

やるじゃん！かわさき

川崎エコタウンには 優れたリサイクル工場がたくさんある！

川崎エコタウンとは、川崎市臨海部にある企業を中心となって、地域への環境負荷をできるだけ削減し、環境と産業活動が調和した持続可能な社会をめざすまちのことです。ここには、それに優れたリサイクル技術を持った企業が多数集積しています。

川崎市で収集された資源は、その多くがここでリサイクルされています。たとえば、川崎市内で収集されたミックスペーパーをトイレットペーパーにリサイクルする工場、集められたプラスチック製容器包装からプラスチックボードに再生する工場や化学的にリサイクルしてアンモニアを生成する工場もあります。また、PETボトルからPETボトルの原料となる樹脂をつくりボトルtoボトルにつなげている工場もあります。

そのほか、下水処理場の汚泥や産業廃棄物をセメント原料として再資源化する工場など、さまざまリサイクルが進められています。機会があつたら、ぜひ見学してみてください。

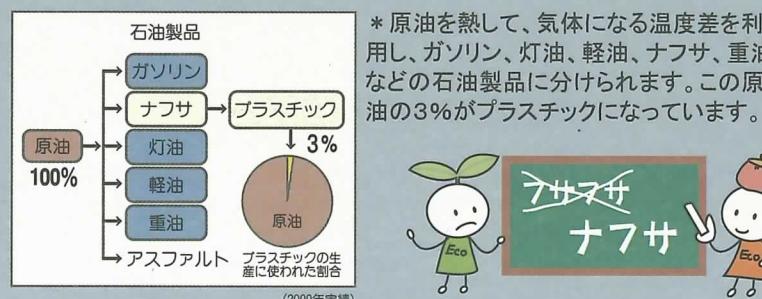
知って納得 容器包装

● ● ● 紙はリサイクルに適した素材！

平安時代から、一度使った紙を集めてすき直し、古紙の再利用が行われていました。紙(植物繊維)の性質がたいへん再生に適しているからです。

● ● ● 資源にできる！石油由来のプラスチック

家庭から出るごみの約50%(容積比)を「容器」と「包装」が占め、プラスチックは35%です。汚れたプラスチックも普通ごみで回収された後、石油由来のプラスチックとして燃やして、熱エネルギーとして回収され、発電に利用します。



● ● ● ガラスびんはガラスびんに生まれ変わる

あきびんは細かく碎かれて、カレットというガラスびんの再生原料となります。1本のガラスびんには約74%の再生原料が使われています。カレットをびんの原料として使えば使うほど、天然原料が節約できるだけでなく、エネルギーも節約できます。

【クイズ①の答え】(2)6枚 紙パックには良質なパルプが使われています。
【クイズ②の答え】スチール缶は(3)90% (2011年度)過去10年間、85%以上で、少しずつ増えています。(スチール缶再資源化重量/スチール缶消費重量で算出)
アルミ缶は(2)93% CAN TO CAN率(リサイクルされたアルミ缶のうち、缶材へ再生利用された割合)は65%です。(2011年度)

かわさきスマートライフスタイルへ！

「環境先進都市かわさき」に住む私たちが目指すこと、それはスマートライフスタイルです。無理なく楽しみながらが「かわさき流」。スマートリサイクルの達人になって、その先へ！

選ぶとき

マイバッグや
マイボトルを使おう。
包装は少ないものを！

買うとき

必要なものを
必要な量だけ買おう

スマートリサイクル

分別をしてリサイクル。
容器を洗う水も環境を
汚すので最小限に！



STOP!

温暖化

物を大切に使うことや
ごみを出さないことも
温暖化防止の第一歩

ごみの分別・資源化ガイド

リサイクルの基本・川崎市版

かわさき スマートリサイクル



STEP 1 まず分ける

資源に戻して 再利用！

もう困らない！
ごみの分別

STEP 2 きっちり分ける

分けたら 何になる？

知れば納得
「かわさき流」

Information

このリーフレットは3R推進団体連絡会発行の『容器包装の3Rリサイクルの基本』をもとに製作されました。詳しい情報は下記のURLよりご覧下さい。

<http://www.3r-suishin.jp/>

企画・発行：NPO法人アクト川崎

連絡先 川崎市地球温暖化防止活動推進センター
TEL 044-813-1313 FAX 044-813-1350
URL <http://www.cckawasaki.jp/kwcca/>

協力：川崎市

3R推進団体連絡会

2013年1月発行

STEP1 まず分ける

曜日

ミックスペーパー

新聞紙・雑誌・段ボール・牛乳パック等以外のすべての紙類

紙

- マークがあるもの お菓子などの箱、包装紙、紙袋など
- マークがないもの 投込みチラシ、はがき、封筒、ノート、レシート、パンフレットなど

ピザや洗剤の箱など汚れた紙や、臭いの強い紙は**普通ごみ**

折込みチラシも

紙パック/段ボール/新聞/雑誌は資源集団回収へ
近くのスーパーや自治会、町内会、PTAで回収しています。

曜日

プラスチック製容器包装

*全市展開は2013年9月を予定しています。

フタ

- マークがあるもの

カップ・パック類(カップ麺、卵パックなどの容器)
チューブ類(マヨネーズ、からしなど)
ボトル類(シャンプーなど)
ポリ袋・フィルム類(レジ袋、スナック菓子・パンなどの袋)
トレイ類(食品トレイ、弁当容器など)

