

月刊 リサイクルデザイン

No.154 ● 2007.7 <http://www.recycledesign.or.jp>

特集

ど
ん
ど
ん
使
つ
て
い
い
の
？

G30版分別の勘違い・
おさらい 3

むかしのリサイクル・
eco検定 4

おしえて きかせて 6

どうやったら使う量を
減らせるだろう
ペットボトル 7・8

摩子弥のハートフルメッセージ 9

18区に聞く！ G30の
わがまち自慢 10

ただいま子育て奮闘中！ 11

合言葉は
「もったいない」 ♪

Mr.Rの3Rバンザイ 12

すすめよう！資源集団回収 13

RECYCLE
Design

リサイクルされるからって、
どんどん使っていいの？

ペットボトル

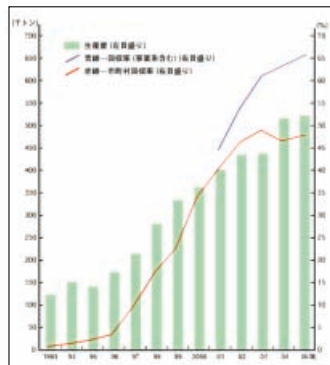


たった10年前は
無かったんですよね
500mlのボトル

私たちの暮らしになじんだペット
ボトルですが、その歴史は案外新し
く、日本では今から30年前にしょう
ゆメーカーが容器としたのが始まり
です。その後、用途が広がるにつれ
て処理の問題が生まれ、1990年
代初めにリサイクルが始まりました。
500ミリリットル入りのボトルの
登場は、わずか10年ほど前。それ以
前の容器といえば、缶やびん、紙パ
ックだったのです。

今じゃ、年間**53万トン**も
生産され回収率は**65・6%**

2005年度に生産された*指定ペ
ットボトルは約53万トン。回収され
たのはそのうちの65.6%です。53万ト



PETボトルリサイクル推進協会HPより

ンという数字は、標準的な2リットル入りペットボトル（1本63グラムとして計算）およそ84億本分に相当します。国民一人当たり1カ月あたり5.3本（4人家族なら21本！）消費している計算です。ペットボトルは、近い将来に枯渇するといわれる石油からできているのですが、生産量は図のように年々増加の一途をたっています。

*指定ペットボトル……清涼飲料、しょうゆ、酒類、乳飲料などのペットボトル

ボトルTOボトルってなあに？



家庭から出されたペットボトルは各市町村によって収集され、再商品化事業者の工場へ運ばれます。そこではさまざまな工程を経て、繊維、シート、ごみ袋やバンドなどの成型品にリサイクルされます。数年前からは、使用済みのペットボトルを原料として新たにペットボトルを作る「ボトルTOボトル」も行われています。原料となる石油の消費が節約できる新しい技術ですが、**リサイクル**

ルする行程にかかるエネルギー（行程エネルギー）をみると、石油からペットボトルを作るのとほぼ同じだけのエネルギーが消費されています。ちなみに、リサイクルの優等生といわれる缶の場合は省エネ効果がたいへん大きく、アルミ缶をリサイクルする場合は天然資源を原料とする場合のわずか3%のエネルギーで、スチール缶の場合は25%のエネルギーで再び缶が作られています。

天然資源からペットボトルを作る時に必要な行程エネルギーを100%とすると

再生ペットボトル（ボトルTOボトル）に必要な行程エネルギーはその約**110%**

天然資源からスチール缶を作る時に必要な行程エネルギーを100%とすると

再生スチール缶に必要な行程エネルギーはその**25%**

天然資源からアルミ缶を作る時に必要な行程エネルギーを100%とすると

再生アルミ缶に必要な行程エネルギーはその**3%**

アルミ缶リサイクル協会ホームページより

スチール缶リサイクル協会ホームページより

●LCIによるエネルギー負荷比較

	ボトルtoボトルPET樹脂	石油由来PET樹脂
資源エネルギー	0 (MJ/kg)	35 (MJ/kg)
行程エネルギー	31 (MJ/kg)	28 (MJ/kg)
エネルギー負荷合計	31 (MJ/kg)	63 (MJ/kg)

（出所）
「PETボトルのLCIデータ調査報告書」2004年8月（PETボトル協議会）
「プラスチック廃棄物の処理・処方に係るLCA調査研究報告書」
2001年3月（社）プラスチック処理促進協会
（PETボトルリサイクル推進協議会ホームページより）

