

月刊

地球が与えてくれた贈り物を大切にリサイクル社会の実現をめざしたい

No.130

2005. 7

<http://www.recycledesign.or.jp>  
Eメールmail@recycledesign.or.jp

# リサイクルデザイン

特集 缶のリサイクルで省エネ・省資源をすすめよう！



●教えて聞かせて  
今年の夏休み…環境絵日記を描いてみよう！

P 3

●リサイクルデザイナー

P 6

●ただいま子育て奮闘中！ 不可解なりサイクル

P 7

●MrRD本の紹介 先生にすすめ！こんな教材いかがでしょう？  
Mrリサイクル

P 8

## 缶のリサイクルで 省エネ・省資源をすすめよう!

プラスチック製容器包装、紙、びん、ペットボトル……。いろいろなものが分別収集されていますが、中でも缶はリサイクルの優等生。国内でのリサイクル率は、ここ数年80%以上を保ち続けています。今号では、省エネや省資源の効果も高い缶のリサイクルがどのようにすすめられているのかをお伝えします。知ったらもっとリサイクルにはまってしまう豆知識も盛り込んでみました。

### アルミ缶とスチール缶

横浜市の分別収集では、アルミ缶とスチール缶はどちらも「缶・びん・ペットボトル」としてひとまとめにできますが、資源集団回収に出せるのはアルミ缶だけ。アルミ／スチールの識別マークをきちんと確認して出しましょう。



おいしく飲んだら、サッと洗って分別ごみ箱へ。外出中もポイ捨てはダメよ!

利用

小売店や自動販売機

スーパーやコンビニ、自動販売機などで販売されます。

ジュースやコーヒー、お茶などの飲料や食品が入られ、市場に出荷されます。

分別

びん、ペットボトルと一緒に週1回の分別収集などに出しましょう。

収集

週1回の回収日に出すほか、アルミ缶は学校や子供会、町内会などの集団回収もおおいに利用しましょう。

食品・飲料工場

製缶工場

再びアルミ缶になります。

### こんなに省エネ・省資源

アルミは、原料のボーキサイトから新しく地金を作る場合の約3%のエネルギーで再生アルミ地金を作ることができます。なんと97%もの省エネ効果! 貴重な天然資源ボーキサイトの消費も大幅に抑え、地球資源の保護にも貢献しています。

スチール缶を見てみましょう。鋼材は、鉄鉱石から新たに製造する場合の約25%のエネルギーで再生できます。平成15年に回収、リサイクルされた使用済みスチール缶は約80万トン。省資源という点で見ると鉄鉱石130万トン、石炭41万トンを節約したことになります。

### 古代鉄器時代の鉄が今も活躍?

鉄と人類の出会いは紀元前1600年までさかのぼります。古代ヒッタイト王国(現在のトルコ)で鉄の製錬に成功し、以来、鉄は様々な道具に姿を変えて人類の暮らしに役立ってきました。鉄は1600度の高温で熱すると何度でも新たに生まれ変わるリサイクル優等生なので、親から子へ、子から孫へと代々大切に使われてきたのです。もしかしたら、あなたの使っている包丁やナイフにも、古代鉄器時代から脈々と受け継がれてきた鉄が混ざっているかも……。そう考えると、資源は地球からの借り物で、子々孫々に引き継ぐものということが実感できる気がしませんか?

### リサイクル率

アルミ缶は、リサイクルすると何度でもアルミ缶に生まれ変わります。平成15年度は63.7%が再びアルミ缶になりました。全体のリサイクル率は平成2年以降80%以上をキープ。ごく最近になって少し減少ぎみになった理由のひとつは、アルミボトルのキャップはリサイクルされないと勘違いされてしまったためと考えられています。(豆知識参照)

スチール缶は再び缶になったり、建築資材(橋や大型建造物などの骨組み、鉄筋)や家庭電化製品、クルマや船の鋼板などにリサイクルされています。リサイクル率は平成10年に80%台に乗り、以来順調に伸び続けています。

資源選別センター  
(緑、戸塚、鶴見、金沢)

強力な磁石を使って、アルミ／スチールを選別。  
(びん、ペットボトルもそれぞれ選別されます)

鉄スクラップ

アルミスクラップ

製鉄所

再び鋼材となり、缶、鉄筋、家庭電化製品、クルマや船の鋼板ほか様々なものに加工されます。

### 豆知識

Q アルミボトルのキャップは「小さな金属類?」

横浜市発行の『ごみと資源の分け方・出し方』で「缶(飲料用・食品用)のフタ」を引くと、アルミ缶のキャップは「小さな金属類」に分類するように書いてあります。資源循環局に確かめたところアルミボトルのキャップは例外で、「缶・びん・ペットボトル」と「小さな金属類」のどちらに出しても良く、横浜市の場合きちんとリサイクルしているとのことでした。



Q 「アルミ缶のプルタブ(飲み口の取っ手部分)だけを集めると車いすに交換できる」と聞きましたが本当?

