

杉戸町環境センター

小学校社会科見学



杉戸町



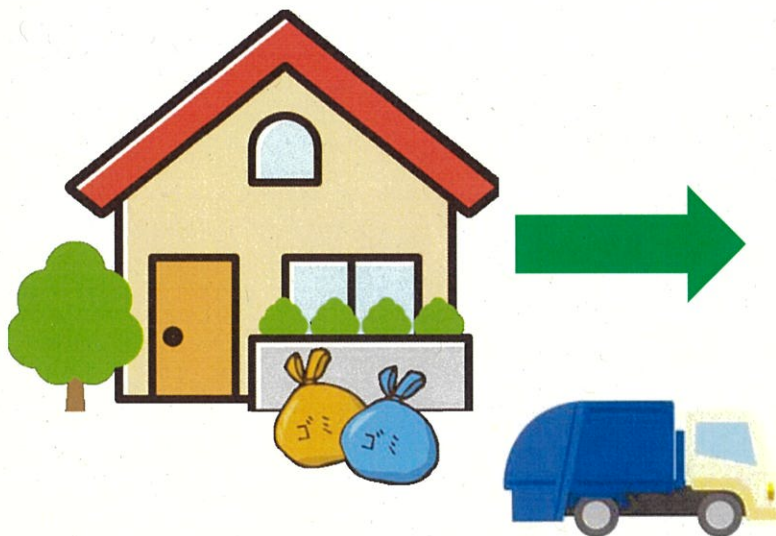
杉戸町マスコットキャラクター

「すぎびよん」

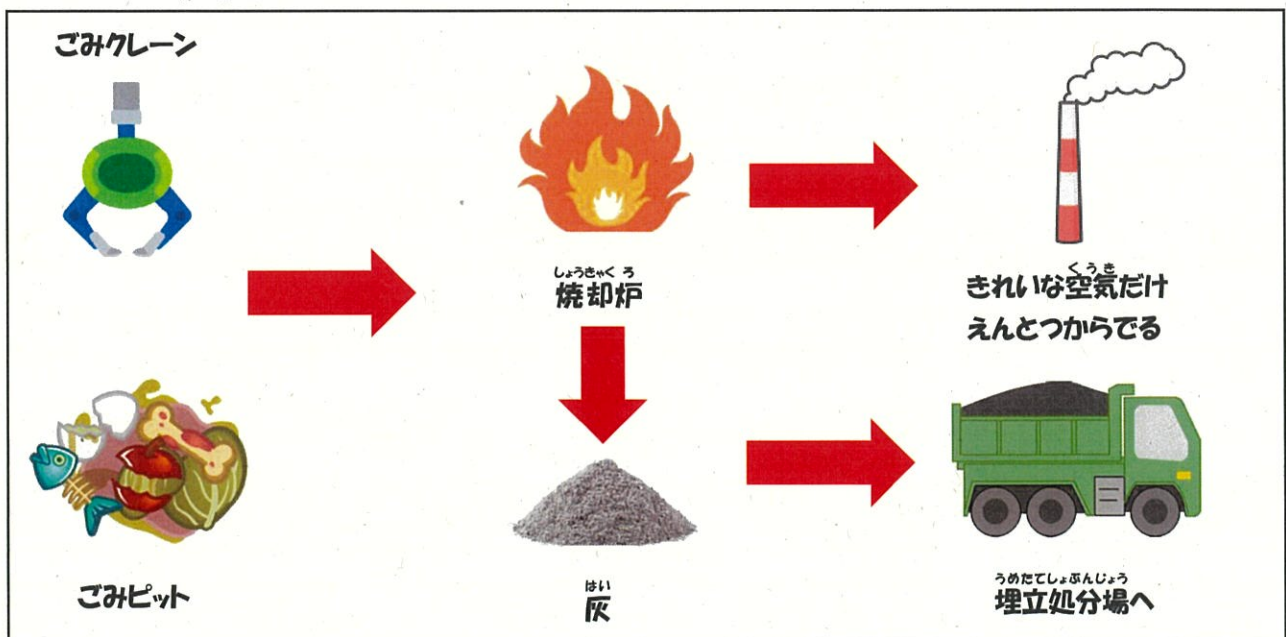
1. 環境センターでは何をしているの？

すぎとまちかんきょう
杉戸町環境センターは、みんなの^{いえ}家や、^{みせ}お店などからでる、よごれた紙、生ごみなどのもえるごみを環境センターでもやし、残った灰は、
^{かみ}紙、^{なま}生ごみなどのもえるごみを^{かんきょう}環境センターでもやし、^{のこ}残った^{ばい}灰は、
^{うめたてしよぶんじょう}埋立処分場^{はこ}に運ばれます。

