



ごみを減らす4つのキーワード

ごみを出した後に、リサイクルをすることは大切だね。でもそれだけでは不十分で、ごみの量が増えてくると環境に良くない影響を与えたり、たくさんのお金もかかってしまうんだ。だから、ごみを出す前に下に書いてあるような「ごみを減らす」心構えが大切なんだ。そのキーワードが「R」で始まる4つの言葉なんだよ！

R リフューズ Refuse

ことわる

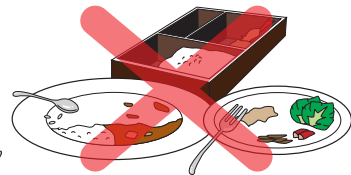
スーパーやコンビニなどで、箸、スプーンをもらわずに、できるだけおうちものを使う！レジ袋ももらわないようにして、マイバックを持参してレジ袋を断りましょう。



R リデュース Reduce

ごみを減らす

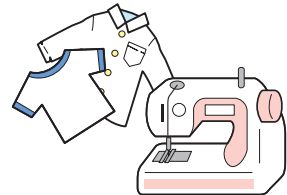
ごはんを残さず食べて生ごみを出さないようにしましょう。おでかけにはマイ箸、マイ水筒を持って行こう。ノートや鉛筆などは最後まで使い切ろう。



