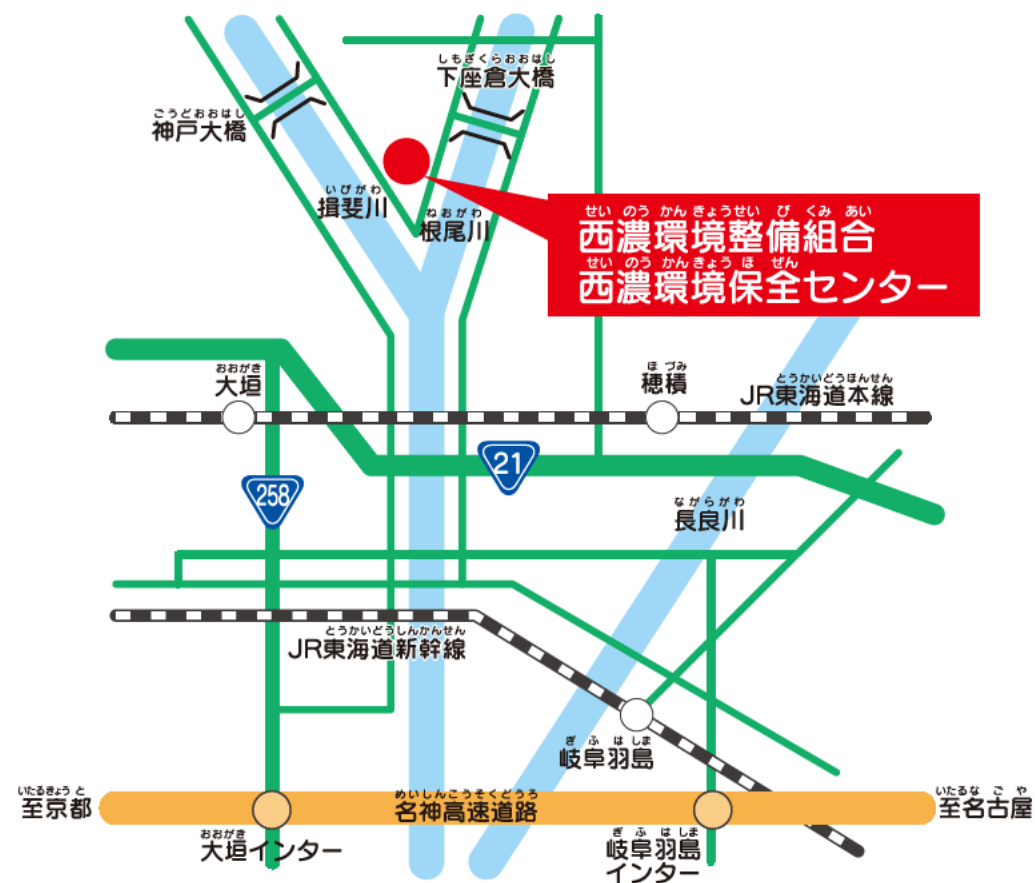


案内図



西濃環境整備組合
西濃環境保全センター

〒501-0534 岐阜県揖斐郡大野町大字下座倉1375-1
TEL 0585-32-3963



ようこそ
西濃環境保全
センターへ
溶融炉



ここが西濃環境整備組合
西濃環境保全センターだよ。
みんなの家庭からでたごみは
ここでどうやって処理されて
いるんだろうね。



西濃環境整備組合



ここは、みんなの家庭から出る燃えるごみなどを安全に処理する施設です。

施設の特長

施設の名前／西濃環境保全センター

施設の住所／岐阜県揖斐郡大野町
大字下座倉1375-1

処理できる能力／1日に90トン

敷地の広さ／49,000m²

建設にかかった期間／平成13年8月から
平成16年3月まで



ごみ処理の流れ





最新の機器でゴミを溶かして処理します。 また、排ガスもきれいに処理します。



計量機
運ばれてきたゴミの重さを計ります。



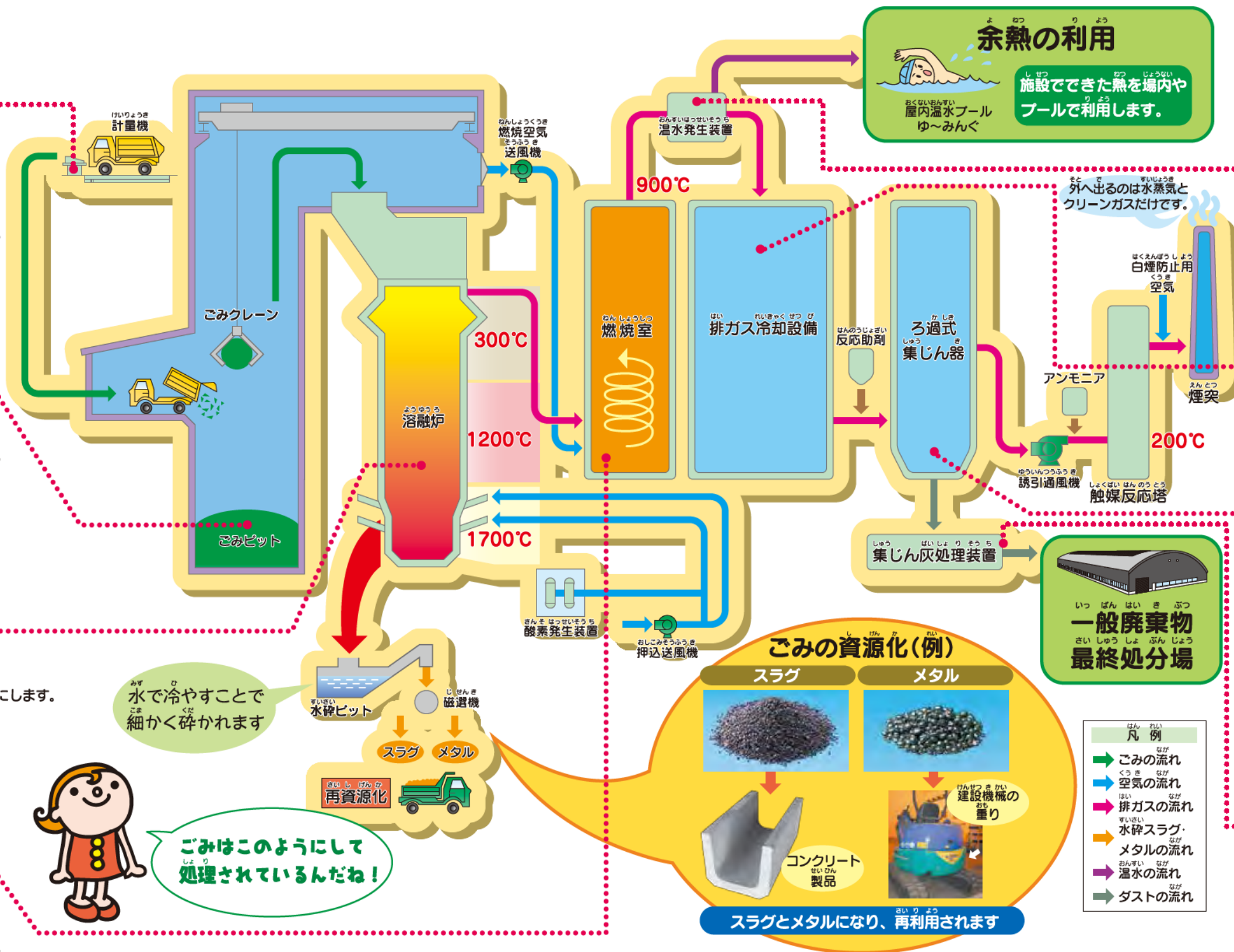
ゴミピット
ゴミをいったんためておく場所です。
ここでゴミをよく混ぜます。



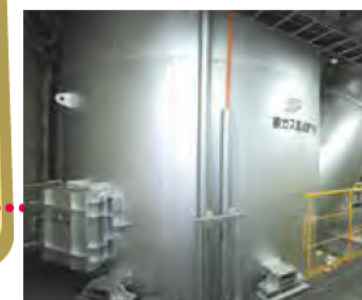
溶融炉
ゴミを高い温度で溶かしてドロドロにします。



燃焼室
ガスを高い温度で燃やし、
ダイオキシンがでないようにします。



温水発生装置
熱を回収して温水をつくります。



排ガス温度調節器
排ガスの温度を下げます。



ろ過式集じん器
排ガスの中の細かな灰をとります。



集じん灰処理装置
灰に薬品を加えて、固めて無害にします。



限りある地球の資源の節約のために、 一人一人の日常の努力でごみを減らしましょう。

西濃環境保全センターへ質問です！

- Q1** 西濃環境保全センターってどんなことをする施設なの？
- 10の市と町にある家や事業所からでる燃えるごみを安全に処理する施設だよ。