アルミ缶は丸ごと全部が同じような系統のアルミ合金でできているので、わざわざ分けることはありません。プルトップも本体も、すべてをきちんとリサイクルしましょう。



Q スチール缶のフタの部分はアルミでできているそうですが、リサイクルする時に問題はありませんか?

主に飲料用スチール缶などは、フタの部分がアルミでできていますが、アルミとスチールでは比重が違うため、溶かすと自然に分離します。分離させてからそれぞれをリサイクルしています。溶ける際、アルミが酸化するために生じる酸化熱のおかげで電力の節約にも役立っています。

参考: アルミ缶リサイクル協会HP/スチール缶リサイクル協会HP



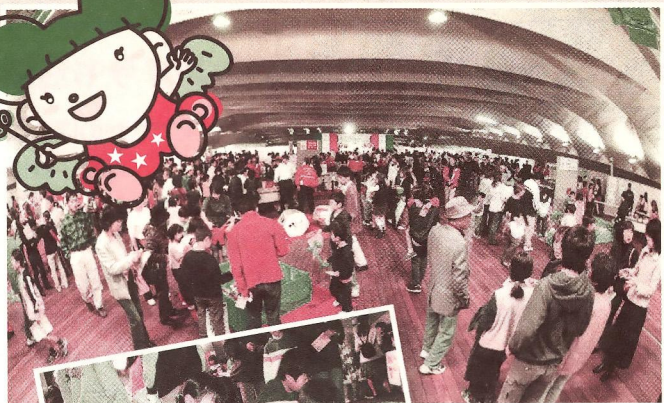
## 教えて、聞かせて

秋の  
イベント

第11回リサイクルデザインフォーラムに向けて

今年の夏休み……環境絵日記を描いてみよう！

リサイクルデザインフォーラムとは、大人も子どもも一緒になってリサイクルや省エネ、環境保護の大切さについて考えようと始めた当組合主催のイベントで、今年で11回目を迎えます。毎年変わるテーマにそって市内の子どもたちに描いてもらう環境絵日記は、フォーラムを飾る最大の花。さあ、今年もいよいよ絵日記の募集が始まります。毎年描いている子はもちろん「今まで知らなかったよ」という子も、今年は挑戦してみませんか？ そして、秋にはイベント会場で会いましょう！



昨年のリサイクルデザイン  
 フォーラムの様子



分別体験コーナーは  
大人気でした

今年のテーマは  
「もったいないって何？」

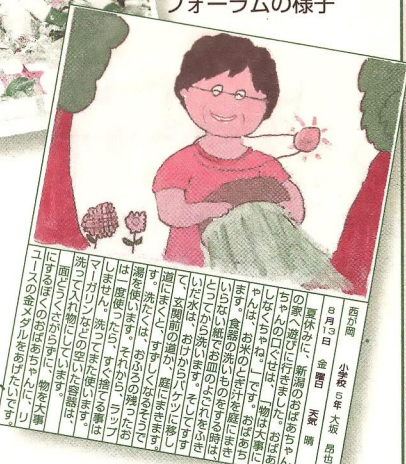
「私は日本に来て『もったいない』という言葉  
を学んだ。日本人が物を大切にし、日本の環境  
保護が進んでいるのは『もったいない』という  
気持ちが日本人にあるからだ」とは、ノーベル  
平和賞を受賞したケニアのマータイ環境副大臣  
の言葉です。この話題は彼女の来日以降、さか  
んに取り上げられました。

さて、日本人固有の感覚と言われるこの『もったいない』について、あなたは自分の言葉で

説明できますか？ えーつと  
うーんと、と  
あらためて考

えてみたことを、  
絵と文章で表

してみましょう。『もったいない』という気持ちを大切に暮らすは、きっとそこから始まります。



どうしたら応募できるの？

まず、当組合までお電話をください（小さい子は大人の人にたのんでね）。絵日記を描くための応募用紙をお送りします（発送開始は7月1日）。市内の全小学校に50部ずつ発送しますので、あなたの通う小学校に「用紙ありますか」とたずねてみるのも良いでしょう。

絵日記を描く材料は、あなたの好きなもので  
どうぞ。クレヨンでも絵の

具でも、色え  
んぴつでも何  
でも良いですよ。

ただ、応募されたたくさんの絵日記は重ねて保管されるので、はがれたりこすれたりする心配のあるものは選ばないほうが良いでしょう。

絵日記が描けたら、当組合までお送りください。締め切りは9月9日です。その後、9月中に2回の選考会があり、リサイクルデザイン大賞ほか特別賞6点を選び、10月23日のフォーラムで受賞作品の発表会表彰式を行ないます。