ボトルtoボトルの行程エネルギーが110%という数字は、上記のデータをもとに本誌編集室が割り出したものです。

出し方の注意

容器包装リサイクル協会のデータによれば、横浜市内から出されたペットボトルは「Aランク=非常に良い」でした。Aランクとは次のような状態です。（以下は条件の一部）

- キャップが取りはずされていない割合が1%以下
- ボトルの中身が残っているのが0.5%以下
- 識別マークのないボトルが0.5%以下
- 異物が入っていない
- テープや塗料が付着していない
- 縦につぶれたりカットされていない

あなたの出し方はどうですか？ これからもずっとAランクであるために、基本的な注意事項を確かめてみましょう。

- 1) 識別マークを確かめる → 
- 2) 最後まで飲みきる、使い切る
- 3) キャップとラベルをはずす
（分離するのが難しいしょうゆの中栓などは付いたままで可）
- 4) 軽く中をすすぎ水を切る
- 5) 横にしてつぶす
- 6) 半透明の袋に入れ、週1回の「缶、びん、ペットボトル」の回収日の朝8時までに集積場所に出す

ペットボトルのリサイクルにかかる費用

ペットボトルをリサイクルするためには収集、運搬、再生などの費用がかかりますが、現在はその費用の半分以上を自治体が負担しています。
*廃棄物会計の先駆的な取り組みで知られる東京都小金井市の場合、2004年度のペットボトルのリサ

イクル費用は2リットル入り1本あたり20.7円かかっていて、その66%（14円ほど）を税金でまかなったそうです。

*廃棄物会計……市町村がごみ問題を経済的な面から考えるための必要な基礎データとするために、ごみの処理費やリサイクルにかかる費用を算出すること。

こんなのも疑問!?

肉や魚のトレーをおおうラップには、紙の価格表示シールが貼られています。うまくはがれず残ってしまっても、そのまま出せます。大きくてはがれにくいシールは、その部分を切り取って出しましょう。



紙のシールをはがさなくちゃいけないの?

これも疑問!?

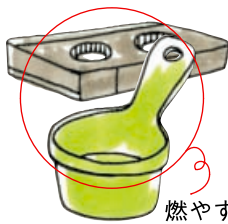
サツと洗ってパツパツと水を切って出しましょう。食用油のボトルや、調味料の袋やチューブ類などキレイにしづらいものを、カンベキに洗って乾かす必要はありません。最後まで使い切ればOKです。



洗ってからきちんと乾かして出すんですよ?

ここが疑問!?

いいえ、「プラマーク」がついている容器包装だけです。プラスチックでできた製品を捨てる場合は燃やすごみになります。



燃やすごみ

*プラスチック製容器包装に関する疑問や質問が編集室に寄せられています。やはり、どのくらいきれいにすればいいのかわからない、何が出せるのかわからない、といった声が多いようです。今後の特集でわかりやすく解説する予定ですので、乞うご期待!

G30版分別の勘違い・おさらい



おかげさまで大好評をいただいた06年9月号の特集「G30版分別の勘違い」に掲載した内容の中から、特に反響が大きかった情報をお届けします。特集第2弾も予定していますので、みなさんが気づいた分別に関する勘違いや、分かりにくいこと、疑問などをどしどしお寄せください。

地域に根を下ろす
公共交通はエコの模範

Company
京浜急行電鉄
株式会社

横浜エコ・カンパニー最前線

モーダルシフトという言葉をご存知だろうか。自家用車中心の移動手段から、環境負荷の少ない公共交通に乗り換えていく考え方である。たとえば自家用車の二酸化炭素排出量と比較してバスは30%、鉄道は11%と圧倒的に少ない。

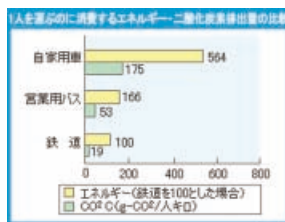
京浜急行(東京都港区)は環境にやさしい公共交通の担い手として、モーダルシフトを推進していくことが、地域への最大の環境貢献と考えている。

たとえば鉄道でモーダルシフト

トを推進するためには、すべての人が支障なく、快適に駅を利用できなければならない。京浜急行では駅構内のエスカレーターを104台、エレベーターを75台設置(平成十八年)。

また電力削減のために昭和六十三年度以降はアルミ合金製車体、平成十九年以降はステンレス車体にした車両を採用。従来車に比べて約20%の軽量化が達成され、電力量の削減に大きな効果をもたらしている。

(<http://www.keikyu.co.jp>)



