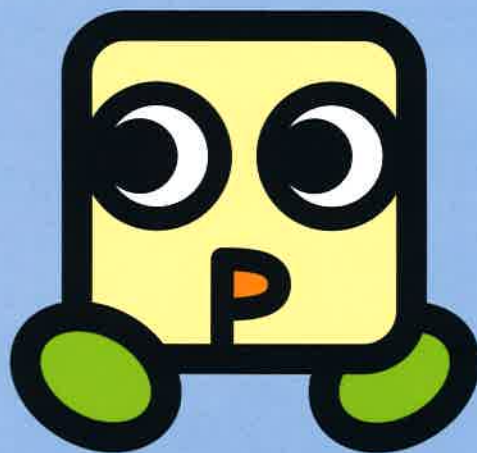


サッとすすいで資源物に

## プラスチック製容器包装のリサイクルの流れ



プラスチックの

# プラりんがゆく。

**プラ推進協議会**

プラスチック容器包装リサイクル推進協議会

# プラりんの旅は、



いってきます

## 家庭では



### 私たちの生活に身近なプラスチック

私たちの身の回りには、プラスチックで作られたものがたくさんあります。プラスチックは、化学的には「有機高分子化合物」といわれ、かつては石炭から造られましたが、現在ではほとんどが石油を原料としています。またプラスチックでできた容器包装は、軽い、内容物を保護するなどのすぐれた機能を持っています。

【身近にあるプラスチック製容器包装品一覧】

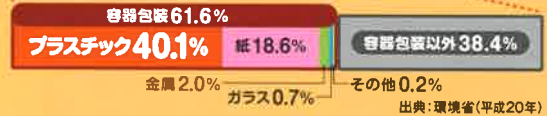


よく使われているのでゴミもいっぱい  
プラスチックの30%以上が食品や日用品の容器や包装に使われています。そして、ご家庭から出されるゴミの約60%が容器や包装で、そのうちの約2/3がプラスチックです。石油の99%以上を輸入にたよっている日本。また、限られた資源を有効活用し、私たちの未来を守るためにも、リサイクルが大切になります。

〈一般廃棄物の割合〉 (総排出量4,811万トン)



〈家庭ゴミの内訳(容積比)〉



出典：環境省(平成20年)

START

使う

分ける

買う



### プラスチック製容器包装リサイクルのポイント



マークがついているもの

プラマークを確認して  
中をサッと水洗いしてから  
きちんと分別する。  
汚れたままのものは、  
資源として出さない。

※白色トレイを分別回収する地域もあります。お住まいの市町村のルールをご確認ください。

ただいまー



# あなたからはじまります。



プラ推進協議会では、地球にやさしい循環型社会をめざして、プラスチック製容器包装のリサイクルに取り組んでいます。効果的・効率的なリサイクル・システムづくりや「3R」を推進しています。

●プラ推進協議会の会員各社では、容器などを軽量化することで原材料の使用量を削減するなど、3Rに積極的に取り組んでおり、その技術公開や情報交換なども行っています。

ボクはいつもみんなのそばにいます。



プラスチックの プラりん

集める

再資源化

## ■その他いろんな容器包装のリサイクル

リサイクルできる容器や包装は8つに分けることができます。

容器包装 リサイクル法 対象品目	再商品化 義務 指定品目	プラスチック製容器包装	PET ボトル	紙製容器包装	ガラス製容器
					ガラスびん(無色) ガラスびん(茶色) ガラスびん(その他色)
	再商品化 義務 免除品目	スチール缶	アルミ缶	飲料用紙パック(アルミ付を除く)	段ボール

※再商品化義務免除品目:容器包装リサイクル法で、事業者が、自らまたは費用を支払うことにより、再商品化を行う品目です。

## ■ゴミの減量化 + 使う人の安全・安心 = プラスチックの複合素材

食品容器には水蒸気や酸素ガスの侵入を防いだり、強度を高めるなどの機能が求められるため、プラスチック以外の素材を組み合わせることがあります。

複合素材 表示例	単一材質	複合材質	部位名と材質
	PE	PP/PET	ボトル:PP キャップ:PET

※複合材質とは複数のプラスチックの材質からなる分離不可能なもの。複合素材とはプラスチックの材質と他の素材(紙、金属箔(はく)等)の組み合わせで構成される分離不可能なもの。

原材料へ

作る

ホー



# みなさんのおかげで、

市町村などの自治体では



【集める】



【中間処理】



【保管】

分別されたプラ容器包装を  
収集車で保管場所へ運ぶ。

ゴミをていねいに取り除く。

一定の大きさに圧縮・梱包する。

集める

中間  
処理

保管



容器包装



合成ガス



工場などで使われる  
化学原料

再商品化利用例



車止め



再生トレイ



搬送用パレット



固形燃料

プラスチック  
製品化



油化



ガス化



RPF(固形燃料)として

●新しい製品に生まれかわって、みなさんのところにまた戻ってくるものがあります。

# 続けることができます。

リサイクル工場では



ここで  
生まれ  
かわります

汚れたものや  
ゴミなどを取り除く

溶かしたり細かく砕いて  
リサイクルの方法に  
あった形に加工



引き  
取り

異物の  
除去

再資源化

ケミカル  
リサイクル

固形燃料  
等

材料  
リサイクル

高炉還元剤

コークス炉化学原料化



## リサイクルには費用が必要です。

■プラスチック製容器包装のリサイクルに事業者が負担している費用

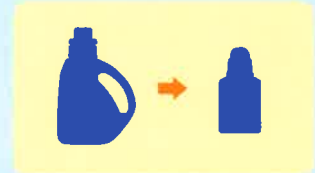


## ゴミ減量化のために事業者は工夫を重ねています。

■事業者の取り組み・リデュース事例紹介



●マヨネーズボトルの軽量化  
重量ベースで10~15%の  
容器材料を削減しました。



●中身の洗剤を濃縮化することで容器を小型化  
容器を小型化し、プラスチックの使用量を  
削減しました。



## 3R

Reduce  
リデュース

●廃棄物の発生抑制  
ゴミ減量化のため  
事業者は工夫をしています。

Reuse  
リユース

●再使用  
まだ使えるものは捨てないで、  
何度もくりかえして使う。

Recycle  
リサイクル

●再資源化  
ひと手間くわえればプラ容器は  
資源に変身します。

プラスチック容器包装リサイクル推進協議会

## プラ推進協議会の役割

- プラ容器包装のリサイクルを円滑に運用するために行政などへ提言します。
- リサイクルメニューの拡大を提言します。
- リサイクルの情報収集と普及啓発を行います。
- 公益財団法人日本容器包装リサイクル協会(指定法人)との連携を図ります。
- 消費者、市町村、リサイクル事業者との協力交流をすすめます。
- “3R(スリーアール)”を推進しています。

おわりに  
ひとこと



- プラスチックは原油やガスを  
使い切ってしまう、  
と思われがちですがじつは…  
プラスチック製品の生産に使用される  
原料の量は、日本で一年間に使われる  
原油の量と輸入ナフサを合計した量の  
6.2重量%です。



プラスチック生産…約6.2%

熱源、動力源、その他、石油製品

出典：(社)プラスチック処理促進協会

## プラ推進協議会

プラスチック容器包装リサイクル推進協議会

〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目1番21号 日本酒造会館3階  
TEL (03)3501-5893 FAX (03)5521-9018 mail info@pprc.gr.jp

プラ推進協議会

検索

URL: <http://www.pprc.gr.jp>