

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、電池や蛍光灯管、資源ごみ、プラスチック資源、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？

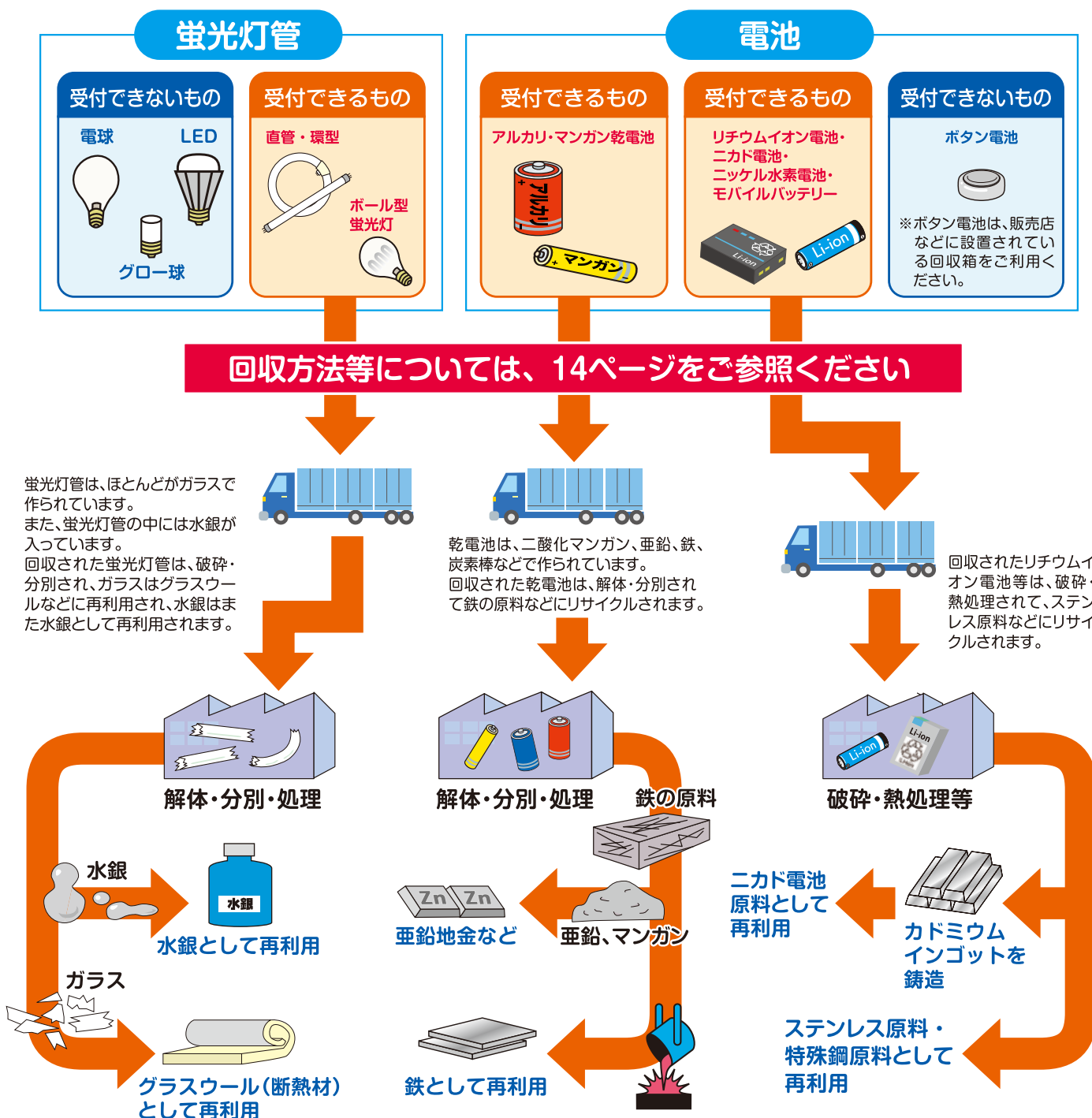
ここでは、それぞれのリサイクルの流れをご説明します。

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



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、家電製品は除く）

●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、その他対象品目とは別袋でお出しください

●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PETの表示があるもの

「みんなでつなげるペットボトル循環プロジェクト」に取り組まれている地域の皆さまは、その活動にペットボトルもお出しください。

プラスチック資源

プラスチック資源とは？

① 容器包装プラスチック

「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。

② 製品プラスチック

100%プラスチック素材で出来ている製品



古紙・衣類

6品目に分けてお出しください

- 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



資源ごみやプラスチック資源、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。

選別作業

異物除去作業

プラスチック資源以外のものを取り除きます

品目ごとに区分して積み込みます

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

粉碎
造粒

粉碎
洗浄

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

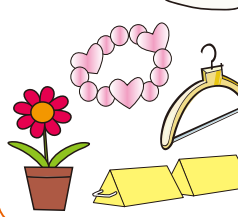
熱分解して何種類かのガスを取り出し、化学工業の原料や燃料に。

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、中古衣料として再使用されたり、ウエスとして再生利用されます。

新聞

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

トイレットペーパーなど

衣類

中古衣類ウエスなど

鉄の再生品

リサイクル率
(全国平均・令和5年)

93.5%

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5年)

97.5%

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5年)

74.1%

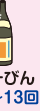
ガラスびん
3R促進協議会より

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5年)

85.0%

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