のぞいてみよう
むかしのリサイクル

ペットボトルが無かったころは……

ペットボトルの歴史は浅く、今から40年ほど前にアメリカの会社が始めたのが始まりと言われています。日本では、1982年に食品衛生法が改正され、しょうゆの容器としての利用が始まりました。軽くて割れにくい、中身がよく見えるという特長が喜ばれ、飲み物や調味料の容器としてすっかり定着したようです。近ごろ、牛乳もペットボトル入りで販売される日がやってくるという話題もありました。

さて、ペットボトルが無かったころはどうだったのでしょうか。飲み物を持ち歩く場合は水筒を利用したものでし、しょうゆなどの調味料や酒類はびんに入っているか、あるいは空きびんをお店に持っていき量り売りしてもらうこともありましたが、ペットボトルは便利なものですが、それが無い時代にも生活はできていた……、身の周りには、そういうものが他にもけっこうたくさんあるのかもしれない。



(参考)PETボトルリサイクル推進協議会ホームページ

挑戦！eco検定

環境に関する知識を試してみませんか？ 答えはこのページの最下段にあります。

(東京商工会議所監修『eco検定 過去・模擬問題集』より)

次の文章の()の部分にあてはまるもっとも適切な語句を選びましょう。

問1 レジ袋は全国で年間()億枚が利用されていると推測されており、国民一人あたりでは約()枚近くになる。

(問題集85ページより)

ア) 30 イ) 120 ウ) 300
エ) 480

問2 地球温暖化は植物を大量に絶滅させるおそれがあるといわれているが、その理由は、種子の()ものは、南から侵食してきた種に駆逐されるなどして、種の維持が困難になる可能性があるためである。

(問題集86ページより)

ア) 移動速度が速い イ) 移動速度が遅い
ウ) 大きさが大きい エ) 大きさが小さい

問3 家庭から出るプラスチックゴミの約15%を占めている()への対策として、容器包装リサイクル法の改正においても、スーパーやコンビニなど使用量が多い小売店に対して、使用量の削減目標を設定してもらい、その取り組みが著しく不十分な事業者に対して指導、勧告、事業者名の公表や罰金などといった措置を講じることが検討されている。

(問題集129ページより)

ア) プラスチック製さじ イ) 発泡スチロールトレイ
ウ) レジ袋 エ) ラップフィルム



再生紙100%(牛乳パック30%含)。芯が無いから省資源、経済的
シングルのみ。130m巻きのロールが6個入り、1袋あたり375円。
(一般的な60m巻きのロール13個分の長さです)



使ったトイレットペーパーは
リサイクルできません
だから、再生紙！

やわらかさとしっかり
感があり、温水洗浄便
座にも適しています。

1ケース(6個入り8袋)
3000円(送料込み)



*ご注文は1ケースから
*関東以外への発送は送料別途
*振り込み手数料別途

ご注文は……横浜市資源リサイクル事業協同組合
電話 045-444-2531/ファックス 045-444-2532

☎ 8 8 ☎ ☎ 2 8 ☎ ☎ 1 8 ☎ ☎ 2 8 ☎

りくみちゃんグッズ

ご注文は…横浜市資源リサイクル事業協同組合
電話045-444-2531 / FAX045-444-2532

プレゼントに！

町内会の
祭りの景品に！

子ども達の
イベントの
グッズに！

7種類でたよ！



各50円 ノート・ステッカー・
クリアファイル (2枚1組)



各100円

シャープペンシル・スケール



各200円 (数量に限定あり)

タオル・はし (箸)



1種類を
何個でもOK！

好きなグッズを
組み合わせてもOK！

合計金額 3000円以上になると
送料は無料です！

例えば

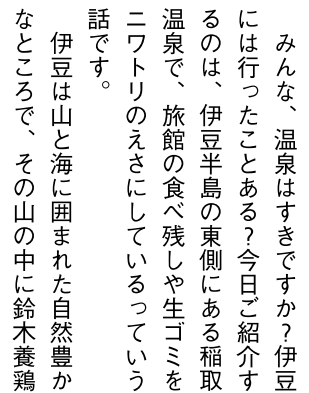
(1)全グッズ (7種類) 各1個の場合 ☆750円+送料350円=1100円

(2)全グッズ (7種類) 各4個セットの場合 ☆3000円+送料0円=3000円

(3)ステッカー・ノート・シャープペン・スケール各10個セットの場合 ☆3000円+送料0円=3000円



伊豆稲取温泉・鈴木養鶏場の取り組み



▲ 稲取温泉旅館協同組合のパンフレット

場はあります。その二ワトリが、あるときから急に玉子を少ししか産まなくなっただけです。みんなは狂牛病って言う病気を知ってますか？牛がふらふらになって立てなくなってしまう怖い病気なんですけど、肉骨粉を混ぜたえさを食べた牛がその病気になったと言われています。肉骨粉を二ワトリのえさに混ぜていた鈴木さんは、狂牛病のことで肉骨粉を混ぜられなくなり、それで二ワトリの栄養が足りなくなってしまうのですごく困っていました。

