

リサイクルデザイン

RECYCLE DESIGN

2012
No.211

4

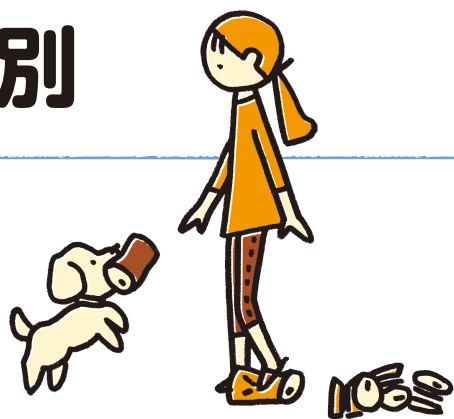
横浜型地域貢献企業
最上位認定取得

特集＊横浜のごみと資源物の分別



資源物の分別

ごみと資源物の分別はリサイクルの基本ですが、慣れるまではちょっと面倒だったりします。しかし、地球の環境とまでは言わないまでも、美しい横浜の街を守るためにも、分別の基礎知識をおさらいしておきましょう。



本誌に寄せられた分別のお問い合わせ内容を集計して、特に多かったものから間違いやすい分別ベスト5を選んでみました。皆さんの中にも勘違いしている方がいるかもしれませんので、チェックしてみてください。

間違いやすい分別ベスト5

第2位 革やダウンの上着

革製の服やダウンジャケットなどは、衣類なので「古布」になると思いがちですが違います。これらは「燃やすごみ」に分別します。革やダウンは、一般的な布製の衣類とは違い、服の状態から繊維に戻すことができません。また、衣類そのものとしての需要も少ないため、「古布」とは扱われないのです。革のジャケットなど、何かに使えそうな気もしますが、「燃やすごみ」として分別してください。

第5位 油のボトル わさびのチューブ容器

これらは、使い終わったときに容器の中に少し油やわさびなどが残ってしまうため、リサイクルできないように思ってしまうがちです。しかし、これらは「プラスチック製容器包装」に分別します。同じように、マヨネーズやケチャップの容器、洗顔フォームや詰替用シャンプーの容器などもプラマークのあるものは該当します。できるだけ中身を使い切ってから出すようにしてください。

第4位 洗剤の箱

洗剤の箱は、厚手の紙が使用されているため、再生可能な古紙のなかの「その他の紙」として分別されることが多いのですが違います。「燃やすごみ」に分別してください。これは、洗剤の箱を砕いてもなかなか水に溶けにくいためと洗剤の香りが残っていることが理由です。水に溶けにくい古紙は繊維状にならず、香りは再生製品が洗剤臭くなってしまうので、リサイクルには向かないのです。

第1位

プラ製ハンガー
おもちゃ／コップ／ごみ箱
お店でもらったスプーンとフォーク

ここに挙げたものは、見るからにプラスチック製ですが、「プラスチック製容器包装」ではなく「燃やすごみ」に分別します。プラスチック製容器包装は、容器や包装に使われているもの、「プラマーク」がついているものが該当します。ちなみに、クリーニング店から戻ってきた服にかかっているビニールは、プラマークがついてればプラスチック製容器包装、ついてなければ燃やすごみになります。

第3位 化粧品のびん

化粧品の容器は、びんでできているので、「缶・びん・ペットボトル」に分別したくなりますが間違いです。化粧品や薬品(飲み薬を除く)に使用されるびんは、耐熱性や乳白色の素材がほとんどです。これを一般的な食べ物、飲み物に使われるソーダ石灰素材のびんと一緒にすると、技術的にリサイクルすることが難しくなります。そのため、化粧品のびんは、「燃えないごみ」に分別してください。



横浜のごみと

ごみはなぜ分別？ しないといけないの？

横浜市のごみと資源物の分別は10分別15品目あります。でも、そもそも何で分別が必要なのでしょう。そこで、横浜市資源循環局家庭系対策部業務課分別・リサイクル推進担当の川名孝男係長にお話を伺ってきました。



