

汚れた🔄ごみをキレイにして資源へ！

燃やすごみ

容器プラへ！

水で軽くすすぐ

または食物カスをふく

コンビニ等の弁当容器

お菓子の袋



(できれば)開いて

水で軽くすすぐ

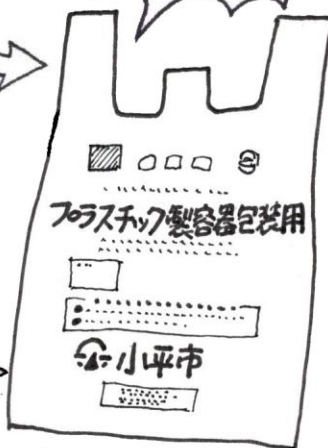
または払い落とす

水で軽くすすぐ

または拭く

キャップは
はずしたまま

「プラスチック製
容器包装用」の
袋に、入れる
ことができる！



※ 見た目がきれいであれば

残った油分などを洗剤を使って
洗う必要はありません。

くさい...

現場で
いちばん困るのは、
食物の腐ったニオイ
なんです。

分別作業員さん

キレイにする方法

✕ 洗剤で洗う...?

洗剤、ガスなど
使うので、環境に
よくない!!

○ 使用済みのティッシュ、
古着の布きれなどで
ふく。or かるく
すすいで水を切る

解決！ヘラスンジャー



プラスチック製容器包装のゆくえ(令和7年6月時点)

青い袋に集められた容器プラはエコプラザ スリーハーモニーで不適物などを取り除いた後、減圧圧縮されて1 m³(約 250Kg)位にして出荷されます。

容器プラ



手作業で取り除く



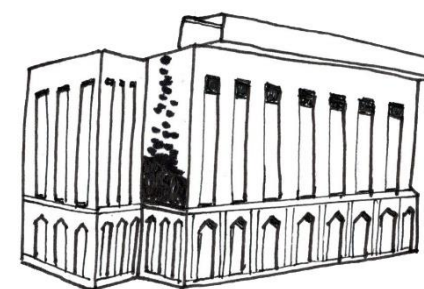
圧縮された容器プラ

① ②などに
出荷

① コークス炉化学原料化法の施設

プラスチック製容器包装は破碎、圧縮されて石炭とともに熱分解処理工程(コークス炉)に投入されます。

容器プラ
石炭



コークス炉 (無酸素状態で熱分解される)

コークス炉ガス (40%)

発電材料となる

コークス (20%)

製鉄に使われる

炭化水素油 (40%)

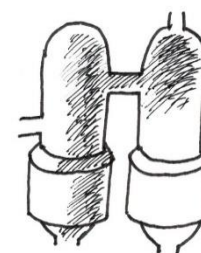
プラスチックの原料となる

炭化水素油は化成工場で再びプラスチックに生まれ変わるのです。

② プラスチックケミカルリサイクルの施設

容器プラは破碎圧縮され成型プラスチックとなり、ガス化炉に投入されます。

成型プラ
スチック



ガス化炉

合成ガス

(水素と二酸化炭素)

不燃金属

ガス化炉で作られた水素と二酸化炭素の合成ガスはアンモニア製造装置に運ばれ、その水素を原料にアンモニアが作られます。

アンモニアはプラスチックや化学繊維、肥料などの原料となります。

二酸化炭素はドライアイス、液化炭酸ガスとして出荷されます。