

ごみの「？」に答えます！

Q ごみを燃やすと有害なガスは出るの？

A 焼却炉から出たガスは有害物質を除去し、成分を常時監視しています。煙突から見える白い煙は、ごみに含まれる水分の蒸気です。

Q ビデオテープはプラスチック製品だけど燃やせるごみになっているのはなぜ？

A 金属部品が含まれているため、プラスチックには出せません。また、燃やせないごみに出すとテープが機械に絡まり処理できなくなります。

Q グラスなどのガラス製品は資源物？

A グラスはピンに似ていますが、成分が違うので一緒に資源物として出すことはできません。燃やせないごみになります。

Q 内側が銀色のお菓子の袋はプラスチックに出していいの？

A 見分ける目安は、つぶして手を離すと直ぐに元に戻るものがプラスチックです。アルミの物はつぶすと直ぐに元には戻りません。



残ったものは埋めるんだ！ 7

燃えカスの灰は埋め立て処分場に運ぶんだ。この時点で最初の量の1/30になるんだよ。



沼ノ端埋め立て処分場の様子

土に埋める！

量は減るけど、やっぱりごみは残るのね。毎日の生活の中でごみを減らす工夫が必要ね。



そうなんだ。ごみが増えれば増えるほど、埋め立て処分場がいっぱいになるんだ。



柏原埋め立て処分場の様子

土に埋める！

燃えないごみは、やっぱり燃やせないもんね。長く使ったり、詰め替え商品を使おうかなあ。



その名のとおり燃やすんだ！【燃やせるごみ】 6-1

なるほど~、燃やした後は灰と煙になるのね。ここに燃えないものが入っていたら困るわね。



工程 4

煙になる！

どうしても燃えないものは灰になって残ります。灰になる！



灰ピットにたまった灰

工程 3

燃やす！

約900度の温度で完全にごみを燃やします。



煙突から排出

工程 2

焼却炉に入れる！

バケツでまぜた後、焼却炉に入れます。



焼却炉の様子

工程 1

ごみをためる！

大きなバケツのような所(ごみピット)に入れます。



ごみピットの様子

簡単に言うと「バラバラ」にするんだ！【燃やせないごみ】 6-2

再利用できるものはリサイクルするのね。でも、ごみが増えれば処理も大変になるわね。



工程 4

選別する！

再利用できる鉄を取り出します。

再利用できないものは残ります。



選別された鉄

工程 3

叩いてさらに小さく！

大きなハンマーで叩いてさらに小さくします。



二次破砕機

工程 2

切って小さく！

のこぎりの様な刃で小さく切りぎざみます。



一次破砕機

工程 1

ごみをためる！

大きなバケツのような所(ごみピット)に入れます。



ごみピットの様子

END

みんなが出したごみは、分別ごとに処理しているんだ。そして、再利用できるものは、リサイクルの仕組みを取り入れているんだよ。



燃やせるごみと燃やせないごみは、処理してもごみが残ってしまうのね。やっぱりごみは減らさなきゃね。そして、きちんと分別することがリサイクルにつながるのね！



みんなでごみの減量や分別の徹底に取り組もう！！

粒状にして再び原料にするんだ！

粒状になったプラスチック

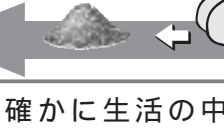
工程 2

小さな粒にする！

再利用できるように小さな粒状にします。



原料として再利用



確かに生活の中のごみはプラスチックのものが多いわね。きちんと分別すれば、再利用できる量も増えて、環境にもいいわね。



【プラスチック】 6-4

集めたものは粒状の原料にして再利用するんだ！

選別する！ 工程 1

種類ごとに選別します。



選別の様子



搬入された廃プラスチック

リサイクルするんだ！【資源物】 6-3

ここでは、集められた資源物を選別してから圧縮してリサイクルするんだ！

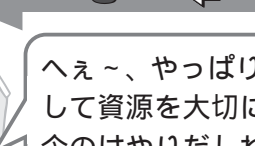
圧縮する！ 工程 2

缶、ペットボトルは圧縮して小さくします。



びん、缶、ペットボトル、紙パックに選別します。

原料として再利用



圧縮されたペット

へえ~、やっぱりリサイクルをして資源を大切にしなければね。今のはやりだね。

