

A large dashed outline of a PET bottle is centered on a green background. The bottle is surrounded by various cartoon children engaged in different activities: some are playing with a ball, some are holding bags, some are running, and some are sitting on the ground. The children are drawn in a simple, friendly style. The text 'だいすき' is written in green above the bottle, and 'PETボトル' is written in large green letters below it, with 'ペット' in smaller orange letters above 'PET'.

だいすき ペット PETボトル

PETボトルやまんがに好きな色を塗ってみましょう。

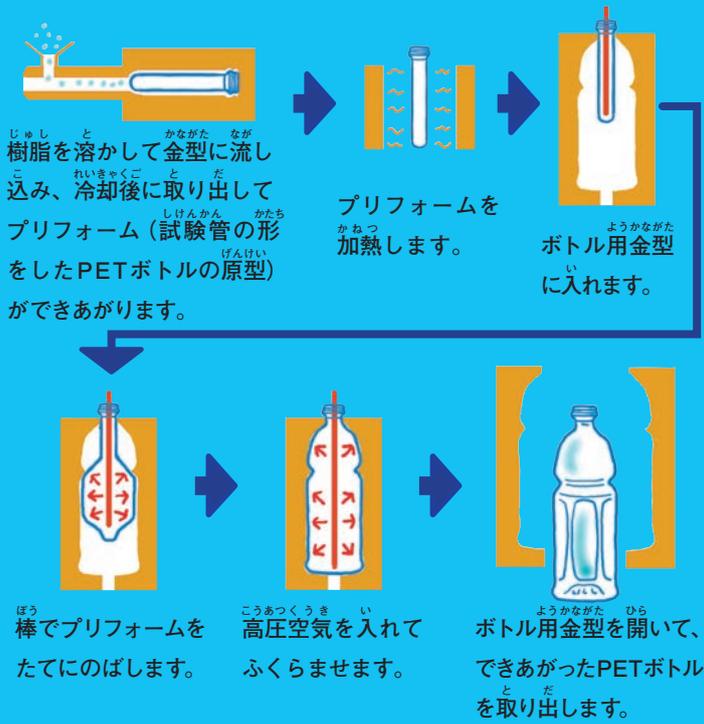
PETボトルの意味は

PETボトルの原料は石油からつくられるポリエチレンテレフタレートと呼ばれる樹脂です。
英語で

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

と書くので、その頭文字をとって「PET (ペット)」と呼んでいるのです。

PETボトルがつくられるまで



たくさんの用途と種類



PETボトルはお茶やジュース、ミネラルウォーターなどの清涼飲料、しょうゆやお酒類などに使われています。加工しやすいので、用途にあわせたデザインやサイズが豊富にそろっています。



PETボトルは優れた特長がいっぱい

リサイクルできる環境にやさしい素材

なんども何度でもキャップができる



(おなじ容量のガラスびんと比較して約1/7~1/10の重さ)

透明で美しく中身がひと目でわかる

PETボトルはすごいんだね

強く丈夫 落としても割れにくい

加工しやすいので サイズも大きさも自由

PETボトルはスポーツウェアなどに使われる繊維や食品包装用フィルムやトレイ、再びPETボトルにするなどさまざまな製品にリサイクルしやすい特徴があります。



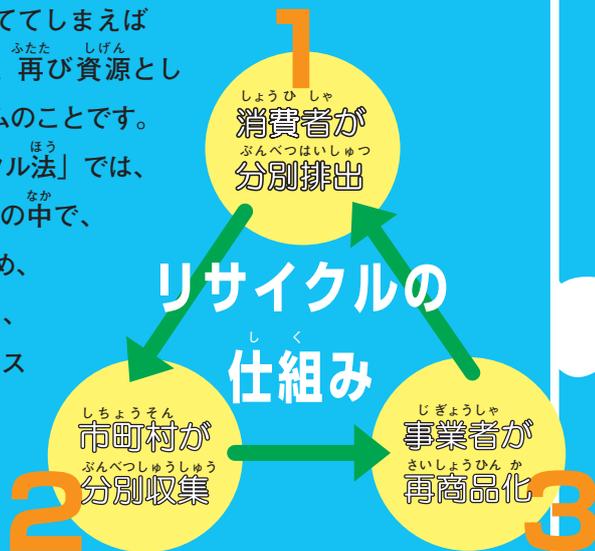
キャップを開いたら 飲みきろう!

