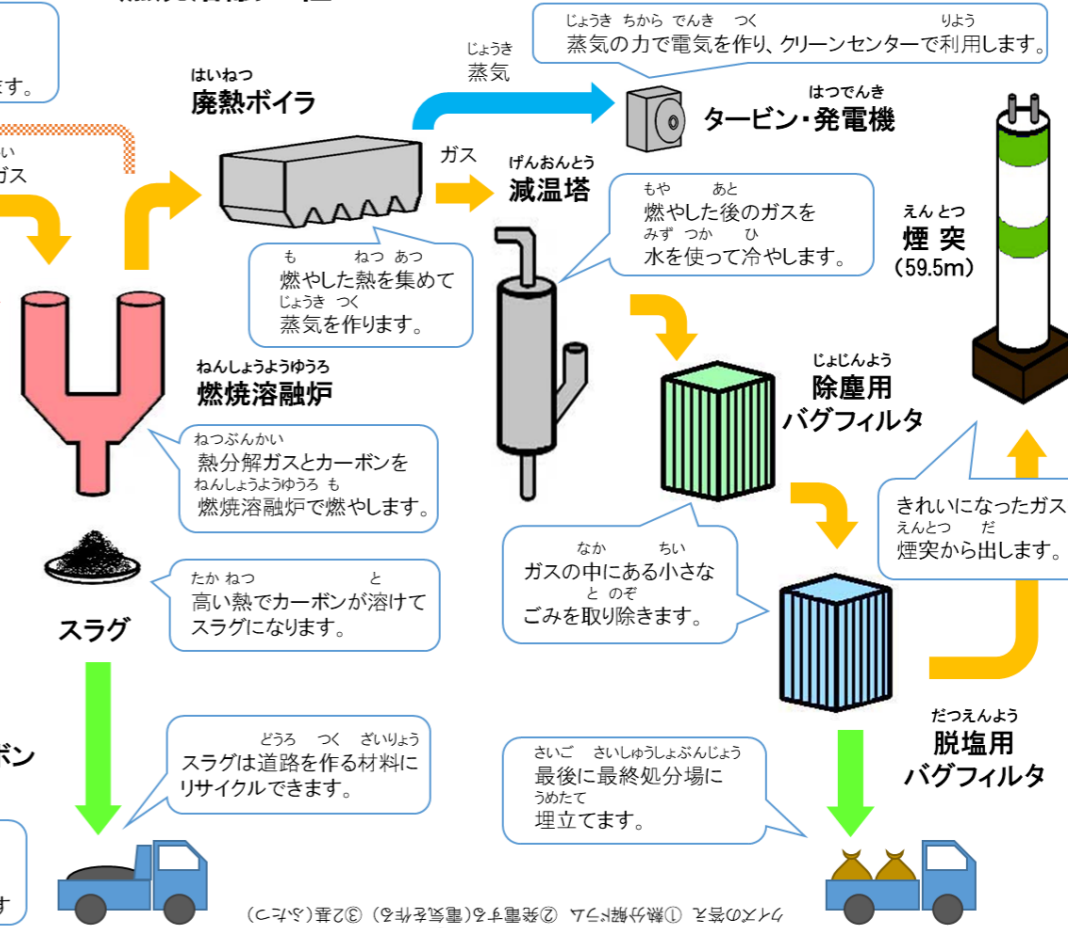
ちよりゅう
貯留ホッパ

てつ 鉄 アルミ

でき
出来たカーボン
いちじてき
一時的にためておきます

カーボン

ねんしょう ようゆう こうてい
3. 燃焼溶融工程



はいねつ
廃熱ボイラ

も ねつ あつ
燃やした熱を集めて
じょうき つく
蒸気を作ります。

ガス

げんおんとう
減温塔

もや あと
燃やした後のガスを
みず つか ひ
水を使って冷やします。

ねんしょうようゆう
燃焼溶融炉

ねつぶんかい
熱分解ガスとカーボンを
ねんしょうようゆう
燃焼溶融炉で燃やします。

たか ねつ と
高い熱でカーボンが溶けて
スラグになります。

スラグ

どうろ つく ざいりょう
スラグは道路を作る材料に
リサイクルできます。

タービン・発電機