マークがないもの

ふた・キャップ(PETボトルなどのキャップ)
フィルム類(ヨーグルトなどの外装)
緩衝材・網(果物ネットなど)

トレイはスーパーでも回収しています。

汚れのひどいもの、プラスチック製の容器でない製品、パケツ・ハンガー・歯ブラシ・おもちゃなどは**普通ごみ**

曜日

ガラスびん

飲料びん、調味料びんなどの食品のびん

*リターナブルびんは販売店へ

中身は使い切ってね

陶磁器、耐熱ガラス、ガラス食器、照明・建材用ガラス、金属キャップ、薬品びん、化粧品のびんは**普通ごみ**

曜日

アルミ缶 スチール缶

食べ物や飲み物が入っていた缶(お菓子・のり・お茶・缶詰など)やスプレー缶

*ペンキ缶は普通ごみへ
*使い切れないスプレー缶は小物金属へ

マークがあるもの

PETボトル

清涼飲料、酒類、調味料(しょうゆ・みりん類・酢・ノンオイルドレッシング)のボトル

STEP2 きっちり分ける

①出す時は、紙袋や箱に入れたり、紙ひもで結ぶか大きな紙で包む
②ポリ袋に入れない
③雨の日も回収

OK!

油汚れや臭いなどは洗い落とすことがとても難しく、混ざると再生品の品質を落としてしまいます。

資源集団回収については回収先のルールに従って下さい。
分からないことは各生活環境事業所へお問合せ下さい。

ミックスペーパー

→ **トイレットペーパー**

紙パック

→ **トイレットペーパー
ティッシュペーパー**

段ボール

→ **段ボール**

新聞紙

→ **新聞紙**

雑誌

→ **雑誌
段ボールの中芯**

Quiz 1

トイレットペーパーを1ロール作るのに紙パック(1L)は何枚必要でしょうか?

(1)2枚 (2)6枚 (3)10枚

答えは裏面にあります



①中身を使い切り、食器を洗った残り水などを利用して、軽くゆすぐ
または、ボロ布などで汚れをふきとる
②中身の見える透明・半透明の袋に入る
③袋に入れたら、できるだけ空気を押し出してかさを小さくする
④プラ容器を入れたポリ袋をさらにまとめて大きな袋に入れない

つぶしてね!

収集されたミックスペーパーとプラスチック製容器包装は、手作業で選別するので、作業の手間となるべく省きましょう。

*プラスチック製容器包装とは、商品を入れたものや包んだもので、中身を取り出したあとに不要となるもの。マークがあるものは全て該当。

プラスチック製容器包装

→ **パレット、ボード**

パレット(公益財団法人日本容器包装リサイクル協会HPより)

→ **化学原料
アンモニア**

わたしのまちのリサイクル

*詳しい情報はインターネットで検索し、ご覧下さい。

容器包装リサイクル法
(容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律)

当初は、家庭から排出されるごみの重量の約2~3割、容積で約6割^{*}を容器包装廃棄物が占めていました。リサイクルの促進等により、廃棄物の減量化を図るとともに、資源の有効利用を図るために平成7年6月に制定され、平成9年4月から本格施行された法律です。

容器包装廃棄物の最新データでは、家庭から排出されるごみの容積の5割程度に減少。



①キャップを取る
②中をサッとゆすぐ
③割れたびんは出さない
④あきびん以外のものを混ぜない

あきびんは細かく碎かれて再びガラスに生まれ変わります。そのときに異物が混じると、新しく作るびんの強度に大きく影響します。

ガラスびん

→ **ガラスびん**

ガラスびん

缶とPETボトルは透明・半透明のポリ袋と一緒に入れて出す。

①中身を空にして、軽くゆすいで水を切る
②缶のプルタブは取らずに丸ごとリサイクルへ
③ボトル缶のふたは一緒に出す
④スプレー缶は中身を使い切る。穴は空けないでOK
⑤PETボトルのキャップとラベルはプラスチック製容器包装へ

スチール缶

→ **建築用鋼材、自動車用鋼板、スチール缶など**

アルミ缶

→ **アルミ合金に再生し
アルミ缶**

PETボトル

→ **自動車のシートや
衣類**

Quiz 2

スチール缶、アルミ缶のリサイクル率は?

スチール缶
(1)60% (2)75% (3)90%

アルミ缶
(1)81% (2)93% (3)100%

答えは裏面にあります