昨年の応募総数は、過去最高の4,345点でした。山のように届くすばらしい作品を見ると、毎日リサイクルのために働いている組合員はとても元気づけられるんです。



だれでも参加  
できるよ！  
絵日記応募の  
締め切りは  
9月9日

## 第11回リサイクルデザインフォーラムのお知らせ

日時（予定）：平成17年10月23日（日） 11時～16時

場所（予定）：大さん橋CIQプラザ

参加：自由

\*確定情報は本誌8月号（131号）にてお伝えします。

## 交通局マスコットキャラクターはまりんから、 資源循環局G30マスコットへら星人ミーオへの 夢のプレゼント



はまりん

ミーオ

### 資源循環局金沢工場に 地下鉄車両が登場!?

交通局で役目を果たした地下鉄車両が、4月からの分別収集品目拡大によって集まった古紙や古布を、一時保管するためのストックヤードとしてリユースされます。

この地下鉄車両は、1000型車両といって昭和47年(1972年)の地下鉄開業以来、30年間市民の皆さんの足として活躍してきました。しかし老朽化により平成16年(2004年)～18年(2006年)の間で、順次廃車していくこととなりました。

市民の皆さんに親しまれたこの車両を、今回無償で譲り受け、第1弾として資源循環局でリユースします。一つの役目を終えた地下鉄車両がリサイクル用のストックヤードに生まれ変わります。



### 金沢工場ストックヤード オープンセレモニー開催

5月28日設置お披露目セレモニーが、資源循環局金沢工場で開催されました。会場には金沢区連合町内会の皆さんや磯子区環境事業推進委員の皆さんなど、市民約270人がかけつけてくださいました。

設置セレモニーは金沢区の並木中学校吹奏楽部の皆さんの演奏から始まりました。セレモニー終了後には、工場内の見学をかねたスタンプラリー、ミーオと記念撮影、かんちゃん号シアターでの収集体験などのイベントを、参加者の皆さんは多いに楽しんでいました。



かんちゃん号

## 家庭用生ごみコンポスト容器の購入助成をご存じですか

コンポスト容器とは、生ごみをたい肥に変える手伝いをする容器です。家庭から出るごみの量のおよそ1/3は生ごみです。横浜市では家庭から出る生ごみを減量するため、生ごみをたい肥に変える手伝いをする「家庭用生ごみコンポスト容器」の購入助成を行なっています。

#### ●助成内容

助成額：1基につき3,000円以内 助成数：一世帯あたり2基まで

#### ●助成対象容器

- ・容量が70リットル以上で、5年以上の耐久性があるもの
- ・専用の菌類を使用するものについては、15リットル以上で5年以上の耐久性があるもの

#### ●助成対象者

- ・横浜市内にお住まいの方
- ・生ごみコンポスト容器を設置し、管理することができる場所を所有または使用している人
- ・たい肥化されたものを利用できる人

#### ●申込期間

毎年4月1日～翌年2月末日

#### ●申込方法

電話：横浜市資源循環局家庭系対策課 TEL 045-671-3816  
はがき・FAX・Eメール：郵便番号、住所、氏名、電話番号、助成希望台数、「生ごみコンポスト容器購入助成希望」とご記入のうえ送付してください。

送付先：〒231-0017 横浜市中区港町1-1  
横浜市資源循環局家庭系対策課  
FAX: 045-663-8199  
メールアドレス: sj-kateikei@city.yokohama.jp

#### ●購入方法

申し込み後、「助成金交付対象決定通知書(3,000円以内の割引証明書)」と「指定販売業者店舗一覧表」を郵送します。指定販売業者店舗へ助成金交付対象決定通知書と印鑑を持参し、購入手続きをお取りください。