きれいなになったガスを
えんとつ だ
煙突から出します。

なか ちい
ガスの中にある小さな
ごみを取り除きます。

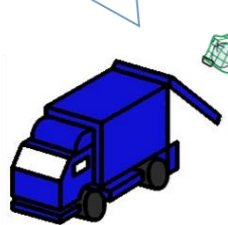
だつえんよう
脱塩用
バグフィルタ

さいご さいしゅうしょぶんじょう
最後に最終処分場に
うめたて
埋立てます。

しより なが
ごみ処理の流れ

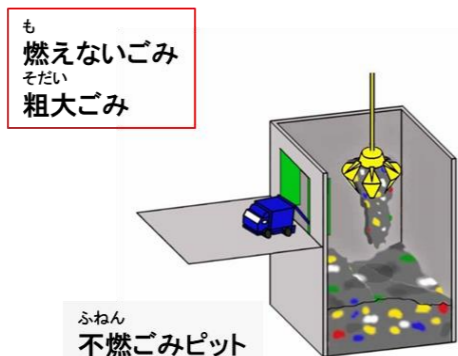
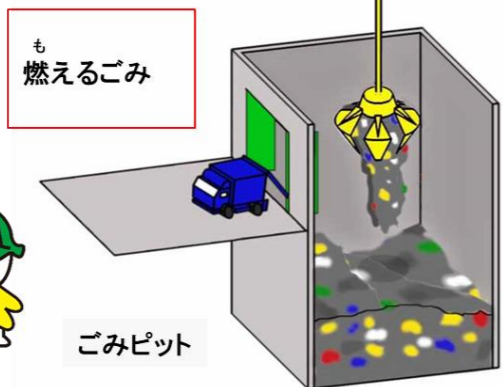


まち しゅうしゅうしゃ
みんなの町から収集車などで
あつ
ごみを集めます。

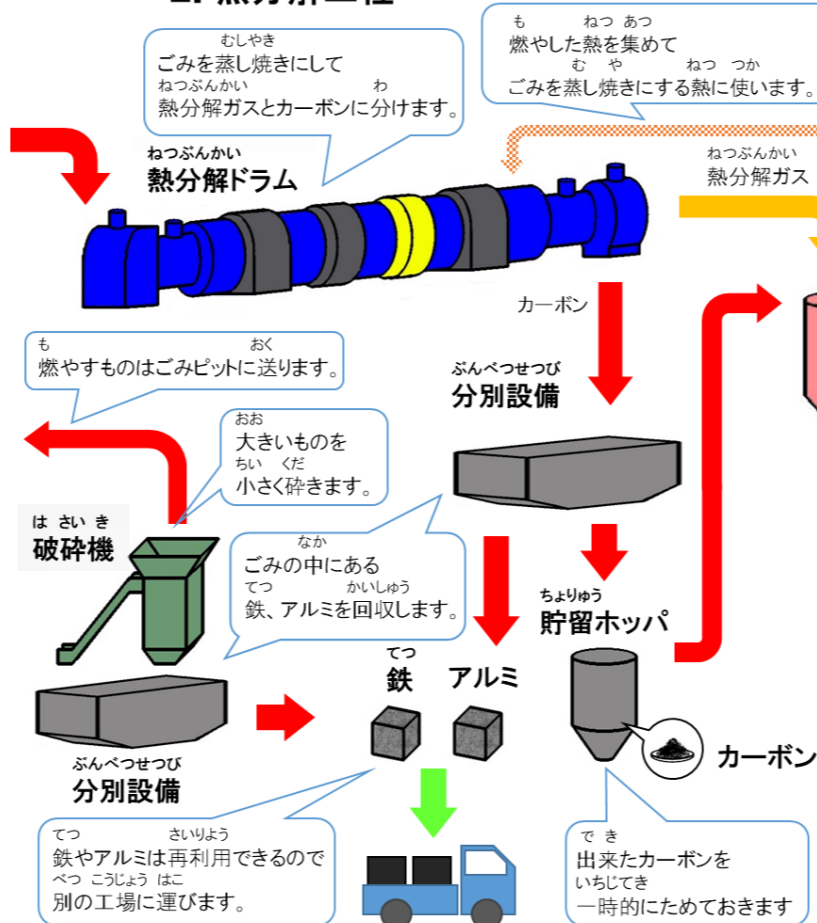


イラスト：岩津歩佳さん(輝翔館中等教育学校3年)