一方で、稲取温泉の旅館の人たちは、旅館から出る食べ残しや生ゴミを減らしなさいと法律で決められてこれまた困っていました。稲取には旅館が23軒あって、毎日生ゴミが2トンも出ます。減らすと言ってもどうすりゃいいんだ、とみんなで悩んでいたとき、ある旅館の社長さんがおさななじみの鈴木さんのことを思い出したんです。「そうだ、ニワトリのえさにしてもらおう！」

鈴木さんはいろんなものを自分で作ってしまう人で、生ゴミをニワトリのえさにする機械も自分で作ってしまいましたが。まず生ゴミを細かくする機械。それから熱風で乾かして殺菌する機械。ふるいにかける機械。そうやって手作りの機械できた元生ゴミは、とうもろこしなどと混ぜてニワトリのえさになると言うわけです。熱風を出す機械の燃料も、旅館から出てるんぷら油を再利用してるんですって。すごいでしょ。

このえさをニワトリが食べて玉子を産むと、その玉子は稲取の旅館に運ばれて旅館の料理になります。資源がちやんと循環していますね。もちろん玉子は稲取のスーパーにも並んでいるし、鈴木さんが作った自動販売機でも買えます。地元ではおいしいと大好評なんですって。鈴木さんのおかげで、稲取は「人に優しい地域の宿づくり賞」の厚生労働大臣賞をもらったんです。

稲取温泉では、温泉に入りに来るお客さんが減っているので、「環境にやさしい稲取」をみんなに知ってもらって、もっともってお客さんに来てもらおうとがんばっています。

横浜からも近いし、みんな稲取温泉に行ってみてください！

くりかえし使うペットボトルで おいしい水をサービスしてもらおう！

相鉄ローゼン

相鉄ローゼンでは、市内の16店舗（全店ではありません）で8年ほど前から「お客様サービス」のひとつに「水」を加えています。ウエルカムカード（ポイントカード）を持っているお客さんなら1日1回、2リットルまたは4リットルのピュアウォーターを専用のボトルに入れて、無料で持ち帰ることができます。この水は、0・0001ミクロンのR.O.膜を使って水中の不純物をほぼ完全に取除いたもの。上星川店の店長、三好英男さんにお話を聞きました。

「最初にボトルをお買い上げただけは何度でもご利用になれます。この水でご飯を炊くとおいしい、と好評です。車ではなく自転車やショッピングカートで買い物に來られ、水をお持ち帰りになるととてもエコなお客様も多いですね」

上星川店では、昨年度は1日平均600リットル以上の利用がありました。1日あたり2リットル入りのペットボトル300本分を削減したことになりました。あなたも、水の近所でも、水のサービスをしているお店をさがしてみませんか。



どうやったら使う量を減らせるだろう
ペットボトル

くりかえし使うペットボトルで 焼酎の量り売りを利用しよう！

マインマート

お酒の量り売り、最近はめったに見かけないな、と思っていいたらありました、マインマート。5年ほど前から、横浜市内36店舗のうち20店舗で焼酎の量り売りを行っています。店内で販売している空き容器のほか、自分で持参したものも使えます。量り売りの焼酎は九州産が多く、麦、芋、そば焼酎や泡盛と全10種類、価格は100ミリリットル60円〜192円（税抜）です。

「焼酎は酸化が進むなどの劣化が少ないので、店頭での量り売りに向いているんです。始めたきっかけは、お付き合いのある九州の蔵元さんの『九州では量り売りがポピュラーだよ』の一言でした。まだ全店での取り扱いには至っていないので拡大展開し、より多くのお客様が、環境に優しい量り売りを利用していただけるよう力を入れていきます」と、営業部の金子大介さん。量り売りをしている関東・東海の120店舗の合計販売量は、1カ月あたり平均9355リットル。1カ月で4リットル入りペットボトル2338本分を削減したことになりました。量り売りの利点はまだまだあって、少しずつ買って好みの品を探せることと、良い品が割安に買えること。ちなみに、一番人気は100ミリリットル60円（税抜）の「ごりよんさん麦」だそうです。





