

ペットボトルの歩む道♪

皆さんにキャップとラベルを外し
しっかり分別していただいたペッ
トボトルは、いろいろな工程を経
てリサイクルされています。
今回は集められたペットボトルが、
再生工場に運ばれるまでを詳しく
見てみましょう！

市環境事業センター内
ペットボトル処理施設

ここにペットボトル
が運ばれるんだよ



ほくの仲間たち
がいっぱい



市内から集められたペットボトルは
市環境事業センターに搬入されます。



異物を取り除くのは大変！ 皆さん、
キャップとラベルはしっかり外してね。
作業員は1人1日5,000個のキャップを
外しているんだって！



受入れ口に投入後、破袋され
選別コンベヤへ運ばれます。



これからどう
なるんだろう？



作業員が袋からペットボトル
を出し、汚れがひどいものや
キャップなどの異物を取り除
きます。



みんなで仲良く並んで、
これから
生まれ変わるんだよ♪



選別されたペットボトルを一定
の大きさ、重さに圧縮します。



圧縮したペットボトルを、
再生工場に引き渡します。

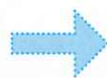
こうやって
いろいろな処理を経て、
新しい製品に
生まれ変わるんだよ。
また、外したキャップとラベルは
「トレー類・☑表示のあるもの」
の日に出してね！



ペットボトルはいろいろな製品に生まれ変わります



再生工場では、手選別・粉碎・洗浄・風力分離など、
いくつもの工程を経て、製品化のためのチップ
状のもの（フレーク）になります。



スーツ



洗剤容器



ペットボトル