## リサイクル掲示板

資源物拠点回収（センターリサイクル） 7月 ※品目ごとに分別を。事業系ごみは不可。

| 区    | 日・時                             | 場所                 | 回収品目                                                               | 問い合わせ                                     | 備考         |
|------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| 鶴見   | 月～土曜日<br>9:00～11:00             | 資源循環局鶴見事務所         | (詳しくはお問い合わせください)<br>古紙類（新聞・雑誌・その他の紙）<br>段ボール・紙パック・古布・プラスチック製容器包装など | 資源循環局鶴見事務所<br>TEL 502-5383/FAX 502-5482   | 雨天実施       |
| 神奈川  | 第2日曜日<br>10:00～12:00            | 反町公園（神奈川区役所側）      |                                                                    | エコライフかながわ<br>TEL 413-3196                 | 雨天実施       |
|      | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局神奈川事務所        |                                                                    | 資源循環局神奈川事務所<br>TEL 441-0871/FAX 441-5938  |            |
| 西    | 月～土曜日<br>9:00～11:30             | 資源循環局西事務所<br>1階駐車場 |                                                                    | 資源循環局西事務所<br>TEL 241-9773/FAX 251-1791    | 雨天実施       |
| 中    | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局中事務所          |                                                                    | 資源循環局中事務所<br>TEL 621-6952 FAX 625-2932    |            |
| 南    | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局南事務所          |                                                                    | 資源循環局南事務所<br>TEL 741-3077/FAX 741-6492    |            |
| 港南   | 月～土曜日<br>9:00～11:30/13:30～16:00 | 資源循環局港南事務所         |                                                                    | 資源循環局港南事務所<br>TEL 832-0135 FAX 832-5204   |            |
| 保土ヶ谷 | 第1、3土曜日<br>9:30～12:00           | 保土ヶ谷区役所別館<br>駐車場   |                                                                    | 保土ヶ谷区資源化推進担当<br>TEL 334-6304 FAX 332-7409 | 雨天実施       |
|      | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局保土ヶ谷事務所       |                                                                    | 資源循環局保土ヶ谷事務所<br>TEL 742-3715 FAX 742-4931 |            |
| 旭    | 第3日曜日<br>9:00～12:00             | 資源循環局旭工場           |                                                                    | 資源循環局旭事務所<br>TEL 953-4811/FAX 953-6669    | 雨天実施       |
|      | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局旭事務所          |                                                                    |                                           |            |
| 磯子   | 月～土曜日<br>9:00～11:00             | 資源循環局磯子事務所         |                                                                    | 資源循環局磯子事務所<br>TEL 761-5331/FAX 754-6109   | 雨天実施       |
| 金沢   | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～15:00 | 資源循環局金沢事務所         |                                                                    | 資源循環局金沢事務所<br>TEL 781-3375/FAX 788-0269   |            |
| 港北   | 第1・第3土曜日<br>10:00～12:00         | 港北区役所<br>駐車場       |                                                                    | 資源循環局港北事務所<br>TEL 401-3133/FAX 401-6646   | 雨天実施・車で搬入可 |
|      | 月～土曜日<br>9:00～11:30/13:30～15:00 | 資源循環局港北事務所         |                                                                    |                                           |            |
| 緑    | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 長坂谷ヤード             |                                                                    | 資源循環局緑事務所<br>TEL 983-7611/FAX 982-7973    | 回収容器を常時設置  |
| 青葉   | 月～土曜日<br>8:30～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局青葉事務所<br>駐車場  |                                                                    | 資源循環局青葉事務所<br>TEL 975-0025/FAX 975-0028   | 雨天実施       |
|      | 第1、3日曜日<br>9:30～12:00           |                    |                                                                    |                                           |            |
| 都筑   | 月～土曜日<br>9:00～11:30/13:30～16:00 | 資源循環局都筑事務所前        |                                                                    | 資源循環局都筑事務所<br>TEL 941-7914/FAX 941-8409   | 小雨実施       |
| 戸塚   | 月～土曜日<br>9:00～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局戸塚事務所<br>駐車場  |                                                                    | 資源循環局戸塚事務所<br>TEL 824-2580/FAX 824-2820   | 雨天実施       |
| 栄    | 月～土曜日<br>8:00～11:30/13:30～16:00 | 資源循環局栄事務所          |                                                                    | 資源循環局栄事務所<br>TEL 891-9200/FAX 893-7641    | 雨天実施・車で搬入可 |
| 泉    | 月～土曜日<br>8:00～11:30/13:30～16:30 | 資源循環局泉事務所          |                                                                    | 資源循環局泉事務所<br>TEL 803-5191/FAX 803-7951    | 雨天実施・車で搬入可 |
|      | 第1日曜日<br>9:00～12:00             |                    |                                                                    |                                           |            |
| 瀬谷   | 月～土曜日<br>9:00～11:00             | 資源循環局瀬谷事務所         |                                                                    | 資源循環局瀬谷事務所<br>TEL 364-0561/FAX 391-4784   | 雨天中止・車で搬入可 |

秘訣はきめ細やかな  
周知と二段構えの  
分別チェック

横浜駅西口に東武ビル管理株式会社が管理するビルが建ったのは20年前。ビル管理の仕事は多岐にわたりますが、各テナントから出されるごみを集め分別するのもその一つです。今回お話を聞いた濱屋さんはその当時からビル管理に携わってきました。

「最初はダンボールなどの紙類から始めました。2,3年前から缶、びん、ペットボトルも分けるようになりました。そして今年4月から始まった「横浜G30プラン」で事業所のごみの分別も増え、プラスチック容器も分別し始めました。紙は長年分別していますから、どのテナントさんからもきちんと分けて出されています。その他のものもわりと混乱もなくスムーズに分別されていると思いますよ」