- Q2** ごみの量は1日どれくらい入ってくるの？
- 1日平均約150トンなんだよ。
ごみ収集車約75台分なんだよ。
- Q3** ごみの中で種類の多いのは何？
- 紙と布が約50%、プラスチックが約25%なんだよ。
資源として分けて出してね。(平成27年度実績)
- Q4** ごみの中で水分はどれくらい含んでいるの？
- 水分は約50%含んでいるんだよ。
生ごみはよく水分を切ってから出そうね。
- Q5** クレーンは1回にどれだけのごみを運ぶの？
- 1回に約1トンのごみを運ぶことができるんだよ。
- Q6** ごみの臭いはしないの？
- ごみピット内の臭いのついた空気は、ごみを燃やすのに使われ、高温の熱で分解されるから、臭いはしないよ。
- Q7** 1日にどれだけのごみを溶かすことができるの？
- 1つの溶融炉を1日(24時間)動かして90トン溶かすことができるんだよ。
- Q8** ごみは何度ぐらいの温度で溶かしているの？
- 溶融炉の中で1700度以上の高温で溶かしているよ。
- Q9** ごみを入れてから溶けて出てくるまでどれくらいかかるの？
- 溶けて出るまで約4時間かかるんだよ。
- Q10** ごみを溶かしたときに出る高温の熱はどうしているの？
- となりの屋内プール用の温水を作ったり、冷暖房に使って、有効利用しているよ。
- Q11** ごみを燃やすと有害なガスは発生しないの？
- 排ガスの中のちりや有害成分は、ろ過式集じん器などの機械でとりのぞいて「きれいなガス」にして煙突から出しているんだよ。
- Q12** ごみを溶かしたあとに出る灰はどこへ行くの？
- 最終処分場で埋立処分して、安全に管理しているよ。
- Q13** 炉が止まるのはいつ？
- 1月1日～3日の3日間なんだよ。
3日間以外は24時間連続運転するんだよ。
- Q14** 運転している人は何時から何時まで働いていますか？
- 炉を運転する人は、朝の8時～夜の8時と夜の8時～翌朝の8時までの2交代で働いているんだよ。