R リユース Reuse

繰り返し使う

大きくなって着られなくなった服は、だれかにあげたり、もらったりしましょう。大事に物を使って、壊れても捨てずに修理してながく使おうね！



R リサイクル Recycle

再生利用する

びん、かん、古紙などを分別して出すと、それらのごみは加工され原料となり、再び生まれ変わるんだ。



やまだ エコセンター

とばしせいこういきれんごう
鳥羽志勢広域連合

今日勉強したことを書いてみよう！

ねん くみ

なまえ

やまだエコセンター

〒517-0203 三重県志摩市磯部町山田 800 番地

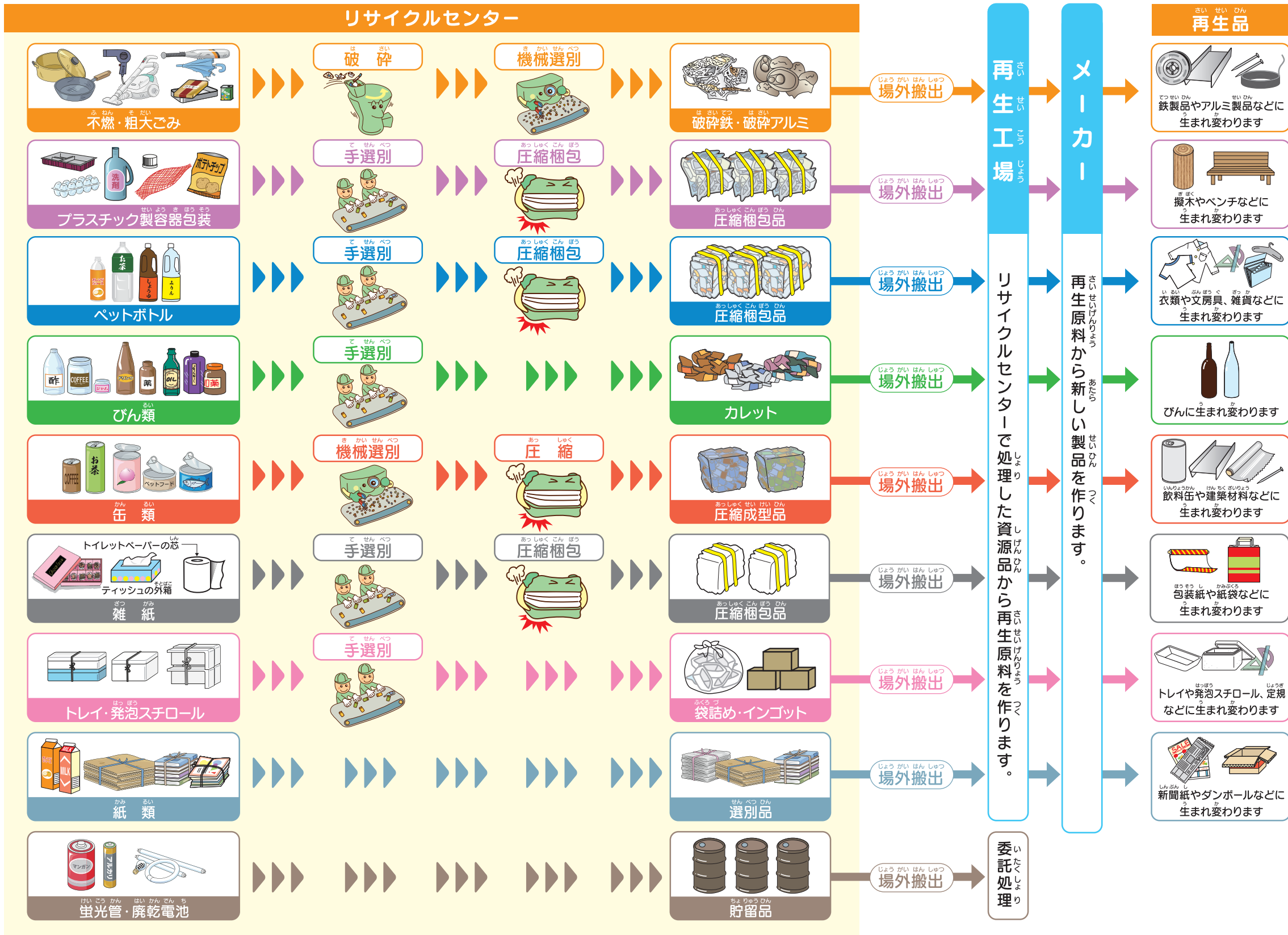


リサイクルセンター



不燃・粗大ごみと資源ごみの処理

ここでは、みんなが出した不燃・粗大ごみの中から資源物を回収しているよ。
 みんなが分別して出した資源ごみから異物や処理できないものを取り除いて、リサイクル資源として有効活用するんだ。