その秘訣は、分別回収が始まる前に各テナントへ自前の文書と分別表で周知したこと。リサイクルや環境問題への関心の高さもあって協力的だったそうです。そして各テナントをごみの回収にまわる11名の女性たちが、資源回収業者から分別の講習を受けたこと。まずはテナント単位でごみを分けて出し、その後回収に

回った女性たちがさらに内容物を確認。二段構えでチェックすることで完璧になっています。しかし、問題もあるといいます。



▲ 濱屋さんお手製のパウチされた看板

蛍光灯もすべてリサイクルされる

分別の講習を  
受けた女性11名が  
テナントを回る



問題解決には他社の情報や資源回収業者が強い味方

「一般の家庭でも同じだと思うのですが、分別することで集積場所が必要になりますよね。しかしこういうビルの中では決まったスペースしか取れないので、溜めておけないのが悩みです。今は週に2度、資源回収業者の方に来てもらっているのですが、その回数を増やすことで対応していこうと思っています。もう一つ困っているのはプラスチックの弁当箱の扱いです。このビルに働く人の半数が外でお弁当を買って、プラスチック容器を持ち込むのでその処理コストもかかりますし、なによりサッと水で流して出すことになっているのですが、100人近くの人たちがその作業をすると、昼休みの時間を取られてしまうといった声もテナントさんから出されているんです」

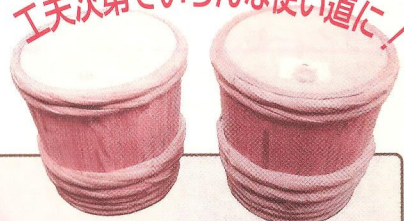
プラスチックの弁当箱の問題はまだ具体的な解決法は出ていないようですが、心強い味方は存在するようです。それはISOを取ったほかの会社の人たちと話をし、リサイクルのよりよい方法を情報交換すること。先にプラスチック弁当箱の分別をしていたところから『徹底するまで2年ぐらいかかるよ』と言われ、腰をすえて取り組んでいくことにしたそうです。そして、資源回収業者に相談に乗ってもらい、的確なアドバイスと知恵をもらってさらに環境によりリサイクル方法を実施していこうと考えています。



酒樽くん

当組合の中でびんを扱うメンバーが、びんだけでなく酒樽もリユースさせよう！と意気込んで取り組んでいます。アイディアを生かして、酒樽くんをいろんな場面で使ってみませんか？

工夫次第でいろんな使い道に！



用途例

漬物樽、プランター(植木鉢)、祭り太鼓、子どもみこし、テーブル、イス

| 名称              | サイズ (直径×高さ: 単位cm) | 価格 (税込み) |
|-----------------|-------------------|----------|
| 一斗樽 (18リットル)    | 39×33             | 1000円～   |
| 二斗樽 (36リットル)    | 45×46             | 2000円～   |
| 四斗樽 (72リットル)    | 55×55             | 4000円～   |
| 四斗樽上げ底 (18リットル) | 55×35             |          |

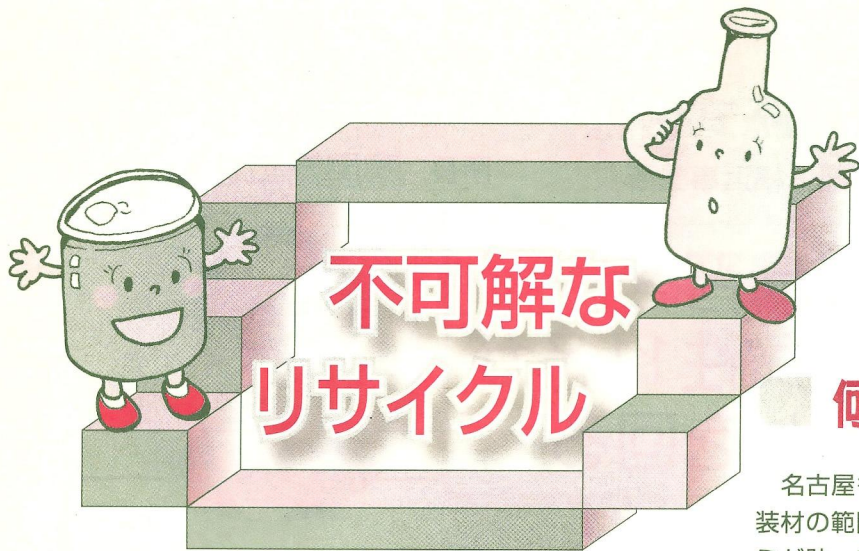
※樽の品質により価格が異なります。送料は別途、宅配便でお届けします。  
※自然素材のため、サイズには多少の誤差があります。

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

# ただいま子育て奮闘中！

プロフィール

● 鶴田由紀 ● 横浜市在住 訳書（共訳）に「生物多様性の危機」（ヴァンダナ・シヴァ著 明石書店）。「ただいま〜」は環境配慮の視点から子供と育児を取り巻く状況を考える隔月連載エッセイ。



