

つなげようリサイクルの輪

市民の皆さんに分別してお出しいただいた、乾電池や蛍光灯管、資源ごみ、容器包装プラスチック、古紙・衣類はどのようにリサイクルされているかご存知ですか？

ここでは、それぞれのリサイクルの流れをご説明します。

せっかく資源をたくさん集めても、それらが使用されなければリサイクルの輪はそこで途切れてしまい、結局はごみとなってしまいます。

市民のみなさんも、商品を買うときには再生品を積極的に選んで、リサイクルの輪をつなげましょう！



会社や商店等の家庭以外から出るものは受付できません

乾電池



蛍光灯管



回収方法等については、**14ページ**をご参照ください

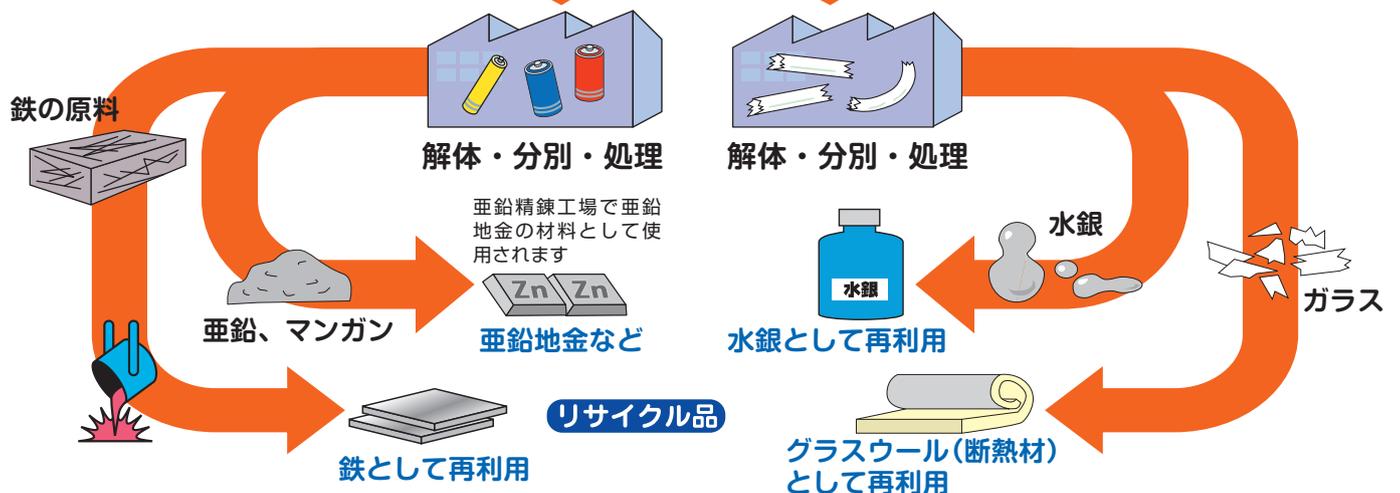
※充電式電池は、販売店による回収または、環境事業センターの受付回収をご活用ください。
 ※ボタン電池は、販売店などに設置されている回収箱をご利用ください。

破損防止のため、紙箱や紙筒に入れるか新聞紙等で包んでお出しください。

輸送

乾電池は、二酸化マンガン、亜鉛、鉄、炭素棒などで作られています。回収された乾電池は、解体・分別されて鉄の原料などにリサイクルされます。

蛍光灯管は、ほとんどがガラスで作られています。また、蛍光灯管の中には水銀が入っています。回収された蛍光灯管は、破碎・分別され、ガラスはグラスウールなどに再利用され、水銀はまた水銀として再利用されます。



資源ごみ

●空き缶

飲料水・食料品・日用品などの金属製の空き缶で一斗缶以下の大きさのもの

●金属製の生活用品

なべ・灰皿・アルミ箔などの金属製の生活用品で最大の辺又は径が30cm以下のもの、あるいは棒状で1m以下のもの（ただし、ホーロー製品は除く）

●スプレー缶・カセットボンベ類

必ず中身を使い切り、穴をあけずに透明又は半透明の袋に入れ、その他対象品目は別袋でお出してください

●空きびん

飲料水・食料品・日用品・化粧品などのガラス製の空きびんで、一升びん以下のもの

●ペットボトル

しょうゆ・飲料用・酒類等のペットボトルで、ラベルなどの部分に  の表示があるもの

※一部のスーパーマーケットでも、ペットボトルの回収が行われています

容器包装プラスチック

容器包装プラスチックとは？

「容器」とは商品を入れるもの（袋を含む）、「包装」とは商品を包むもので、容器包装プラスチックとは、その中身を出したり、使ったりした後、不用となるプラスチック製の容器や包装のことをいいます。



容器包装プラスチックには



マークが表示されています。

古紙・衣類

6品目に分けてお出ください

- ①新聞・折込チラシ
- ②段ボール
- ③紙パック
- ④雑誌
- ⑤その他の紙
- ⑥衣類



資源ごみや容器包装プラスチック、古紙・衣類の詳しい分別方法や対象品目、出し方の注意等については11・12ページ、または大阪市ホームページ「ごみの出し方」から、それぞれのページへ移動しご覧ください。



リサイクル選別施設

資源ごみは空き缶（アルミ・スチール）、金属製の生活用品、空きびん（白・茶・その他）、ペットボトルに選別され、圧縮などの処理が行われます。

圧縮・梱包
運搬しやすいようにサイコロ状に圧縮・梱包します

品目ごとの圧縮・梱包

プラスチック再生工場



化学工業の原料や燃料として利用

プラスチックの材料としてリサイクル

油化

熱分解して油分を取り出し、燃料や化学工業の原料に。

ガス化

熱分解して何種類かのガスを取り出し、化学工業の原料や燃料に。

高炉還元化

製鉄所の高炉において鉄鉱石の還元剤として利用。

コークス炉化学原料化

コークス炉で熱分解して鉄鉱石の還元剤や化学工業の原料や燃料に。

- 再び容器包装などのプラスチックに
- おもちゃに
- ハンガーに
- 車止めに
- 植木鉢に



古紙

製紙原料として素材ごとに製紙会社等に引き取られ、さまざまな品目に再生利用されます。

衣類

衣類買い取り業者に引き取られ、中古衣料として再生利用されたり、ウエスとして再生利用されます。

新聞・折込チラシ



新聞・雑誌など

段ボール



段ボールなど

雑誌



紙箱や段ボールなど

その他の紙



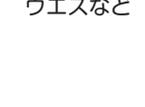
紙箱や段ボールなど

紙パック



トイレトペーパーなど

衣類



中古衣類 ウェスなど

鉄の再生品

リサイクル率

(全国平均・令和4年)

92.7%

スチール缶
リサイクル協会より

製造に必要なエネルギー

リサイクルすると

約 $\frac{1}{4}$

ですみます リサイクル



アルミの再生品

リサイクル率

(全国平均・令和4年)

93.9%

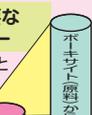
アルミ缶
リサイクル協会より

製造に必要なエネルギー

リサイクルすると

約 $\frac{1}{30}$

ですみます リサイクル



びんの再生品

カレット利用率

(全国平均・令和4年)

74.3%

ガラスびん
3R促進協議会より

リターナブルびんが再使用できる回数

牛乳びん 50~60回

ビールびん 20~24回

一升びん 12~13回

ペットボトルの再生品

ペットボトルリサイクル率

(全国平均・令和4年)

86.9%

PETボトル
リサイクル
推進協議会より

500mlのペットボトル1.5本で

1組の手袋に
リサイクルできます