分別が現在の10分別15品目になったのは、平成17年4月からです。横浜市のごみを30%削減する計画「横浜G30プラン」の取り組みの一つとして全市で導入されました。

G30プランの導入以前も有害物が含まれる乾電池やスプレー缶、リサイクルが容易な新聞、雑誌などは分別していましたが、それ以外はプラスチック製容器包装を含め、家庭から出るほとんどのものを焼却処分していました。当時は、市民の皆さまに分別の負担をかけず、しかもダイオキシンなどの有害物質が発生しないように高性能の焼却炉を整備し、さらに焼却したときに発生する熱を再利用するサーマルリサイクル施設を付設するという方向で市民サービスの充実を図っていたのです。

しかし、そのまま焼却を続けていくと、数年後に焼却後に残る灰（残渣）を処理する最終処分場が一杯になってしまつと見込まれていました。資源としてリサイクルできるものも焼却していたため、燃やすものが多い分、残渣もたくさん出ていました。

「ごみと資源物の分別を行う理由を導入の経緯から言えば、最終処分場の残容量が限界になりつつあったからということになります。しかし、分別を行うメリットを考えれば、理由はそれだけではありません。分別することで焼却するごみが減り、CO₂の発生が抑えられます。また、焼却するごみが少なくなることで処理施設が削減でき、設備投資や維持管理費、人件費も軽減できます。さらに、資源のリサイクルが、有限資源の有効活用になるとは皆さまもご存じのとおりです。そして、ごみそのものを減らすことで、回収にかかる費用、回収車の排出ガスなども減らすことができます。

毎日の生活の中で市民の皆さま一人ひとりが分別のメリットを実感することは難しいかもしれません。しかし、「横浜G30プラン」や「ヨコハマ3R夢プラン」※などのごみ減量、CO₂削減の取り組みは分別からスタートします。その重要さをご理解いただいで、皆さまとともに、横浜市の美しい街づくりを目指したいと思っています。

※横浜市は平成22年1月に「横浜G30プラン」に続く新たな計画「ヨコハマ3R夢プラン」を策定し、3Rの推進を通してさらなるごみの減量、リサイクルに挑戦しています。

これだけは知っておこう! 分別の基礎知識

横浜市の分別は、他の地域より少し種類が多めです。しかしその分、資源化やリサイクルできる量が増えるのです。まずは、分別の基本を身につけましょう。もし、個別の品で分別に迷ったら、ごみ分別辞典「ミクシヨナリー」(www.city.yokohama.lg.jp/shigen/)も活用してみてください。



主な対象物



分別のポイント



資源化、リサイクルされるもの

燃やすごみ



台所のごみ、プラスチック商品、天ぷら油、紙おむつ、少量の木の枝や板など。



●プラスチック商品は、ビデオテープ、おもちゃなどのほかに、50cm未満の小型家電製品なども該当。ただし、プラマークのあるものは「プラスチック製容器包装」です。●天ぷら油は、布や紙に染みこませるか、固めます。紙おむつは衛生のため汚物を処理してから小さく丸めます。●少量の木の枝や板は50cm未満に切って束ねます。草や木の葉は透明な袋に入れます。



溶解してできたスラグは、道路の路盤材として利用。灰の中に含まれる金属は回収して再利用されます。



プラスチック製容器包装



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の不要な部分。プラスチック製容器包装のプラマークがついているものはすべて該当します。



●冷凍食品やスナック菓子などの袋で、内側が銀色でプラマークがあれば該当します。●プラスチック商品(ビデオテープ、おもちゃなど)は「燃やすごみ」です。●トレイやカップなどは、はさみで切って重ねたり、つぶしたりして容量を減らすと、保管しやすくなります。