## 不可解な リサイクル

## 何にリサイクルされてるの？

### 名古屋と比べて…

この4月に、3年間の名古屋生活を終えて横浜に戻ってまいりました。そしたら4月から分別回収が本格的に始まったんですね。細かい分別は名古屋ですでに経験済みだったので、ちょろいちょろいと思っていたら、結構わかりにくくて往生しています。

名古屋でも資源の分別品目は似通っていますが、まず飲料容器の出し方のルールが違いました。

- ガラスびん→袋に入れずにP箱に入れる
- 缶→アルミとスチールを一緒に指定袋に入れる
- PETボトル→つぶして指定袋に入れる

この3品目は、横浜では一緒の袋に入れるんですね！これにはびっくりでした。横浜の人には、この3つを別々に出すことがそんなに面倒なんでしょうか？

それから紙の出し方。容器包装リサイクル法に基づいて紙製の容器包装材のリサイクルも始まったのかと思いきや、横浜はコピー用紙などと一緒に出すんですね。名古屋では紙製の容器包装材は、資源回収日に資源用の指定袋に入れて出していました。横浜市に問い合わせたところ、紙製については法律とは別枠で回収・資源化しているとのこと。資源化されているならその方が良いのかもしれませんが、戸惑いました。

名古屋も横浜も共通していることは、プラスチック製容器包装材の範囲がやけに広いということです。お茶の袋など、アルミが貼ってあるような複合包装材でもプラのマークがついていれば出して良いとのことですが、もしプラスチックに再資源化するなら、それはご法度のはず。燃料にするとか熱回収とか、いわゆるサーマルリサイクルというのに回されているのか、もしくは海外に輸出されているのか、どちらかということなのでしょう。回収された資源は一体どこでどんなふうになにに再生されているのでしょうか？

そして法律の方の大きな問題点として、メーカーが費用負担をしていないということがあげられます。5月26日の朝日新聞によれば、処理費用の負担をめぐる環境省と経済産業省がもめているとか。業界側は自治体が処理費用削減の努力をしないのに、その肩代わりをさせられるのは御免だと主張しているそうですが、そもそも莫大な費用をかけないとリサイクルできないほど過剰に包装しているのはメーカーの方じゃないですか。本末転倒も甚だしい話です。

私自身、日常的に包装ごみをなるべく減らそうと努力しているけど、それでも包装ごみは沢山出ます。まずメーカーが包装の仕方を変えない限り、根本的な解決にはなりません。本誌の読者には釈迦に説法でしょうが、3Rの最初はリデュース、つまり減らすこと。PETボトルを踏み潰してごみの力さを減らすことじゃなくて、容器包装そのものを減らすことが肝心です。

今回は子どもと関係ない話題でした。でもこのままごみを減らす努力をしなければ、ますます子どもたちの健康が脅かされ、資源が無駄遣いされていくわけですから、全然関係ないってわけでもないですよ。

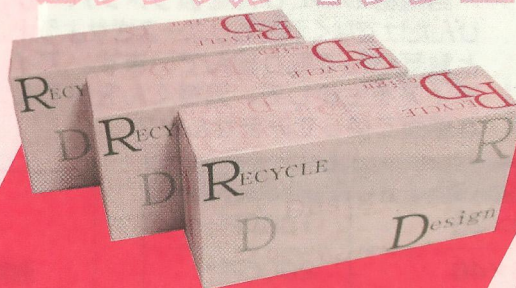
環境を考えるなら、  
まず自分の“手元”から

デザイン一新、一目でわかる  
“リサイクルブランド”

牛乳パックは、飲む→洗う→乾かす  
→リサイクルデザインボックス  
ティッシュに→使う

残念ながら  
一度使ったティッシュは  
リサイクルには向きません。  
使い捨てなら再生品を！

## リサイクルデザイン ボックスティッシュ



200組400枚入り／1個

1ケース50個入り（5個1組×10パック）3,675円（価格は市内送料・税込みです）  
\*ご注文は1ケース以上をお願いします。11ケース以上の場合、1ケースあたり3,465円になります。1パック（5個）あたりに換算すると347円から368円です。  
\*市外への発送は別途料金がかかります。

もったいない！ティッシュは使い捨て!?  
だから作りました  
“牛乳パック100%の再生品”

グループ購入のおすすめ

「10パック（50個）は、多すぎる」と思ったあなた。グループ購入という方法もありますよ。

例えば5人で購入すれば、1件（1家族）あたり2パック（10個）というほど良い数。町内会や子供会などおおぜいの仲間を集めれば、一度に大量購入もできるかも。11ケース以上だと、お得な割引価格になります。玄関先までお届けしますので、たいへん便利です。

