



# 資源物のリサイクル

## 資源物のゆくえ

### プラスチック資源



異物を取り除き、プレスして運ばれます。



細かく砕き、洗浄後、造粒します。これを「ペレット」といいます。



ペレットを加熱溶融すると、擬木やパレットなどプラスチック製品の原材料となります。また、ペレット以外に、造粒物として加熱し、ガス化などにより化学原料や還元剤としても再生利用されます。

### 古紙



プレスして運ばれます。



古紙繊維を離解し、異物除去、脱墨、漂白工程を経て、古紙パルプになります。



紙すき、脱水、乾燥工程後、ロール状に巻き上げます。



品目により次のように再生利用されます。

- 新聞 → 新聞、週刊誌など
- 雑誌・その他の紙 → ボール紙、絵本など
- 紙バック → トイレ用ペーパーなど
- 段ボール → 段ボール箱、紙筒など

### 古布



プレスして運ばれます。



素材・長さ・色別に選別されます。



用途によって次のように再利用されます。

- 国内外で中古衣類として使用。
- 機械の油拭きなどに使用する「ウエス」として使用。
- 原料の綿などに戻し、クッション材や断熱材として使用。

# 缶・びん・ペットボトル

ここでアルミ缶、  
スチール缶、びん、  
ペットボトルに分け  
られるんだ。



手作業で  
選別しているから  
注射器・針など  
危険なものは  
入れないでね

資源選別施設



ごみ出しの  
曜日とルール

燃やすごみ

燃えないごみ  
スプレー缶  
乾電池

プラスチック  
資源

缶・びん・  
ペットボトル

小さな  
金属類

古紙・古布  
資源集団回収

粗大ごみ

市では収集  
できない  
ごみ

小型家電製品・  
小型充電式電池・  
バッテリー

資源物の直接  
持ち込み・回収・  
不法投棄

ごみ出しの支援  
集積場所の  
設置や維持管理

災害時の  
ごみ

資源物の  
リサイクル

ごみの  
分別品目  
一覧表

アルミ缶

スチール缶

びん

ペットボトル



分けられて、プレスされ  
ます。



分けられて、プレスされ  
ます。



3種類のびん(無色・茶色・そ  
他の色)と残さに分けられます。



分けられて、プレスされ  
ます。



溶解炉の中で溶かされ  
ます。



溶解炉の中で溶かされ  
ます。



細かく砕いて綺麗に洗  
います。



破碎・洗浄を行いフレー  
クにします。



固めて、アルミ再生地金  
にします。



製品にするため、熱を持った  
状態で引き伸ばされます。



加熱溶解します。



フレークを加熱溶融して繊維  
やペット素材に加工します。



アルミ合金となり、アル  
ミ缶などに再生利用さ  
れます。



金属材料として建築資  
材などに再生利用され  
ます。



新たに「びん」をつくる  
材料のほか、グラスウ  
ールなどに再生利用さ  
れます。



繊維製品や、製品パツ  
ケージ、ペットボトルと  
して再生利用されます。

リサイクル工場など