擬木やパレットなどのプラスチック製品の原料、高炉還元剤、コークス炉化学原料化、油やアンモニアなどの化学工業原料。



缶・びん・ペットボトル



飲み物、食べ物が入っていた缶とガラスびん。飲み物、酒、食酢、調味酢、みりん、しょうゆ、みりん風調味料、しょうゆ加工品(めんつゆなど)、ドレッシングタイプ調味料(ノンオイル)などが入っていたPETマークのあるペットボトル。



●缶・びん・ペットボトルは、一緒に袋に入れて出します。ただし、ペンキ缶は「小さな金属」に分別します。●ペットボトルのふたとラベルは「プラスチック製容器包装」に分別します。ただし、金属製のふたは「小さな金属類」です。



アルミ缶はアルミ合金からアルミ缶などに再生利用され、スチール缶は、金属材料として建築資材などに再生利用。びんは、新たなびんの材料やブロック、タイルの製造原料に再生利用。ペットボトルは、制服やカーペット、ワイシャツなどの繊維製品や卵パック、製品パッケージ、ペットボトルなどに再生利用。



燃えないごみ



ガラス類、陶磁器類、蛍光灯、電球など。



●箱や新聞などに包んで、「ガラス」「蛍光灯」などのように中身の品名を表示しておきます。



ガラスは断熱材や吸音材などの素材となるグラスウールに、水銀は再び水銀として利用。アルミ、鉄はそれぞれの原材料として再生利用されます。





横浜のごみと資源物の分別

小さな金属類

★ なべ、フライパン、やかん、トースター、ワイヤーハンガー、かさの骨、炊飯器の内釜など、30cm未満の金属製品。

➡ ●かさは金属製の骨組みと布部分に分け、布部分は「燃やすごみ」に分別。かさの骨は30cm以上でも「小さな金属類」となります。●なべやフライパンなどは、取っ手を含めずに直径が30cm未満であれば該当します。●カッターの刃などの刃物は、厚紙などで包み、品名を表示しておきます。●金属以外のものが多いドライヤー、アイロンなどは、「燃やすごみ」に分別します。

R 建築資材など金属製品の原材料として再生利用されます。



粗大ごみ

★ 30cm以上の金属製品と50cm以上のそれ以外（プラスチック製品、木製品など）のもの。

➡ ●収集は有料で、事前に粗大ごみ受付センターに電話やインターネットで申し込みます。約2週間後の収集となります。

R 金属製品は建築資材などの原材料として再生利用されます。また、再使用できる家具類などは、リユース家具として抽選会などを通じて提供します。



乾電池

★ マンガン乾電池、アルカリ乾電池、リチウム一次電池など。

➡ ●ボタン型電池や充電式電池は回収されません。これらは、回収ボックスが設置されている回収協力店に持っていきましょう。

R 亜鉛や鉄などの金属原料として建築資材などに再生利用されます。



古布

★ シャツ、スラックスなどの衣類、シーツ、毛布、カーテンなど。

➡ ●カーペットやマットレス、ふとんは該当しません。これらは「粗大ごみ」となります。●汚れたもの、破れたもの、わたが入ったものは、該当しません。「燃やすごみ」に分別します。●濡れてしまうとカビが発生する原因となり、リユースができなくなるので注意が必要です。雨の日は出さないようにしましょう。

R 中古衣料として再使用したり、機械の油ふきなどに使用するウエスとして再生利用されます。また、原料のわたなどに戻し、クッション材や断熱材として再生利用されます。



スプレー缶

★ ヘアスプレー、殺虫剤、カートリッジ式ガスボンベなど。

➡ ●缶に穴を空ける必要はありません。●プラスチック製のキャップは外して、「プラスチック製容器包装」に分別します。●中身が残っている場合は、火のない安全な場所で必ず出し切っておきます。

R アルミ缶はアルミ合金にしてからアルミ缶などに再生利用。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。