・お茶を自分でいれて
飲んだり、外出時には
水筒を持ち歩こう！

・扱う商品にリターナブルびんを
採用しているお店を利用しよう！



・買い物の時、
缶入りや紙パック入り、
びん入りの商品を
選ぼう！

・イベントや会合、
会議の時の飲み物として、
リターナブルびん入り飲料を
酒屋さんに
注文してみよう！



・宅配の牛乳をとろう！



環境にいちばん優しいのはびんだって 知っていますか？

携帯リターナブルボトル、現在準備中……びん再使用ネットワーク

ちょっと昔、駅の売店や銭湯にはびん入りの飲み物が並んでいたし、お父さんの晩酌のビールはびん入りと相場は決まっていた。そう、びんは当たり前のように使われていたものです。軽くて割れないペットボトルが普及してびんの利用は減ってしまいましたが、近年環境保護への関心の高まりとともに見直されてきました。

空きびんを洗って何度も使うリターナブルびんは最も環境への負荷が少ない容器で、消費者、びんを集めて洗浄する人、あらたに商品化する人などおおぜいの協力によって支えられている仕組みです。びん再使用ネットワークは、持続可能な社会づくりのためにリターナブルびんを広める活動をしています。代表幹事の中村秀次さんにお話をうかがいました。

「大量消費、大量のごみの発生、その時代が生んだ最たるものがペットボトルだと思っています。現在の容器包装リサイクル法では、リサイクルにかかる費用のうち事業者の負担が少なく、回収と保管に多額の税金が投入されています。一方、リターナブルびんには税金は**いっさい遣われていません**」

税金と天然資源と、リサイクルにかかるエネルギーを浪費せず、環境を汚さない理想的な容器。しかし、実際に使いたくてもあまり見かけないのが現実です。そこで、びん再使用ネットワークが昨年度から開発準備にとりかかったのが携帯リターナブルボトルです。軽くて持ちやすく、キャップを閉じれば携帯できるおしゃれなデザインのびん入り飲料を、買った人が返しやすいく閉じた空間、たとえば大学の売店などで販売してもらえるようにと思案中だそうです。



▲ 500ミリリットル入りのリターナブルびん（20回使用）は、同じ容量のペットボトルに比べ地球温暖化の原因物質のひとつ二酸化炭素の排出量を69グラム減らせます。それは直径41センチのこの風船ほどの量。

CSRをひろめよう!



影山 摩子弥

「質の良い製品やサービスを提供する」「環境に配慮する」



たとえば、不祥事企業は
もちろんのこと、CSRが
きちんとできていない企業の
製品やサービスは買わない、
でも、CSRができてる企
業の製品やサービスは、ち
よっと高くても積極的に買う、
行政にもCSRに取り組む
ようどんな注文をつける、
ってことが必要です。

CSRは、「質の良い製品やサー
ビスを提供する」「環境に配慮する」
など、企業や行政機関、協同組合、
NPOなどすべての組織が社会に対
して負っている責任です。こんなあ
たりまえの責任を果たしてもらえれ
ば、この世の中、もうちょっとは暮
らしやすくなりそうですね。でも、
現実には、企業や行政機関の不祥事続
きです。社会的責任を果たしてもら
うには、どうしたらよいでしょう。
いろんな方法があると思いますが、
大事なものは、われわれひとりひと
りが「ちゃんとCSRやれよ！」って、
態度で示して行くことです。

1959年、静岡県に生まれる。
早稲田大学商学部卒
〈専攻〉経済システム論、経済原論
〈現職〉横浜市立大学教授 横浜市立
大学CSRセンター長 横浜市立大学
生協理事長 キャリアアカウンセラー

でも、私達が態度で示そうとして
も、どの企業がちゃんとCSRをや
ってるかわかりにくいですよ。新
聞やテレビは、不祥事報道が基本で
す。そこで、CSRに関する情報サ
イトを立ち上げようと思ってます。
でも、システム構築にお金がかかる
ので、どうしたものかと悩んでいます。

「行政機関が規制を作ったり、国会
でCSRの法律を作ればいい」って
姿勢はダメなんです。いつになっ
たらそんな規制や法律が出来るか分
かりませんし、他人任せの姿勢でい
ると、悪質な業者は、そのスキをつ
いてきちゃうんですね。われわれひと
りひとりが態度で示さないと、結局
は、自分で自分の首を絞めることにな
るんです。



**読者アンケートに
ご協力を！
メールを
お待ちしております**

EXメール
mail@recycledesign.or.jp

HP リサイクルデザイン 検索

今月号いかがでしたか？ これまでの号も含め感想をお寄せください。
Eメールのみでの受付となりますが、たくさんの感想をお待ちしています。

アンケート内容

1. リサイクルデザインで取り扱ってほしい事
2. 今月号の感想

メールの件名を『リサイクルデザイン読者アンケート』とし、アンケートの
質問番号の後に回答をお書きください。お名前(フリガナ)・郵便番号・ご住所・
年齢・性別・職業をお忘れなく。抽選で10名様にりくみちゃんシャープペン
とノートのセットをプレゼントいたします。(HPからの方が簡単です)

18区に間く!