^{いえ}みんなの家や^{みせ}お店



^{ながれ}ごみの流れ



しょうきやく 2.ごみの焼却の流れはどうなっているの？



1. ^{しゅつしゅつしゃ}ごみ収集車^{あつ}で集められたごみの

^{おも}重さを^{けいりょうき}計量機^{はか}で量ります。

^{けいりょう}計量カード^{しょう}を使用することで
ごみの^{おもさ}重さがすぐにわかるよ♪



2. ^{おも}重さを量ったら、ごみを^{はか}ピット

(^{どうにゅう}ごみをためておくところ)に投入します。



ピットにたまったごみをクレーン

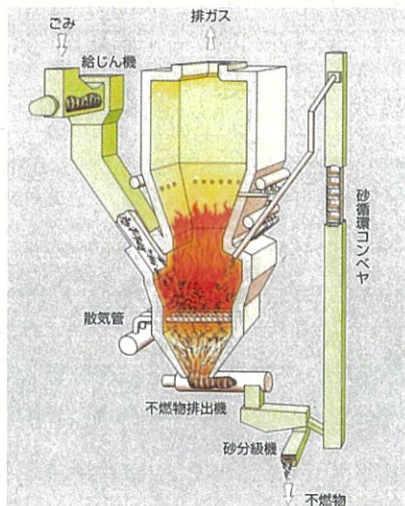
でかきまぜ、ホッパに^{どうにゅう}投入し、

^{しょうきやく}焼却炉におくります。



^{つぎ}次のページで、^{しょうきやく}焼却の様子^{ようす}やもや
したごみのその後^{ごみ}を見てみよう♪

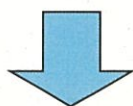




3. 焼却炉の中の高温の砂とごみ

◎ 焼却炉の中に実際に投入する砂

をまぜあわせてもやします。



4. もやしたごみは3種類に分類されます。



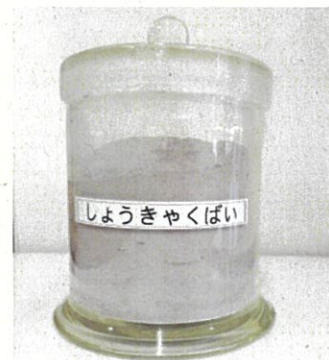
① 不燃物

もえるごみに混ざった
コップやお茶わんなど



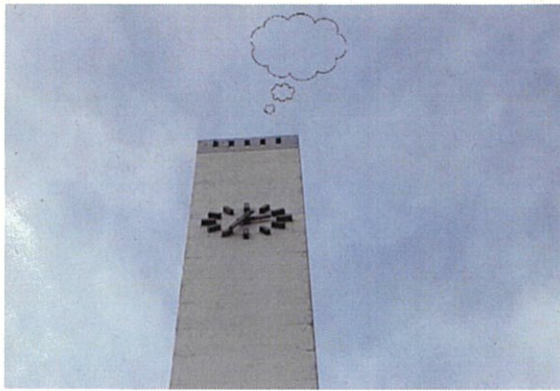
② 鉄分

もえるごみに混ざった
ジュースの缶や針金など



③ 焼却灰

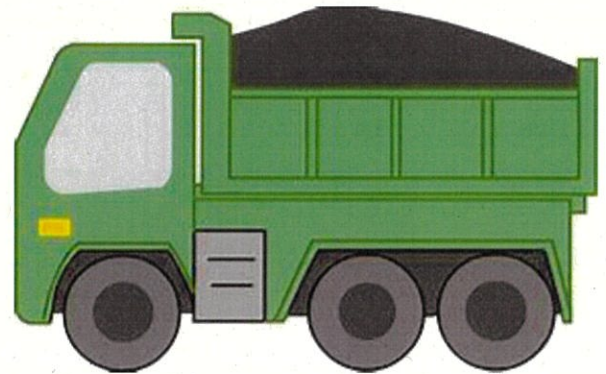
もえて残った灰



バグフィルタで有害なガスや小さなごみを取り除くんだよ♪



5. 燃焼で発生したガスはバグフィルタ
できれいにして煙突からでます。



6. 最終処分場に運ばれて埋立します。



④ 固めた灰

灰が飛ばないように
固めるよ！



お願い！

かんきょう 環境センターはもえるごみをもやす施設なので、もえるごみのなか
もやしてはいけないごみ^{はい}が入っていると、有害物質^{ゆうがいぶっしつ}が発生^{はっせい}したり、ごみ
をもやす炉^ろなどがこわれてしまいます。

ごみをだすときはルールを^{まも}守るようにしましょう。そして、ごみをも
やすには、^{おお}多くのお金^{かね}がかかります。

^{いえ}家からでるごみを減^へらす工夫^{くふう}をして、リサイクルに心^{こころ}がけましょう。



最後にクイズ！

Q 1

すぎとまちかんきょう 杉戸町環境センターの煙突^{えんとつ}の高さ^{たか}は？

- (1) 49m (2) 59m (3) 159m

Q 2

しょうきやくろ 焼却炉^{なか}の中にはごみと何^{なに}を混ぜ^まてもやす？

- (1) すな 砂 (2) きんぞく 金属 (3) ダイヤモンド

Q 3

残った灰はどのように処理される

- (1) うみ 海^{うみ}にすずめる (2) ひりょう 肥料^{ひりょう}にする (3) うめたて 埋立^{うめたて}をする

ねん
年

くみ
組

なまえ
名前