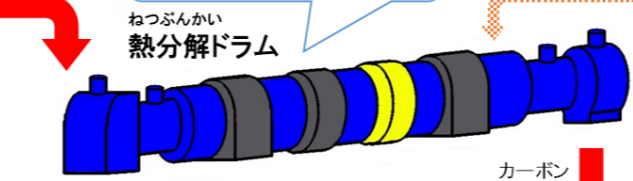
まえ しより こうてい
1. 前処理工程



ねつぶん かいこうてい
2. 熱分解工程



も ねつ あつ
燃やした熱を集めて
む や ねつ つか
ごみを蒸し焼きにする熱に使用します。



ねつぶんかい
熱分解ガス

も 燃やすものはごみピットに送ります。

おお
大きいものを
ちい くだ
小さく砕きます。



は さい き
破砕機

なか
ごみの中にある
てつ かいしゅう
鉄、アルミを回収します。

てつ さいりょう
鉄やアルミは再利用できるので
べつ こうじょう はこ
別の工場に運びます。

ぶんべつせつび
分別設備

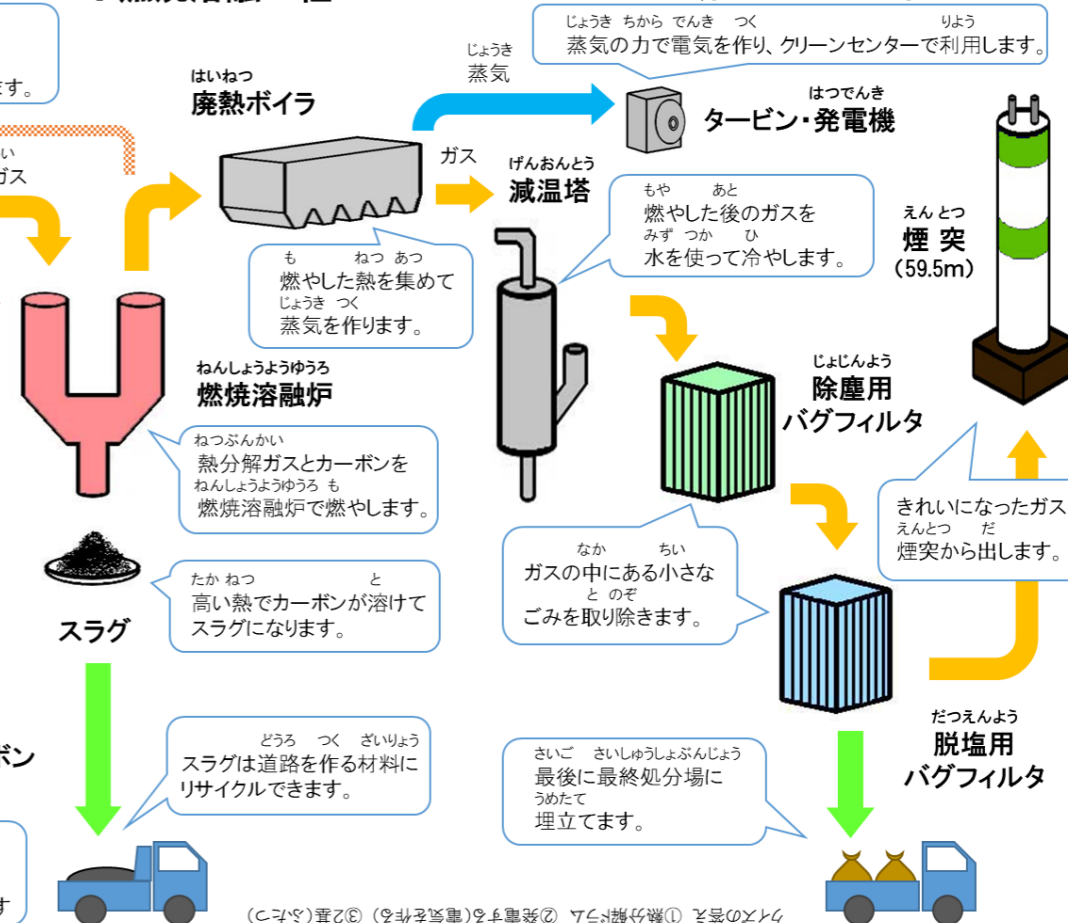
ちよりゅう
貯留ホッパ

てつ 鉄 アルミ

でき
出来たカーボン
いちじてき
一時的にためておきます

カーボン

ねんしょう ようゆう こうてい
3. 燃焼溶融工程



はいねつ
廃熱ボイラ

も ねつ あつ
燃やした熱を集めて
じょうき つく
蒸気を作ります。

ガス

げんおんとう
減温塔

もや あと
燃やした後のガスを
みず つか ひ
水を使って冷やします。

ねんしょうようゆう
燃焼溶融炉

ねつぶんかい
熱分解ガスとカーボンを
ねんしょうようゆう
燃焼溶融炉で燃やします。

たか ねつ と
高い熱でカーボンが溶けて
スラグになります。

スラグ

どうろ つく ざいりょう
スラグは道路を作る材料に
リサイクルできます。

タービン・発電機

きれいなになったガスを
えんとつ だ
煙突から出します。

なか ちい
ガスの中にある小さな
