



プラスチックの達人



～プラスチックのことを学んで
オリジナルキーホルダーを作ろう～

ふくおかしかんきょうきょく
福岡市環境局
ふくおかかんきょうかくりか
保健環境管理課
はいきりあつたんどう
廃棄物担当
平成26年7月25日



はじめに

福岡市の環境シンボルキャラクター

・ぐりっぴ



私の名前で正しいものを
線でおすんでね！

・エコトン

・エコッパ

・にっこりん

はじめに

ごみ減量シンボルマーク



私の名前で正しいものを
線でむすんでね！

・メコロ

・カールちゃん

・カールおじさん

・ふなっしー

はじめに

マイバッグキャンペーンキャラクター



私の名前で正しいものを
線でむすんでね！

・モッテコちゃん

・くまもん

・ピカチュウ

・水道ボーイふくちゃん

身の周りのプラスチック

私たちの身の周りにあるプラスチックを探してみよう
 材料を下の選択肢から選んでみてね
せんたくし



本

()



タイヤ

()



食品トレー

()



洋服

()



コップ①

()



コップ②

()

紙 ガラス 金属 ゴム プラスチック 繊維 木材
せんい

私たちの身の周りにあるプラスチックを探してみよう
 材料を下の選択肢から選んでみてね
せんたくし



かでんせいひん
家電製品※

()



カン

()



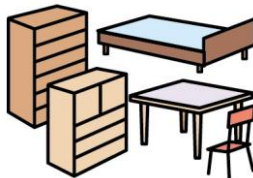
ビン

()



ペットボトル

()



家具※

()



洗剤の容器

()

紙 ガラス 金属 ゴム プラスチック 繊維 木材
せんい

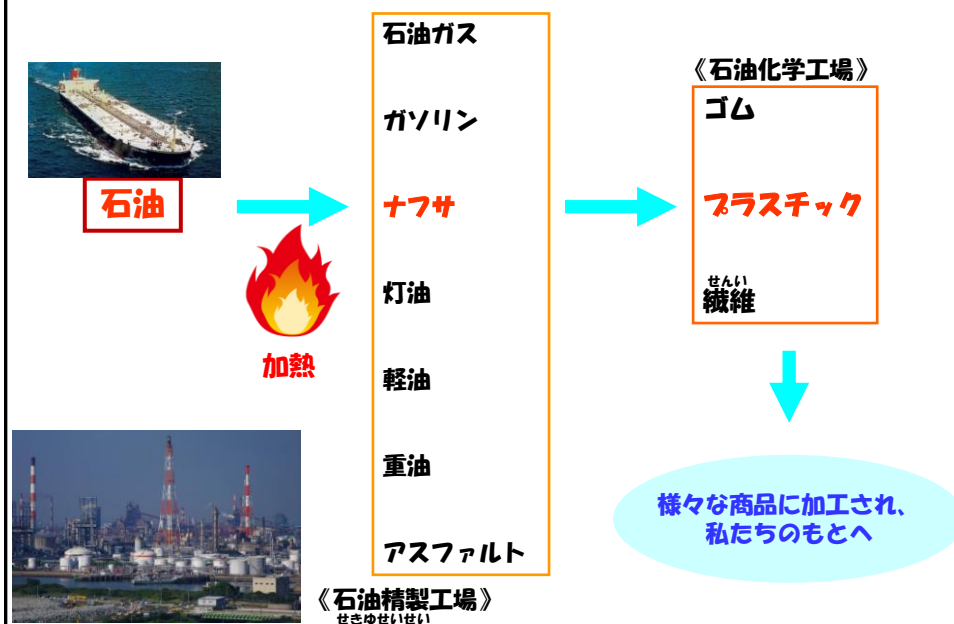
身の周りのいろんなところでプラスチックが使われていることが
 分かったかな？



プラスチックの性質







- 🍃 フラスチックは日本語で「合成樹脂」ともいいます。
ごうせいじゅし
- 🍃 フラスチックはおもに () を原料としてできています。
①木材 ②石油 ③ゴム
- 🍃 フラスチックは一般に電気を通し () 性質をもっています。
①やすい ②にくい
- 🍃 フラスチックは一般にもえ () 性質をもっています。
①やすい ②にくい
- 🍃 フラスチックは水や薬品に () です。
①強い ②弱い

プラスチックができるまで



さまざまなプラスチック

プラスチック製品をよく見てみると、プラスチックの種類についての表示がなされていることがわかります。
この表示をみることでプラスチックの種類について知ることができます。






 PET	ポリエチレンテレフタレート ペットボトル本体、カセットテープ ビデオテープなど	
 PP	ポリプロピレン 食品容器、収納容器、ペットボトルラベル・キャップ 浴用品など	
 HDPE	 LDPE	ポリエチレン レジ袋(スーパーの袋)、バケツ 灯油ポリ缶、弁当箱など

