わたしたちの未来のために、自然にやさしい工夫をしています。

では、どんな工夫がされているか順番に見てみましょう。

1

運ばれてきたごみは、ごみピットにためられます。そのあと、ごみクレーンでごみをつかみ、ごみ投入ホッパに入れます。

2

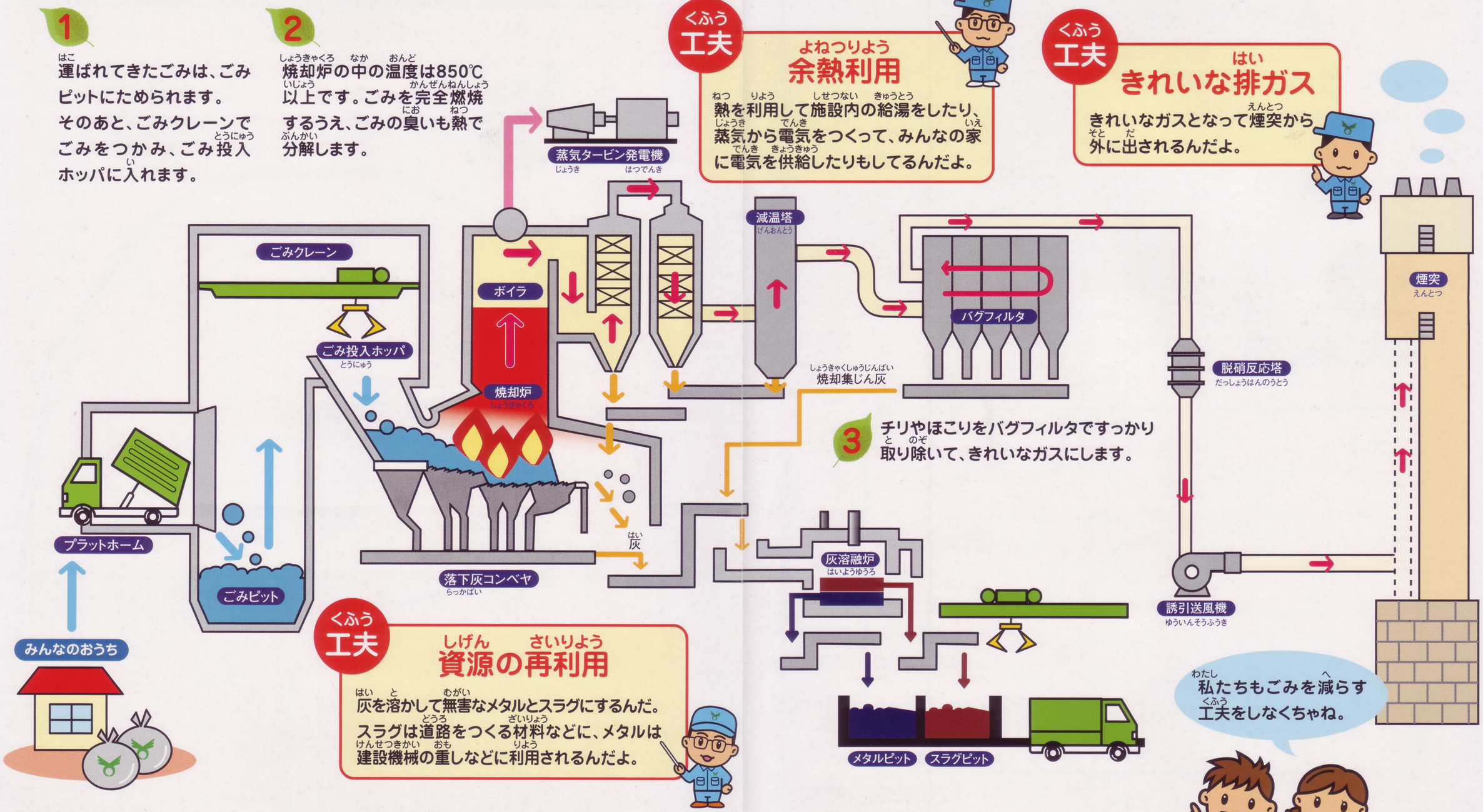
焼却炉の中の温度は850℃以上です。ごみを完全燃焼するうえ、ごみの臭いも熱で分解します。

工夫　余熱利用

熱を利用して施設内の給湯をしたり、蒸気から電気をつくって、みんなの家に電気を供給したりもしてるんだよ。

工夫　きれいな排ガス

きれいなガスとなって煙突から外に出されるんだよ。



3

チリやほこりをバグフィルタですっかり取り除いて、きれいなガスにします。

工夫　資源の再利用

灰を溶かして無害なメタルとスラグにするんだ。スラグは道路をつくる材料などに、メタルは建設機械の重しなどに利用されるんだよ。

私たちもごみを減らす工夫をしなくちゃね。

ごみの流れ　排ガスの流れ　灰の流れ　蒸気の流れ　メタルの流れ　スラグの流れ