古紙

★ 新聞、段ボール、紙バック、雑誌、その他の紙など。

➡ ●その他の紙とは、包装紙、メモ用紙、シュレッダーした紙、お菓子の紙箱、レシート、紙袋などが該当します。●汚れた紙、銀紙、内側がアルミ貼りの紙バック、裏カーボン紙、アイロンプリント用熱転写紙、カップ麺の紙製容器、ヨーグルトやアイスクリームの紙製容器、洗剤の紙製容器、石けんの個別包装紙などは「燃やすごみ」に分別します。

R 新聞は新聞や週刊誌に再生され、雑誌・その他の紙は段ボール箱や絵本などに、紙バックはトイレットペーパーなどに再生利用。段ボールは、段ボール箱、紙筒などになります。



徹底紹介! RDリサイクル製品

当組合では、オリジナルのリサイクル製品を製造・販売しています。誌面リニューアルを機に、改めて商品の特徴をご紹介します。



小結くん 1巻き 230円
1箱(9箱まで) 10,500円／1箱
1箱(10箱以上) 8,500円／1箱

バラ売り(1巻90m)、箱売り(1箱50巻入り)

牛乳パックから再生した太さ約2mm、長さ約90mの紙ひも。新聞や雑誌をビニールひもで束ねると回収後に取り除く必要がありますが、小結くんなら丸ごとリサイクルが可能。手間と時間が省け、ごみ減量にも貢献します。

バラ売りの送料は、6巻以下は400円、7巻以上は450円。箱売りの送料は無料となります。



りくみのティッシュ
1ケース 3,600円(ご注文数により割り引き)

1ケース(1パック5箱入り×10パック・計50箱)

牛乳パックが原料の再生紙100%のボックスティッシュ。一般的なティッシュは150組ですが、りくみのティッシュは200組でボリュームたっぷり。しっとりと柔らかく、使い心地がよいというお客様の声が届いています。

※ご注文は1ケース以上から承ります。県外へのお届けには、別途送料がかかりますのでお問い合わせ下さい。



りくみのトレペ
1ケース 3,180円

1ケース(1パック6ロール入り×8パック・計48ロール)

牛乳パックが原料の再生紙100%によるシングルのトイレトーパー。芯なしタイプなので使い終わったときにごみが出ません。また、一般的に1ロールは60mですが、130mと2倍以上の長さがあり、とってもお得です。

※ご注文は1ケース以上から承ります。県外へのお届けには、別途送料がかかりますのでお問い合わせ下さい。



りくみちゃんセット
1セット 2,880円

1セット:りくみのトレペ4パック(1パック6ロール入り×4・計24ロール)、りくみのティッシュ3パック(1パック5箱入り×3・計15箱)、小結くんおためし巻1巻(30m)

「リサイクル製品をお試してひと通り使ってみたい」というお客様の声から生まれたお手軽価格の詰め合わせタイプ。りくみのトレペやティッシュの注文単位では量が多すぎるというお客様にぴったりの数量になっています。

※送料はお問い合わせ下さい。



再生PPC用紙

A3・1ケース 2,944円(ご注文数により割り引き)

A4・1ケース 2,494円(ご注文数により割り引き)

B4・1ケース 3,699円(ご注文数により割り引き)

B5・1ケース 1,849円(ご注文数により割り引き)

1ケース(1包500枚入り×5包・計2,500枚／A3のみ3包・1,500枚)

古紙配合率100%のグリーン購入法適合商品の白色のコピー用紙。白色度68%、「総合評価値」は87です。文書や簡単なイラストなどの印刷には充分対応できます。

※関東一円の配送は無料です。商品のお届けは、ご注文後、3営業日以内の発送となります。



マイスタッフカラー用紙

A4・1ケース 3,843円(ご注文数により割り引き)

B4・1ケース 5,250円(ご注文数により割り引き)

1ケース(1包500枚入り×5包・計2,500枚)