ペットボトル本体とキャップ・ラベルは、それぞれ種類の違うプラスチックなんだね。



さまざまなプラスチック

プラスチック製品をよく見てみると、プラスチックの種類についての表示がなされていることがわかります。
この表示をみることでプラスチックの種類について知ることができます。

 PS	ポリスチレン 食品トレイ、発泡スチロールなど	
 PVC	ポリ塩化ビニル 略称「塩ビ」 ラップ、パイプ、ホースなど	
 <small>キャップ: PE ボトル: PET</small>	<small>ようきぼうぞう</small> プラスチック製容器包装 キャップがPE(ポリエチレン)、ボトルがPET(ポリエチレンテレフタレート)でできている。 役割と材質を一括表示した表示。	

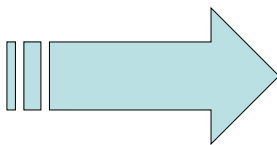
プラスチックにもいろいろな種類があることがわかったかな？



プラスチックリサイクル実験①



3種類のプラスチックを
細かく切って



水の中に入れると・・・??



重さの違いを利用してプ
ラスチックを分けよう!



実験のやり方のちら
しを参考にしてね!

ペットボトルごみの分別（福岡市）



みなさんの家から出るプラスチックごみの1つとしてペットボトルがあります。
ここではペットボトルごみの正しい出し方とそのリサイクルに関して学習していきます。

1. キャップ・ラベルの処理

クイズ

ペットボトルをごみとして出すときに正しいものはどれでしょう

①キャップ+ラベル+本体

②キャップ+本体

③ラベル+本体

④本体（透明部分）のみ



2. 中を軽くすすぐ。

ペットボトルごみの分別（福岡市）

3. 指定袋に入れる（空きびんと一緒に入れてよい）

クイズ

ペットボトルをごみとして入れるのに正しい指定袋はどれでしょう？



ペットボトルごみの分別（福岡市）

注意してほしいこと
それ本当にペットボトル？

ラベル部分やボトルの底などに  のマークがついたものだけがペットボトルです。 PET

容器についているマークをよく見て入れようね！



次に家庭から出された空きびん・ペットボトルごみ袋がその後どのようなようになるか学習していきます。

家庭から出たペットボトルはどうなるの？



みなさんの家（夜）



選別処理施設



再生処理施設

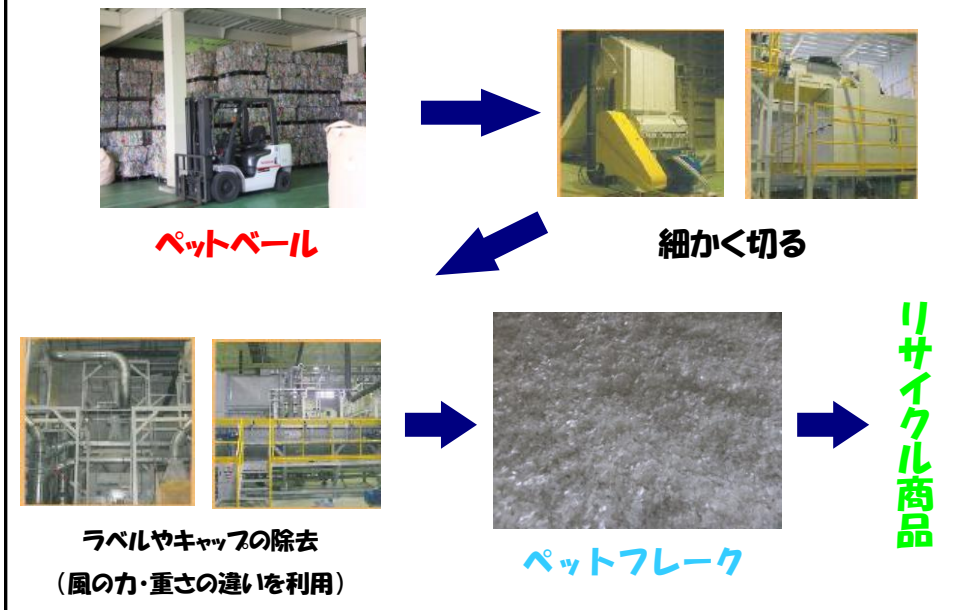


リサイクル商品

ペットボトルの選別処理



ペットボトルの再生処理



ペットボトルから リサイクルによって生まれる製品

出典：PETボトルリサイクル推進協議会ホームページ

再商品化製品利用事業者で生まれるリサイクル製品



ペットボトル
に生まれかわる
ことも

お弁当の空容器でオリジ
ナルキーホルダーをつく
ろう！



作り方のちらしを
参考にしておね！



おわりに



こども体験学習会に参加してくれてありがとう！

これからも正しいごみの分別ぶんべつをおねがいします。