PETボトルの魅力のひとつは、キャップをして持ち運べるところです。でも、直接、口をつけたPETボトルの中には、雑菌が入り込みます。一度開けたPETボトルはできるだけ飲みきってしまいましょう。飲み残したら、冷蔵庫へ保管して、早めに飲みきりましょう。お店や自販機などでは、できるだけ飲みきれる量・サイズのものを買ってください。

リサイクルとは使い終わったものを もう一度役立てること

リサイクルは、捨ててしまえばごみになるものを、再び資源として利用するシステムのことです。「容器包装リサイクル法」では、家庭から出るごみの中で、

PETボトルをはじめ、空き缶、空きびん、その他の紙やプラスチックなどのリサイクルが義務づけられています。



どこに捨てようかな

あっ、そんなところに「ポイ捨て」しちゃダメ! リサイクルに出さなくっちゃ

リサイクルって何のためにするの?



ぼくたちはどうすればいいの?

1 PETボトルをリサイクルに出す前にわたしたちがすること



キャップとラベルをとりましょう。軽くすすいで飲み残しなどの汚れをとりましょう。足で横方向にスルメ状につぶしましょう。市町村のPETボトル収集日に出しましょう。

わたしたちの生活は限りある天然資源に支えられています。回収された使用済みPETボトルをリサイクルすることで、大切な資源(石油)の消費を抑えることができ、環境への影響も少なくすることができます。



リサイクルに協力しよう

2 PETボトルは、市町村が分別収集します

家庭から出るPETボトルや空き缶、空きびん、紙やプラスチックは、市町村が集めます。



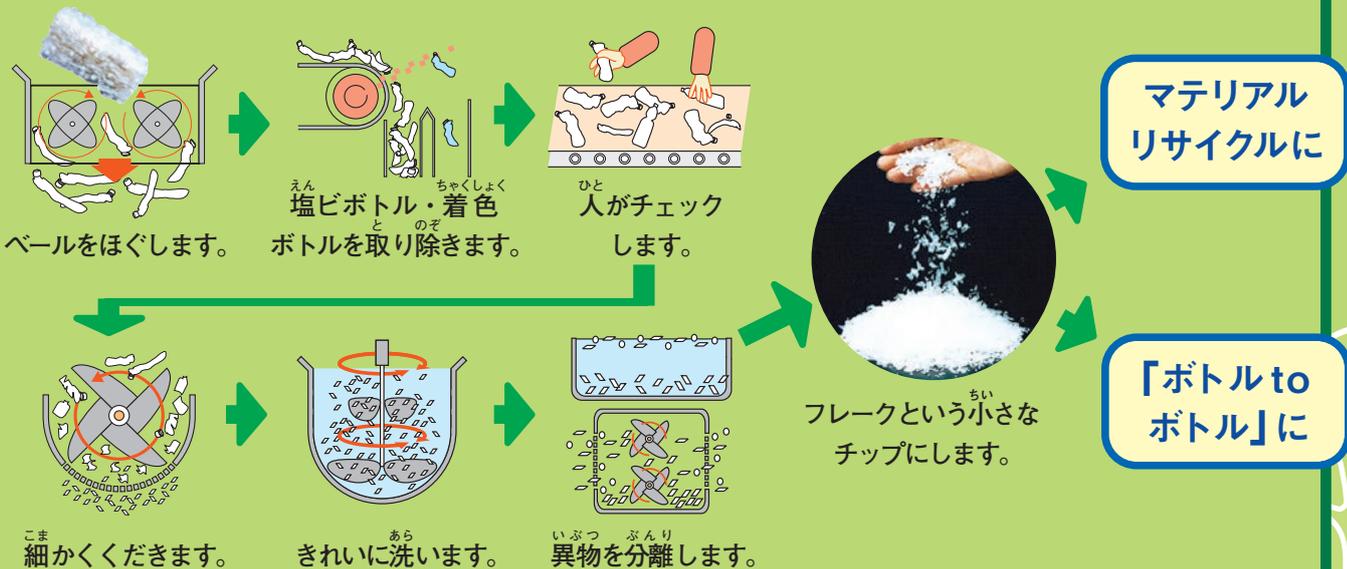
PETボトルの
リサイクルって
どうやって
行われるんだろう

いろいろと
工夫してやって
いるんだよ

もう一回ボトルに
することもできるんだ!