G30の

わがまち自慢
その14

旭区編

生ごみからの土づくり

旭区では数あるG30の取り組みの中でも生ごみを削減することを積極的にすすめています。水切りをしっかりすることによってごみの重量を減らそうと「水切りトントン」というスローガンもつくり、「トン」にかけたブタのキャラクターも只今考案中。そんな取り組みの一環として梅雨入り前の6月9日(土)、今宿コミュニティガーデン※で「生ごみからの土作り実演・体験会」が行われました。

今回、生ごみを土にする土壌混合方法は、水分量に気をつけて土と生ごみを混ぜるだけという簡単な方法。どんな土の中にもいる微生物が生ごみを分解してくれるのです。そして出来る土はPH(ペーハー)6.7という中性の良質な培養土です。

集まった区民は約40名。まずは実際に6年間生ごみを回収に出さないで土にしているG30サポーターが、詳しく説明しながらその方法を伝授。その後グループに分かれて実践しました。

「臭いはしないの?」「虫は?」「家でやると水が出てびしょびしょになるんだけど」たくさん質問にもG30サポーターが丁寧に答えます。参加した人は「よかった」「参考になった」と評判も上々。一仕事終えた後はコミュニティガーデンで採れたハーブティと手作りのケーキでしばしの歓談。お土産には花を摘んで持ち帰るという盛りだくさんの内容でした。

旭区ではこの土壌混合法を広めるために、定期的に区役所の駐車場で講習会を行う予定です。



※今宿コミュニティガーデン

横浜市有地約600㎡を借りて、地域の3世代交流の「まちづくり」を目指してつくられた場で、横浜初の試み。区民で構成された友の会が不法投棄されがちだった所を整地し、花を植えることから始め、そこで収穫したそばのそば打ちや、育てた花で押し花づくりをするなどさまざまなイベントが行われている。

地球にやさしいお中元

再生品の詰合せタイプ

ボックスティッシュ
(200組・400枚)
…3パック(5箱入り)

小結くん
おためし巻
…1巻(30m)

×3

トイレットペーパー
(130mシングル)
…4パック(6ロール入り)

×4



2,800円

(送料・消費税込み)

お中元

りくみ



りくみちゃんマークの入った
のし紙でお送りします。

詰め合せの箱サイズ
横460mm×縦460mm×高さ355mm

●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 TEL045-444-2531

ただいま 子育て奮闘中！

その41

プロフィール

● 鶴田由紀 ● フリーライター

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

子どもと育児を

取り巻く状況を考える

隔月連載エッセイ

どーなってるねん?!

天 然 調 味 料 !



無添加の添加物

つい最近気づいたのだが、近頃、天然調味料とやらが巷で幅をきかせている。食品の表示には「魚介エキス、チキンエキス、酵母エキス」などと書いてある。なんとこれが添加物でありながら無添加と表示できるのだ。

無添加が支持される昨今、かのグルタミン酸ソーダ(MSG)をも凌ぎ、天然調味料は年間1400億円も売れちゃっている。インスタント食品、お菓子、漬物など、あらゆるものに使われている。

原料が肉、魚、野菜などだから「天然」とか言っているが、エキス抽出には恐らく薬品を使っている。私がちょこっと調べただけでも、有機溶剤を使っているものがあつた。原料だって、缶詰を作った後の廃液だの、ボイル蟹のゆで汁だの、鰹節を作る際の鰹のゆで汁だの、要するに廃物利用がほとんどだ。

天然調味料を使った食品は、MSG同様に、舌にビリビリとした刺激がある。MSGほどひどくはないが、「味」ではなく「刺激」を感じる。あろうことか、自然食品店で

売られる品々にも使われている。チクワなどの練り物には、ほぼ100%入っている。油断もすきもない。

ベビーフードにも!

