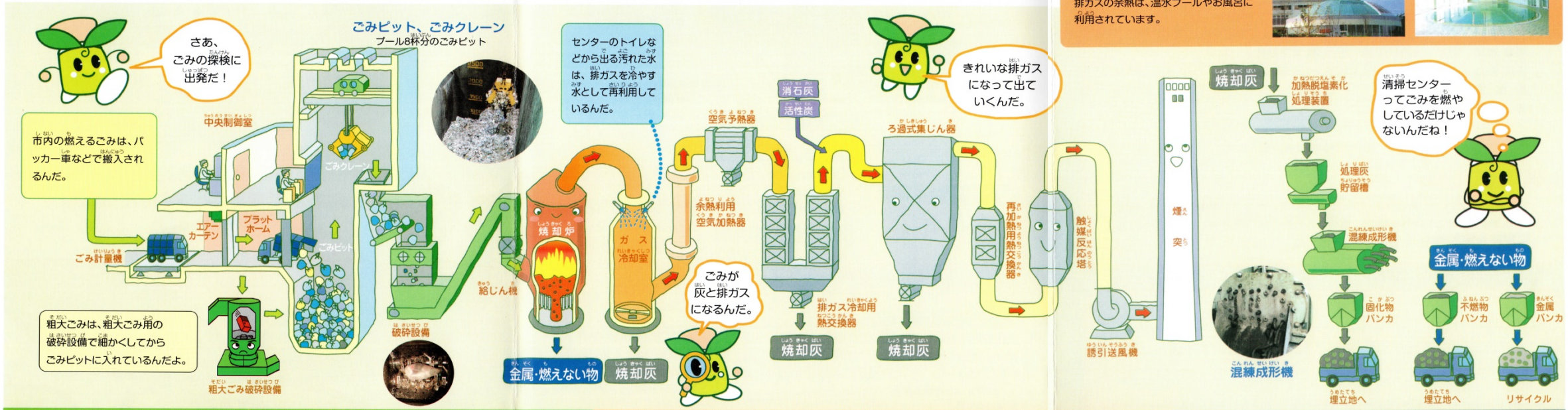
わたしたちのごみはどうやって処理されるのかな？



ごみ処理の流れ

ごみピットに貯められたごみは、破砕機で細かく砕かれたあと、焼却炉へ安定的に投入され完全燃焼します。

排ガス処理の流れ

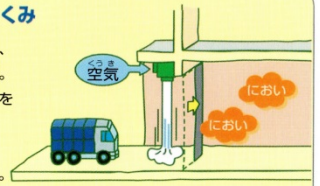
排ガスの中に含まれるダイオキシン類などの有害物質を取り除きます。

灰処理の流れ

集じん器などで集められた灰は、灰の中に含まれているダイオキシン類を取り除いたあと、埋立地に運びます。

エアーカーテンのしくみ

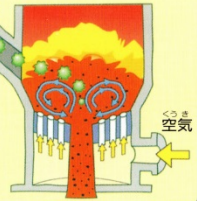
ごみ搬入車が近づくと、自動的に扉が開きます。同時に扉上部から空気を勢いよく吹き付けて、悪臭が外部に漏れ出さないようになっています。



▲焼却炉の内部

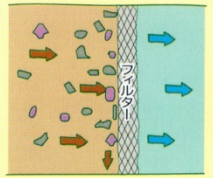
焼却炉のしくみ

炉の中には砂が入っています。炉の下から空気を勢いよく吹き込んで砂を激しく動かし、その中でごみを完全燃焼させます。

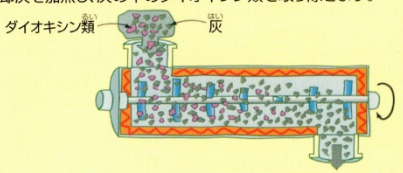


ろ過式集じん器のしくみ

ろ布と呼ばれるフィルターで、排ガスの中のダイオキシン類を含んだ細かい灰をこし取ります。



▲大阪湾の埋立地

加熱脱塩素化処理装置のしくみ

焼却灰を加熱し、灰の中のダイオキシン類を取り除きます。