3 リサイクル工場で再生原料になります

リサイクル工場に運ばれたボールは、フレークと呼ばれるチップになります。



PETボトルのリサイクルには、 マテリアルリサイクルと「ボトルtoボトル」の2つの方法があります



マテリアルリサイクルとは

回収したPETボトルを細かくくだいた
フレークを原料にして、いろいろな
製品をつくる方法です。製品の種類
と数量は年々増えており、より身近の
ものになっています。
PETボトルを再利用
した製品には「PET
ボトルリサイクル推
奨マーク」がついて
います。



**PETボトル
再利用品**

<再商品化工場で生まれるリサイクル製品>



クッション



手提げ袋



傘立て



ラベル



じょうぎ



スクールバッグ



マット

PETボトルは
何に生まれ
変わるの？

500mlのPETボトル
約7本分のフレークで
ワイシャツ1枚が
できるんだって！

リサイクルは
地球環境にとっても
いいことなんだよ

「ボトルtoボトル」とは

回収したPETボトルを細
かくくだいてきれいに洗
いふたたびPETボトルを
つくる方法です。この方法
でPETボトルをつくると
石油からつくられるPET
樹脂が節約できます。



PETボトルの リサイクル率

市町村が分別収集した家庭からの使
用済みPETボトルと、事業者（スー
パーやコンビニエンスストア、自販機
など）から回収された使用済みPETボ
トルより、2017年度のリサイクル率
は約**85%**になります。これは世界
でも最高水準を誇るリサイクル率
です。



PETボトルが取り組んでいる3R

資源の有効利用とリサイクルしやすい
PETボトルづくりに取り組んでいます。

Reduce (リデュース)

- たとえば500mlボトルでは従来の30g前後から約10gになったボトルもあります。また2ℓボトルでは従来の60g前後から約30gになったボトルもあります。

Reuse (リユース)

- PETボトルは汚れが完全におとせないこともあるので製品としてリユースするのがむずかしいのです。

Recycle (リサイクル)

- リサイクルの妨げになる着色ボトルをなくしました。
- 簡単にはがせるようにラベルにミシン目を入れました。
- 家庭から出すときにつぶしやすく、ベールにするとときに圧縮しやすい構造にしました。

この識別表示マークが リサイクルの目印

清涼飲料・酒類・乳飲料等の飲料用、しょうゆ等の特定調味料用のPETボトルに表示されています。



※特定調味料とは、「しょうゆ加工品(めんつゆ等)」「みりん風調味料」「食酢」「調味酢」「ドレッシングタイプ調味料(ノンオイル)」等をさします。

スチール製、アルミ製の清涼飲料水、ビールなどの缶容器に表示されています。



プラスチック製の容器包装に
紙製の容器包装に
表示されています。



業界の自主的表示 業界の自主的表示

わたしたちも
学校で3Rのことを
勉強しているよ

このマークにしたがって
分別排出しよう。

きょう
今日は
リサイクルのこと
いろいろおぼえたね

地域でも「まち美化」と「リサイクル」を 実践しています

住んでいる街の周辺や、道路沿い、河川の周りなどで「ポイ捨て」された散乱ごみの回収・清掃、啓発の看板づくりなどにも、市町村と市民・ボランティア、自治会などの協力の輪がひろがっています。身近な「まち美化」運動に自分に取り組むことによって、ルールやマナーの大切さを知り、地域の一員としての自覚と責任感が生まれています。



散乱ごみを協力して回収



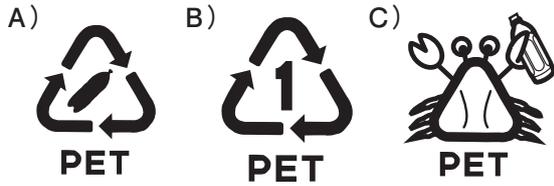
市町村の人と分別について学習

どれだけ
理解したかな。

PETボトルリサイクル・クイズコーナー

(答えは下に)

Q1 PETボトルの識別表示マークはどれでしょう。



Q2 PETボトルのリサイクル率はどのくらいですか。

- A) 約30%
B) 約50%
C) 約85%



Q3 PETボトルは、どんな特長があるのでしょうか。

- A) 重くて、割れやすい
B) 加工が困難
C) 軽くて、リサイクルできる



Q4 「ボトル to ボトル」とはなんですか。

- A) PETボトルからPETボトルへ中身を移すこと
B) ガラスびんからPETボトルに変えること
C) 回収したPETボトルからふたたび新しいPETボトルをつくる方法のこと

Q5 PETボトルがリサイクルされてつくられる製品にはどんなものがありますか。

- A) 衣料品や文房具
B) ビールびんやタイヤ
C) 携帯電話やパソコン



Q6 PETボトルをリサイクルに出すときはどうしたらいいですか。

- A) キャップとラベルをとる
B) キャップ・ラベルをつけたままにする
C) キャップ・ラベルをはずしてもつけたままでもいい



PETボトルリサイクル推進協議会

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町7-16
ニッケイビル2階

TEL 03-3662-7591 / FAX 03-5623-2885

<http://www.petbottle-rec.gr.jp>

もっとPETボトル
のこと知りたければ
ここにアクセス
すればいいんだね

