



# 資源物のリサイクル

本市が収集した資源物のゆくえ

みんなが分別してくれたものは、  
こんな風にリサイクルされているよ!



## プラスチック製 容器包装



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
- 紙パック → トイレペーパーなど
- 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。



資源選別施設

ラベル・キャップは  
はずし、注射針などの  
危険なものは絶対に  
入れないでね

資源選別施設



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。



フレークを加熱溶解して繊維  
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、製品パッ  
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