●ご注文・お問い合わせは  
横浜市資源リサイクル事業協同組合  
電話／045-444-2531  
FAX／045-444-2532

## 先生におすすめ！ こんな教材いかがでしょう？

(財) 横浜市教育文化研究所

## 環境教育研究委員会報告

『新しい学校の創造をめざした環境教育2』  
ごみから広がる環境学習

ごみと資源の問題を通して、環境教育の必要性や大切さを説く資料集。小中学校の総合学習や生活科、社会科などの授業ですぐに活用できるワークシートが豊富に盛り込まれています。初歩的な用語の説明から最新のデータ、国内各地や世界における環境保護への取り組み、歴史をさかのぼっての考察まで、きめ細かにおさえた内容です。

(目次より)

- ・今、あらためて環境教育の意義を問い直す
- ・持続可能な社会をめざして
- ・生物の生存を脅かすゴミ
- ・何を糸口にして活動を広げるか
- ・ペットボトルのリサイクルはほんとうに環境を守る？
- ・インターネットを使ったゴミ調査隊 他

今春、発行元から横浜市内の小学校に3部、中学校に2部ずつ送付済みですが、さらに冊数が必要な場合、あるいは教職員以外の方でご希望の場合は下記までお問い合わせ下さい。

連絡先：(財) 横浜市教育文化研究所 (担当：小林達夫)  
電話：253-4140 FAX：242-7717  
Eメール：y-kyobun@theia.ocn.ne.jp



それ行け！

## りくみちゃん♪【第7話】



## Mr.リサイクルの3Rバンザイ

「発見者責任」って  
知ってます？

この間何かの講演会に出掛けた時のこと。(何の講演会だか、講師が誰かだか忘れてしまいました)「発見者責任」という言葉がでてきた。造語だと思いますが「なにか物事に気づいた人は、気づいてしまったからには、やらなければならない務めが生まれる」ということだそうです。

わかりやすく言うと「道ばたで財布が落ちているのを見つけた。見つけたら、法律的なことだけではなく、道徳的な責任も含めて警察に届ける責任が生まれる」となるのでしょうか。

4月からG30が始まり資源の分別が細くなりました。まあ〜プラスチック製容器包装の多いこと多いこと。

出前講師に行くと「納豆とかに付いている小さなカラシのパックはどうしたらいいの？」とか、「なんにでもプラマークが付いているから嫌になっちゃう！」とかのご意見をいただきます。

カップラーメンなどについているいくつもの小さなパック。ひとつひとつが個別梱包になっているおせんべいやあめ玉。無人のショーウィンドウに並べるためのトレー・・・

なにかが変じゃないですか？

この味のためにはホントにそんなに小さなパックが必要なの？  
一日ひとつしか食べないわけでもないのに個別包装が必要なの？  
家に着いたとたんになんにも必要でなくなるトレーが必要なの？

あれ？・・・あなたも気がついたみたいですね。それでは「やらなければならない事」を、これから一緒に考えていきましょう。

## プロフィール

1964年横浜市生まれ。横浜市のリサイクルを世界的視野からとらえ、リサイクル現場と市民のかけはしの役割に奔走する。



# RECYCLE Design

## リサイクルデザインのロゴマーク

2つの円形は血管を表しています。右の赤い円形が動脈、左のにじんだ円形が静脈。私たちは、産業全体の中の静脈部分を扱っていますが、静脈の正常化だけでなく、動脈の正常化も同時に目指していきたいと考えます。

## ●リサイクル標準価格表

2005年5月現在  
日経5/28

| 品名        | 買入価格<br>1キロ当たり | 業者の売値<br>1キロ当たり |
|-----------|----------------|-----------------|
| 新聞        | *** 0円         | 5円              |
| 雑誌        | ** 0円          | 3円              |
| 段ボール      | ** 0円          | 3.5~4円          |
| 衣類くず      | ** 設定不能        | 0~1円            |
| アルミ缶      | **** 10~15円    |                 |
| 小学校アルミ缶回収 | 40~60円         |                 |