ごみを取り除きます。

だつえんよう
脱塩用
バグフィルタ

さいご さいしゅうしょぶんじょう
最後に最終処分場に
うめたて
埋立てます。



クイズ①
ごみを蒸し焼きにして、ガスとカーボンに分ける機械のなまえは？

クイズ②
燃やした熱を集めて蒸気を作ります。この蒸気を使って何をするのでしょうか？

クイズ③
燃やした後のガスはバグフィルタできれいにします。このバグフィルタはいくつあるのでしょうか？

あつ集めたごみはどうなるのかな？

～ 気づいたことを書いてみよう ～



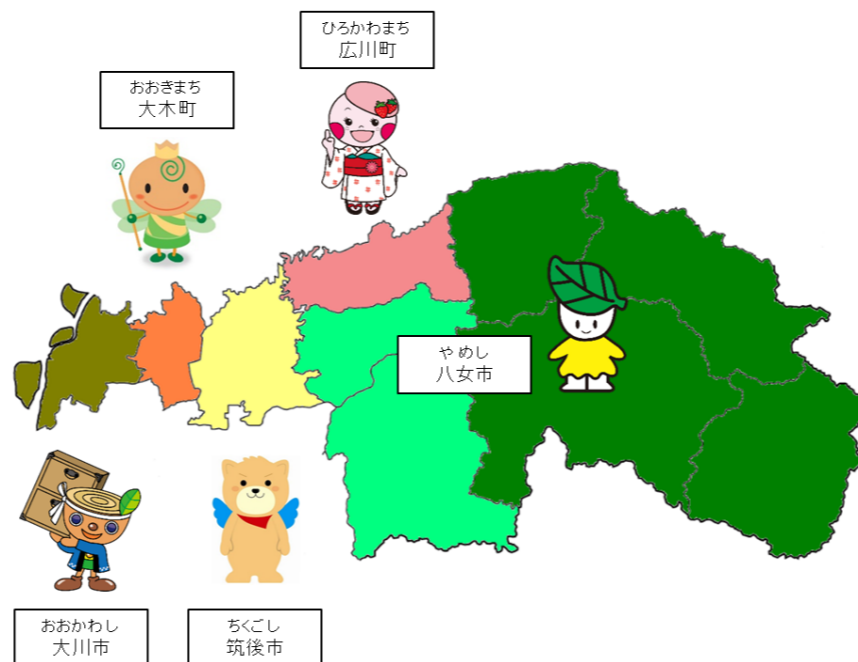
クイズ①
ごみを蒸し焼きにして、ガスとカーボンに分ける機械のなまえは？

クイズ②
燃やした熱を集めて蒸気を作ります。この蒸気を使って何をするのでしょうか？

クイズ③
燃やした後のガスはバグフィルタできれいにします。このバグフィルタはいくつあるのでしょうか？

あつ集めたごみはどうなるのかな？

～ 気づいたことを書いてみよう ～



八女西部広域事務組合

833-0002 福岡県筑後市大字前津2088番地6
電話0942-52-7536 Fax0942-52-1817



八女西部広域事務組合

833-0002 福岡県筑後市大字前津2088番地6
電話0942-52-7536 Fax0942-52-1817

やめせいぶ 八女西部クリーンセンター

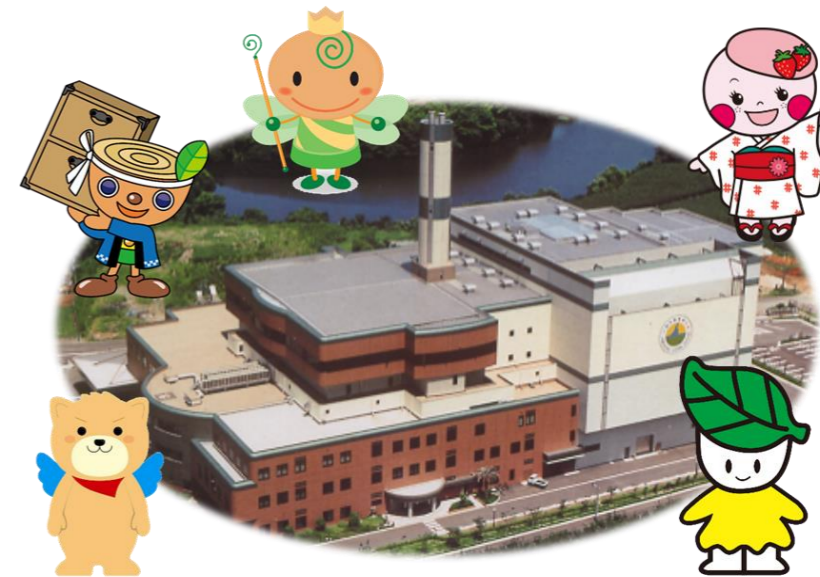


令和 年 月 日 (曜日)

学校 年 組 番

なまえ

やめせいぶ 八女西部クリーンセンター



令和 年 月 日 (曜日)

学校 年 組 番

なまえ