高速回転式破碎机

不燃・粗大ごみ

大きなごみはそのままではリサイクルできないから、いちどこなごなあと、磁石の力で鉄とアルミとそれ以外のごみに分けるんだよ。

手選別コンベヤ

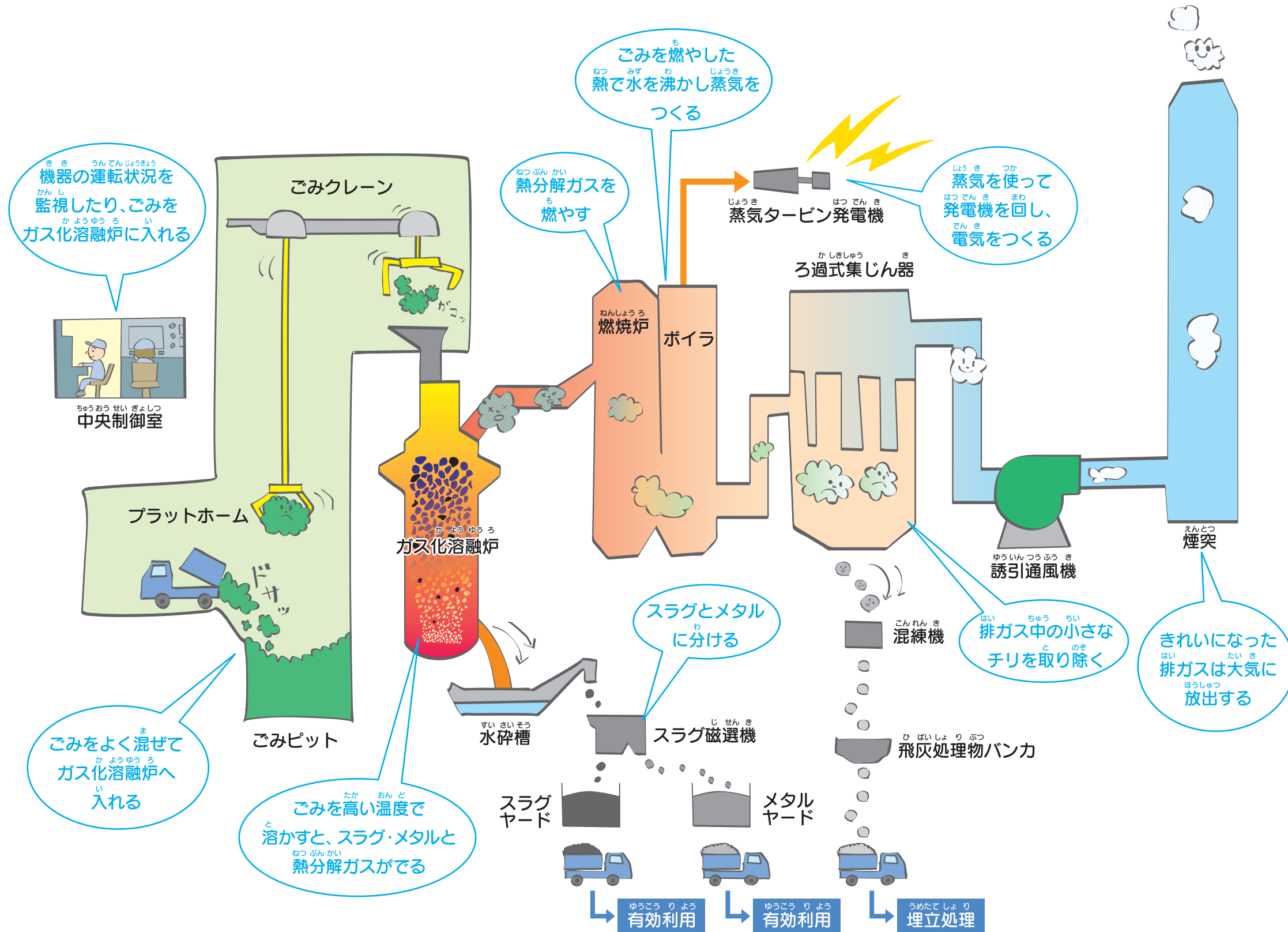
手作業により資源ごみの中に混ざった異物や処理できない物を一つ一つ手作業で取り除くんだ。

高効率ごみ発電施設



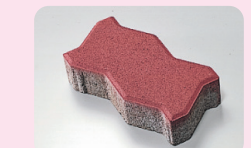
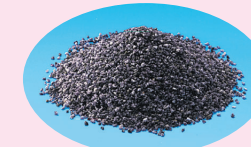
もやせるごみの処理

ここでは、みんなの出したもやせるごみを安全に溶かし、スラグやメタルとして有効利用しているよ。
 また、ごみを溶か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などに売るんだ。排ガスもきれいに処理して大気に放出するよ！



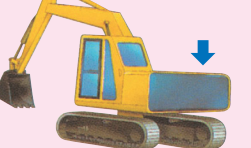
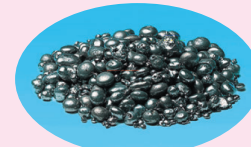
ガス化溶融炉