MSGは赤ちゃんの脳の発達に悪影響があるとのこと、ベビーフード業界は製品にMSGを入れないという申し合わせをしている。ところが天然調味料は必ずと言っていいほど入っている。試しに食べてみたら、インスタントラーメンかコンビニ食か?と驚くほどビリビリ刺激があつた。生まれて一年足らずでこんなものを食べさせられるなんて、あんまりだ。

テレビの料理番組みたいに、鰹節や昆布でご丁寧にだしを取らなくても、野菜からもだしはたっぷり出る。味噌汁は煮干を入れっぱなしにすればいい。そうやって作った料理はだしの「味」がする。日本人は「刺激」を与えられすぎて「味」がわからなくなつたのか。

天然調味料の存在に気づいてしまったので、加工食品があまり食べられなくなつた。信用していた生協や自然食品店にも裏切られた。なにが無添加だ!。

アンケートの声

● 取り扱ってほしい内容

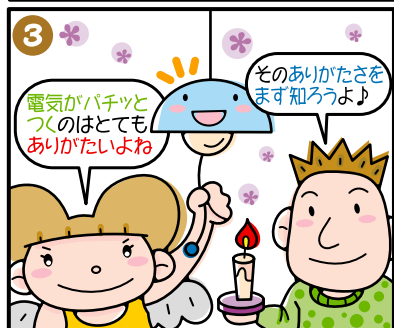
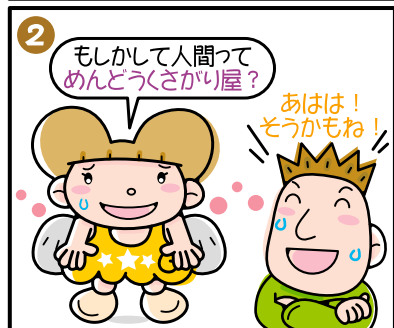
各ご家庭で、プラゴミの汚れたものをどの程度まできれいにし、分別に出しているか? 我が家では、よほどひどい油物が入っていた袋もの(明らかに洗うのが大変な場合は家庭ごみ)以外は、洗って出しています。でも、これがどのようにリサイクルされているかわからないので、こんなに手間隙かけて洗ったり、シールははずしたりするのは、返って無駄なのかなと悩んだりします。実際にヘルパーとして利用者さん宅にはいつてみると、プラゴミの分別はかなりいい加減です。きかないまま蓋付のバケツにいれておいて、プラゴミ回収に出してしまう家庭。あるいは、よごれたプラ物は、そのまま家庭ごみ用のバケツに直行というご家庭。このプラ物がどのようにリサイクルされるか理解できてないので、「こういう風にしたいほうがいいですよ」とアドバイスできません。

■ 感想

今までの表紙も気に入っていたのですが、やはりオールカラー、イラストや写真の合成などの技を駆使してあるリニューアル版はインパクトがありますね。内容も多彩で、読み応えがありました。特に、スローフード、スローライフは、良かった!! レジオンの藤巻

それ行け!

りくみちゃん 作・勝野真美 第31話



もったいないコーナー

容器包装のリサイクル率を上げなきゃもったいない。学校の購買部で空き容器のデポジット制を取り入れるところが増えているようです。町なかにも広がるといいですね。

Mr.Rの3Rバンザイ

「ジャンボ宝くじだけは、毎回買ってます」



拝啓、Mr.R様

お元気ですか。昨日、テレビ番組を見ていて感じたことを書きます。アメリカでも中国でも、日本が大豆を輸入している国で、バイオエタノールの原料を作ったほうが儲かるからといって、大豆をやめてとうもろこしの生産に切り替えるところがでてきたそうです。問題は、日本は自給率を高めるようにしなければならないということと、日本でもバイオエタノール車を増やしていかざるをえないということ。

アメリカが地球温暖化防止に取り組んだ結果が、バイオエタノールへの変更であり、車の使用量を少なくするような取り組みを優先させなかったことへの誤算がいつか噴き出すような気がします。日本はいつまでもアメリカに追随しているので、同じ道を歩いていくと思うのですが、根本的に排気ガスはいずれにしても出てくるんじゃないですかね。その辺はどうなのでしょうかね。

満足に食べられない国があるというのに、食物を大量に作って燃料にしてしまうというのは、罪な気がします。バックトゥザフューチャーのように、ごみをそのまま入れれば燃料になるような仕組みはできないのでしょうかね。

M. O

お手紙ありがとうございます!
そうなんですよ、バイオ燃料にはボクも最近関心を寄せています。ボルネオ島ではパームやし栽培のために熱帯雨林が切り開かれる事態になりそうとか。地球温暖化防止、二酸化炭素を減らすという取り組みが、逆に熱帯雨林の減少を促すことになるなんて、本末転倒もいいところです。一方、エコドライブをおこなうだけで1割以上の燃料節約になるらしいですよ。バイオ燃料の開発よりエコドライブの方が地球にやさしいかも・・・

