

スリーアール

# 3Rって知ってる?

今日から  
はじめる  
スリーアール  
3R運動

一度使った物をそのまま捨ててしまうのではなく、もう一度新しい物をつくるための材料やエネルギーにすることが大切です。新しく使う資源の量を減らし、何度も再使用して、捨ててしまうごみを減らすのです。そういう材料や資源を大切に、繰り返し使う社会を「循環型社会」といいます。つまり、限りある地球の資源を大切に使い、地球となかよくしていく社会です。

## 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。

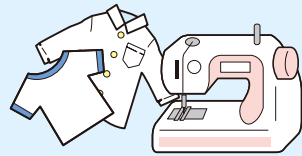


## Reuse

リユース

～くりかえし使う～

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いましょう!



## Recycle

リサイクル

～再び利用する～

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!



# 東部知多 クリーンセンター

# エコリ



みなさん、こんにちは!  
ここは東部知多  
クリーンセンターじゃよ。



なか  
中ではどんなことが  
行われているのか一緒に  
見に行ってみよう!



# 東部知多 クリーンセンター

# エコリ

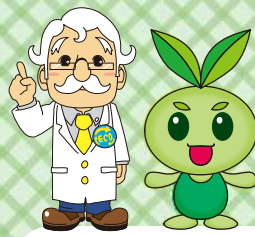
〒470-2101 愛知県知多郡東浦町大字森岡字霞野41番地

TEL 0562-46-8855 FAX 0562-46-8856

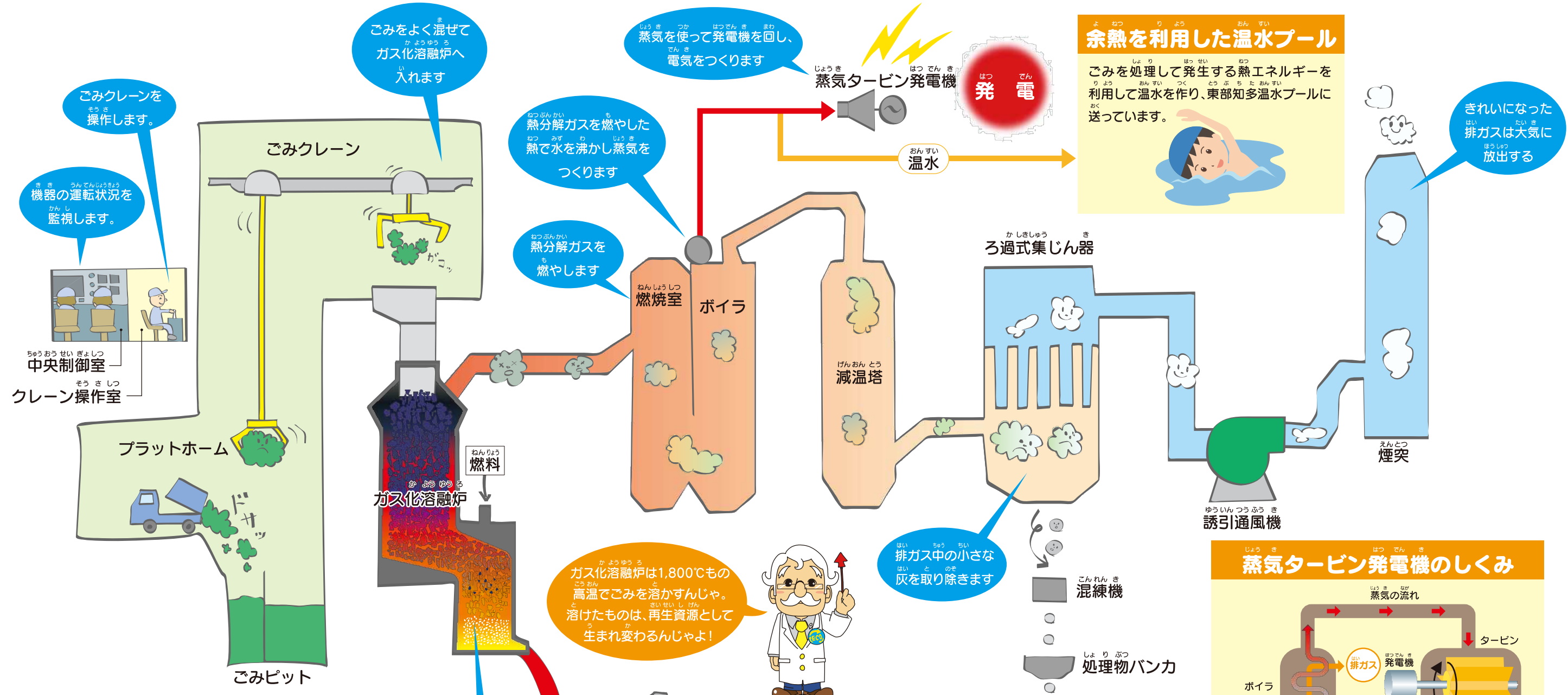
東部知多衛生組合



この印刷物は環境にやさしい  
植物性インクを使用しています。  
また、再生紙を使用しています。



ここは、みんなの出した可燃ごみを安全に処理し、再利用できるスラグやメタルを作る施設です。  
 また、ごみを処理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っています。排ガスもきれいに処理して大気に放出します！



### 余熱を利用した温水プール

ごみを処理して発生する熱エネルギーを利用して温水を作り、東部知多温水プールに送っています。

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

排ガス中の小さな灰を取り除きます

**混練機**  
**処理物バンカ**  
**最終処分**

### 蒸気タービン発電機のしくみ

蒸気の流れ  
 タービン  
 発電機  
 排ガス  
 ボイラ  
 高温の排ガス

### 溶融物の資源化

**スラグ**  
**メタル**

**道路舗装材の材料**  
**インターロッキングブロック**  
**建設機械のおもり**

ごみを高い温度で溶かすと、スラグ・メタルと熱分解ガスがでます

**スラグ・メタル冷却装置**  
**磁選機**  
**スラグヤード**  
**メタルヤード**

スラグとメタルに分けます

ごみを処理して出た熱で蒸気をつくって、その蒸気でタービンを回して発電します。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ます。ごみから発電できるって、ものすごいエコだね！