

資源物のリサイクル情報

資源循環局業務課資源化担当 H21年度 NO.1



皆様に分別していただいた資源物のリサイクルについて

【昨年度（H20年度）】（人口：3,654,427人 世帯数：1,559,178世帯 H21.1.1現在）

1 ごみと資源物の量

○ごみ量（94万9千トン H13年度比41%減）

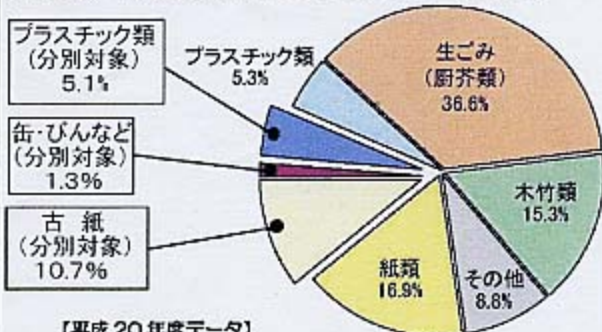
○家庭系ごみ量 61万8千5百トン

・焼却された量 61万6千トン
・埋立された量 2千5百トン

○事業系ごみ量 33万トン

◇資源物のリサイクル量 15万1千トン

家庭から出る燃やすごみの中身は？



【平成20年度データ】

資源開発室調査結果から推計すると
プラスチック類(分別対象)約3万トン/年 古紙約6万トン/年

2 資源物のリサイクル実績（行政回収分）

皆様のご協力により 15万1千トンの資源物がリサイクルされました。

品目	リサイクル量	品目	リサイクル量
金属類資源物 分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間15kg	22,745 トン	プラスチック製 容器包装	48,342 トン
缶	10,632 トン	分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間 31kg	
アルミ缶	4,413 トン	ペットボトル	12,241 トン
スチール缶	6,219 トン	分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間 8kg	
小さな金属類	4,977 トン	紙類資源物 ※も含むと 行政回収は 23kg/世帯・年 集団回収は113kg/世帯・年	
粗大金属	6,603 トン	分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間136kg	
スプレー缶	533 トン	古紙 (行政回収のみ)	35,417 トン
アルミ	101 トン	繊維類資源物 ※も含むと 行政回収は 3kg/世帯・年 集団回収は 4kg/世帯・年	
スチール	432 トン	分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間7kg	
古布 (行政回収のみ)	4,350 トン	ガラス類資源物	27,285 トン
乾電池	466 トン	分別されリサイクルできた量は、一世帯当たり年間18kg	
蛍光灯	216 トン	びん	21,182 トン
家具等リユース	4,620 個	無色・茶色	16,632 トン
		その他の色	4,550 トン
		ガラス残さ	6,103 トン

※ H20年(1月~12月) 資源集団回収量 古紙 17万6千トン 古布 6千3百トン
(参考:H19年度は 15万5千トンの資源物がリサイクルされました。)

3【今年度（H21年度）】分別された資源物のその後（リサイクル）

資源物が確実にリサイクルされているか調査するため、本市職員が工場等に赴き、リサイクル工程や書類などを確認する「履行確認」を実施しています。

<p>アルミ缶</p> <p>【売却】</p> <p>アルミ合金となり、アルミ缶などに再生利用されます。</p>	<p>スチール缶</p> <p>【売却】</p> <p>金属材料として建築資材（鉄筋コンクリート用の鉄筋棒など）などに再生利用されます。</p>	<p>ペットボトル</p> <p>【指定法人へ引き渡し】</p> <p>繊維製品（制服、カーペット、ワイシャツなど）や建設資材（土木用テント、垂れ幕など）に再生利用されます。</p>
---	---	--

<p>無色・茶色びん</p> <p>【売却】</p> <p>ガラスくず（カレット）となり、新たなびんなどに再生利用されます。</p>	<p>その他色びん</p> <p>【指定法人へ引き渡し】</p> <p>びん</p> <p>ガラスくず（カレット）となり、びんやガラス原料として再生利用されます。その他の色カレット 90%以上でつくったガラスびんを「エコびん」と呼びます</p>	<p>ガラス残さ</p> <p>資源化委託</p> <p>砂状粉碎後、ガラス砂に加工処理され、山砂の代替として地盤改良工事などの埋め戻し材に再生利用されます。</p>
---	---	--

<p>プラスチック製容器包装</p> <p>【指定法人へ引き渡し】</p> <p>材料リサイクル</p> <p>（15%）</p> <p>プラスチック製パレット、杭、擬木など様々なプラスチック製品として再生利用されます。</p>	<p>高炉還元剤化</p> <p>（39%）</p> <p>製鉄工場の高炉で鉄鉱石の還元剤として、コークスのかわりに再生利用されます。</p>	<p>ガス化</p> <p>（38%）</p> <p>ガス化炉で合成ガスとなり、化学工業原料（アンモニア製造原料）として再生利用されます。</p>	<p>ケミカルリサイクル</p> <p>ガス化</p> <p>（8%）</p> <p>ガス化溶融炉でガスとなり、製鉄工場の燃料や化学原料として再生利用されます。</p>
--	--	--	--

古紙

製紙工程が異なるため品目別に原料として再生利用されます。

【売却】

新聞 → 新聞・通帳紙など

段ボール → 段ボール箱・紙など

紙パック → トレットペーパーなど

その他の紙 → ポール紙・紙本など

古布

【売却】

中古衣料として再使用されるほか、機械の油拭きなどに使用されるウエスやクッション材や断熱材として再生利用されます。

小さな金属類

【売却】

建築資材などの金属製品の原料として再生利用されます。

スプレー缶

【売却】

アルミ缶はアルミ合金となり、アルミ缶などに再生利用されます。スチール缶は金属材料として建築資材などに再生利用されます。

粗大金属

【売却】

金属製品は建設資材などの原材料として再生利用されます。

乾電池

資源化委託

製鉄所（電炉）の鉄原料となり、建築資材（鉄筋コンクリート用の鉄筋棒など）に再生利用されます。

蛍光灯

資源化委託

ガラスはグラスウールに、水銀は再び水銀に、アルミ・鉄はそれぞれの原材料として再生利用されます。



今後とも資源物の分別（G30の推進）にご協力ください！！

問い合わせ先 業務課資源化担当 671-3819