スラグ



インターロッキングブロック

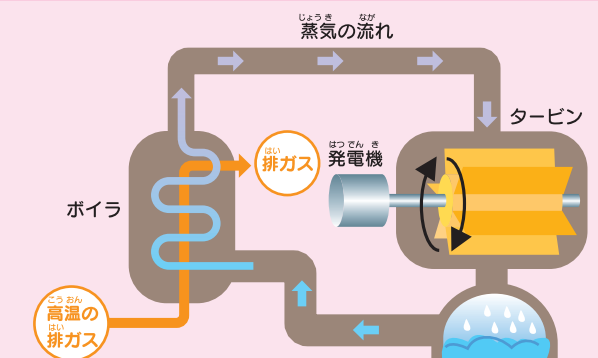
メタル



建設機械のおもし

溶融炉は1,800℃もの高温でごみを溶かすんだよ！
 溶けたものは、再生資源として生まれ変わるんだ。

蒸気タービン発電機の設置

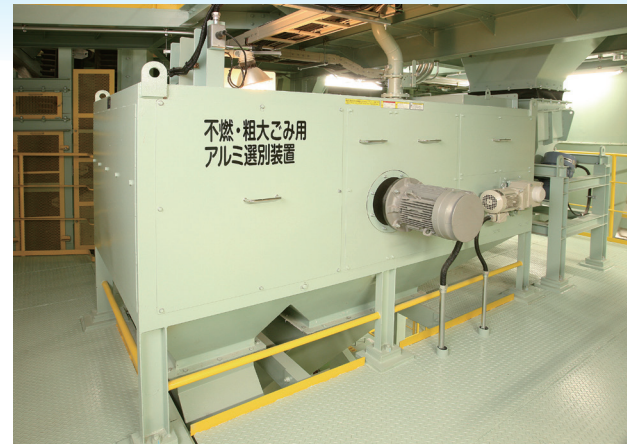


ごみを燃やして出た熱で蒸気をつかって、その蒸気で
タービンを回して発電するんだ。発電した電気はこの
施設で使っていて、それでも余った分は、みんなの家の
電気としても使われているんだよ。ごみから発電でき
るって、ものすごいエコだよ。



■高速回転式破砕機

大きなごみはそのままではリサイクルできないから、粉々にするんだ。粉々にした後、磁石などを使って鉄とアルミとそれ以外のごみに分けるんだよ。



■不燃・粗大ごみ用アルミ選別機

磁石の力を使って、アルミとそれ以外のごみに分けるんだ。



■缶類用磁選機

磁石を使って缶の中からスチール缶を取り出すんだ。



■手選別室

手作業により資源ごみの中に混ざった異物や処理できない物を一つ一つ手作業で取り除いているんだ。



■プラスチック容器圧縮梱包機

手選別されたプラスチック容器を圧縮しバンドでしばるんだ。



■中央操作室

ここでたくさんの機械を動かしたり、きちんと動いているか監視しているんだよ。

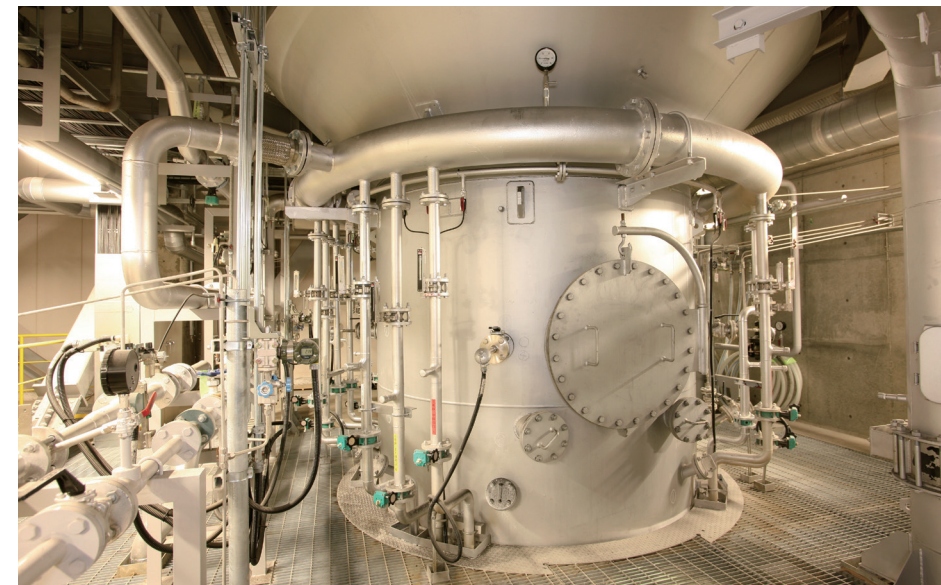


■プラットホーム

運ばれてきたごみをゴミピットに入れるところだよ。ごみ収集車はここにゴミを運んでくるんだ。



■ゴミピット
ゴミピットは約3,000m³のごみを貯めることができるんだ。これは、25mプール約10杯分に相当するんだ。



■ガス化溶融炉

1800℃の高温でごみを溶かすんだ。溶けたものを冷やしてできるスラグとメタルは資源として活用されるんだ。



■ろ過式集じん器

ごみを溶かした後に出る排ガスは、煙突から出す前に体や地球に良くない物質をとりのぞいてきれいになっているんだ。



■蒸気タービン発電機

ごみを溶かして出た熱で蒸気をつくり、その蒸気でタービンを回して発電するんだ。