\* 集団回収には「買入価格」を適用 \*\* 有料

\*\*\* 有料の場合あり \*\*\*\* スチール缶と選別済の価格

★ 500キロ以上集団回収する団体の適用価格です。

取引条件により多少変化します。

★ 事業所から発生したものは集団回収の対象になりません。

事業所ごとに業者と直接ご相談ください。

★ 集団回収以外の段ボール回収は、1回3000円以上の手数料がかかります。段ボールは必ず束ねて出してください。

★ 小学校アルミ缶回収は、100kg以上の場合・小学校のみ適用。専用の回収袋を使用。現金化のほかに車いす(250kgで)にも交換できます。

## INFORMATION INFORMATION INFORMATION INFORMATION INFORMATION

小学生の姪が高学年になった。親から「これから自分で考えて行動しなさい」というようなことを言われたそうだ。何を優先して行動しなければいけないか、自分で判断しなさいよ。その話を聞いた時に、いろいろなことに当てはまるなあと思った。リサイクルひとつにしても、リサイクルよりもリユース、リユースよりもリデュースが先! と考えなきゃなら、なんて感じて当てはまる。プラスチック製容器はいつばい出るけれど、かさばるから週に1回の回収じゃ足りないな。って思うんじゃないかな。なるべくプラスチック製容器に入った物を買わないようにしよう。と考えるのがリデュース。どうしても買ってしまうのであれば、リユースやリサイクルをしやすい(されやすい)ものを買おうようにしよう。ってな具合に順番を決めて考えれば、3月も難しくはないのでは?

## 編集室から

### リサイクルデザインのビデオ 「未来を生み出すリサイクル」

このビデオは、暮らしの中から出る資源物(古紙・空き缶等)がどのようににリサイクルされているかを、一人の小学生の目を通して見ていく様子が描かれています。ぜひリサイクルの学習等にご活用ください。



### 詳しいことは

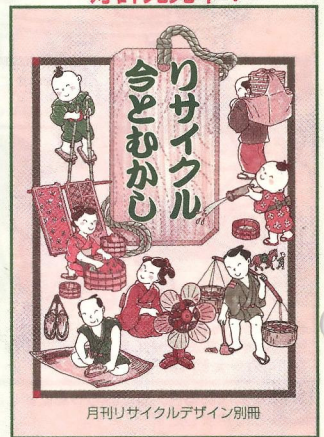
横浜市資源リサイクル事業協同組合  
TEL 045-444-2531  
FAX 045-444-2532

### 「リサイクル今とむかし」リサイクルデザイン 別冊

月刊リサイクルデザインでは、2003年1月の100号記念号で「リサイクルの今と昔」を特集しました。

好評につき、その内容をいちだんと豊富にして構成し直し、あらためて、月刊リサイクルデザイン別冊「リサイクル 今とむかし」を発刊しました。イラストを使って、子どもたちに分かりやすく、江戸時代のリサイクルから現在のリサイクルまでを紹介しています。

### 好評発売中!



※ グリーンバザール (南区六ツ川) に置いてあります  
価格 350円 (税込)  
フルカラー24頁  
※ 送料は別料金になります

「くちやん」のホームページ <http://www.recycledesign.or.jp>

FAX 045-444-2533 (編集室)  
Eメール [mail@recycledesign.or.jp](mailto:mail@recycledesign.or.jp)

### 月刊リサイクルデザインは次の場所に置いてあります

● マリンスポーツデスク・リップル (鶴見日新ビル2F) ● グリーンバザール (南区六ツ川) ● 地酒 篠原屋 (港北区篠原) ● 神奈川銀行瀬谷支店・本牧支店 ● 損保ジャパン横浜支店 ● 東京ガス環境エネルギー館 ● マルエツ井土ヶ谷店・大倉山店 ● 相鉄ローゼン三ツ境店・港南台店・大口店・二俣川店・緑園都市店・いずみ中央店・山手台店・白根店・モザイク港北店・六ツ川店・釜利谷店・和田町店・左近山店・瀬谷店・いずみ野店・弥生台店・笹山店・東寺尾店・ひかりが丘店・希望が丘店・並木店・南まきが原店・中田店・南瀬谷店・ひなた山店・磯子店・オルト新子安店・十日市場店・上星川店 ● マイカル天王町サティ店 ● ジャスコ駒岡店・金沢シーサイド店 ● カフェ社 (港北区日吉) ● きまま舎 (緑区霧が丘) ● うどんカフェ (青葉区こどもの国) ● リサイクルショップ「トロワの森」 ● 横浜国立大学生活協同組合大学会館店・工学部店 ● 神奈川県中小企業団体中央会 (中区尾上町) ● リセールショップ遊民 ● WEショップ旭 ● WEショップかながわ大口店 ● WEショップかながわ六角橋店 ● WEショップこうほく ● WEショップほどがや天王町店 ● WEショップちがさき店 ● WEショップちがさき十間坂店

### 月刊 リサイクルデザイン No.130

発行日: 2005年6月25日 発行所: 横浜市資源リサイクル事業協同組合  
発行人: 秋元康男 〒221-0054  
編集人: 工藤健一 横浜市神奈川区山内町13番地  
編集室: 戸川孝則・竹澤留美 TEL 045-444-2531/FAX 045-444-2533 (編集室)  
広報企画委員会: 山岡秀明・武松昭男・松澤嘉継 制作: (企) エコ・アド  
杉山宜利・芦澤博志・宗村隆寛 印刷: (株) 横浜プリント  
栗原清剛・大内 敦