古紙配合率100%のグリーン購入法適合商品の色つきのコピー用紙。古紙を有効活用するために、古紙配合率の高い製品を開発しました。絵や写真、両面印刷には不向きですが、文書やイラストには充分対応可能。色はピンク、グリーン、イエロー、ブルー、クリームの5色です。

※ご注文の際、色、用紙サイズをご指定ください。関東一円の配送は無料です。商品のお届けは、ご注文後、3営業日以内の発送となります。

製品のご注文・お問い合わせ先 横浜市資源リサイクル事業協同組合 TEL 045-444-2531 FAX 045-444-2532



RD NEWS

古紙のバイオエタノール化等 研究委員会が成果報告会を開催

2月10日(金)、ホテル横浜ガーデンにおいて「平成23年度古紙のバイオエタノール化等研究委員会 成果報告会」を開催しました。昨今、バイオマスから生産されるバイオエタノールが注目されていることもあり、当組合でも、新ビジネスモデル検討のため、パイロット事業として「古紙のバイオエタノール化と次世代商品化の可能性の研究委員会」を設置し、実現の可能性を調査してきました。

今後は「古紙に含まれるセルロースからのバイオエタノール生産事業」の調査・研究を含む実験段階に入り、古紙を原料にしたバイオエタノール生産プロセスの技術的課題の整理とコスト把握を行い、外部機関を活用しながら数年後の事業化を目指す方針です。



古紙のバイオエタノール化の成果報告会

※バイオエタノールは、ガソリンの代替燃料になるため、将来のエネルギー源として注目されています。

リサイクルのプロを無料派遣 出前講師をご活用ください！



フェリス女学院大学で行った出前講師

リサイクルデザインでは、横浜市内の小・中学校や塾、町内会、自治会、老人会などの環境学習、リサイクル教室に無料で講師を派遣する「出前講師」を行っています。講師は全員、リサイクルの現場で働いている当組合員(リサイクルデザイナー)です。

なぜごみと資源を分けるのか、横浜市の基本的な分別の知識を学んでいただき、古紙や古着、鉄、スチール缶、アルミ缶、ガラスびんなど、いろいろな分野のリサイクルについてわかりやすく解説します。

リサイクルのプロが出向いて、無料で講師を務める「出前講師」をぜひご活用ください。出前講師が話す内容、申し込み方法などの詳細はホームページをご覧ください。

●次号予告

5月号の特集は、
素敵なエコのお店を紹介するよ！

月刊リサイクルデザイン

2012年4月号 通巻211号 2012年3月25日発行

発行所：横浜市資源リサイクル事業協同組合
〒221-0054 横浜市神奈川区山内町13番地
TEL：045(444)2531 / FAX：045(444)2532
<http://www.recycledesign.or.jp>

発行人：高田哲二 編集人：藤本達也 印刷：大日本印刷株式会社
発行部数：88,700部

本誌は古紙70%の再生紙と環境にやさしいNonVOCインキ、油性インキ「SOYA-eシリーズ」を使用しています。

VOC
FREE

『月刊リサイクルデザイン』は、4月号より新たなテイストで皆さまのお役に立つ情報誌として、大幅にリニューアルしました。従来のリサイクルに関する知識のほか、「食」や「子育て」、身近な「街」にも注目したコンテンツを掲載していきます。無料講読を申し込まれた方には、毎月25日前後に本誌を無料で郵送させていただきます。講読を希望される方は、下記までお問い合わせ下さい。

●お問い合わせ・お申し込み

横浜市資源リサイクル事業協同組合 事務局 山中
TEL：045-444-2531 E-mail：mail@recycledesign.or.jp



これから生まれてくる子どもたちのために
ごみを捨てるのではなく生かす街を残したい
そんな資源循環型社会の実現を信じている



Recycle Designer Profile

TETSUJI TAKADA

株式会社日哲商事代表取締役。事業分野は、家庭や事務系の一般廃棄物から建設廃棄物、工場廃棄物、什器、解体工事など多岐にわたる。1985年創業、従業員34名の企業を指揮する。

1