「エコドライブしよう!」

- 1 おだやかな発進と加速をする
- 2 早急に一段上のギアにシフトアップする
- 3 定速走行、経済走行を意識する
- 4 予定運転による停止、発進回数の抑制をする
- 5 空ぶかしをしない
- 6 不要なアイドリングをしない
- 7 不要な荷物をできるだけ積まないようにする
- 8 エアクリーナーの清掃、交換をする
- 9 エンジンオイルの適正な選択、定期的な交換をする
- 10 タイヤの空気圧を適性にする

さんの「食も環境も福祉も教育も生き方も、この世のことすべてつながっている」と言う言葉に、大いに共感しました。そういう意味でも、リサイクルデザインの内容が一見多方面に広がっているようでいて、一つにつながっているんだと、理解できます。☆ついでに・・・子ども版リサイクルデザインとか、高齢者版リサイクルデザインとかができるといいですね。リサイクルの意識を高めるのは子どもたちが一番。学校に配布して子どもたちが関心を持つような内容のもので、言葉も簡単にしたらどうでしょうか。高齢者向けはもっと大きな文字にしてみても? 予算とかの問題もあり、実現は難しいですが、世の中の環境問題意識を高めるために、ぜひ、リサイクルデザインに頑張っていたきたいと思います。

(港南区のT・Yさん)

あなたが「もったいない」と感じることを120文字以内でお寄せください。宛先はINFORMATIONのページに。



すすめよう！ 資源集団回収

●持ち去り行為の報告状況

(平成18年11月から平成19年5月28日現在)

資源集団回収の古紙持ち去り
通報数 20件 (すべて新聞)
(うち南区5件、港南区2件、
磯子区3件、港北区2件、
青葉区3件)

もっと強力な対策を！という場合

このような方法で所有権を明示した物を、契約した回収業者以外の者が持ち去った場合、車両ナンバーなどを警察および資源循環局家庭系対策課(電話671-3817)に通報してください。持ち去りの現場をビデオやカメラで撮影しておく、重犯の場合立件できる可能性があります。

実施団体と資源回収業者で話し合い、どちらに所有権があるか明確にします
警察に通報する旨を明記します

持ち去り対策の一例

持ち去り禁止！
これは資源集団回収に出された資源物です

この資源物は、**「実施団体・資源回収業者」に所有権があります。契約している業者以外の者が無断で持ち去った場合には、警察に通報します。**

新聞を束ねる際に上記の内容を書いた紙を一番上にして束ね、集積所に出すのもいいでしょう。

市民のみなさんとリサイクル業者にもできることがあります。それは「資源集団回収に出した物は私たちの財産。だから持ち去らないで！」という意識をもつこと。そしてその気持ちをはっきり表すこと。たとえば上図のような方法で。

市内で多発する古紙持ち去り行為。持ち去られた物かどうかの特定が容易でなく、一件ごとの被害額も小さいため泣き寝入りしてしまうことが多いようです。横浜市資源循環局はこの事態を重く見て、契約した回収業者の車両を登録にするなどの対策を実施するとともに、各実施団体に向け、市民のみなさんと私たちリサイクル業者にもできることを提案する次のような内容の通知を出しました。

**持ち去りに厳しい対応を
古紙は私たちの物なのだから**



10月28日はリサイクルデザインフォーラム2007

このフォーラムは、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リサイクルデザイン主催のイベントで、今年で12回目になります。見て、聞いて、体験して思いっきり楽しめる一日をお届けします。

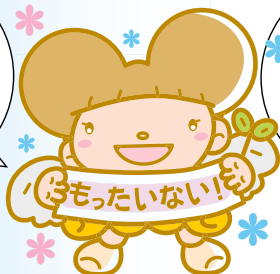
開催日：10月28日(日)

会場：大棧橋ホール 参加費：無料

(開催日や会場は変更する場合があります)

**環境絵日記の季節が
やってきた！**

小学生のみなさん、
環境絵日記を
かいて送って
くみ！



環境絵日記の
今年の
テーマは
**今と未来の
リサイクル**
だくみ！

対象：小学生
応募方法：リサイクルデザイン編集室まで電話でお申し込みください。環境絵日記専用の応募用紙をお送りします。なお、市内すべての小学校にも50部ずつ送りますので、先生に「リサイクルデザインの環境絵日記応募用紙はありますか」とたずねてもいいでしょう。
締め切り：9月8日
受賞作品の発表：フォーラム当日に特別賞受賞者の表彰式を行ない、入賞作品を会場内に展示します。

INFORMATION

リサイクルデザインはこんなこともしています

最近の活動報告

リサイクルや分別の仕組みについて知りたい、アルミ缶集めに取り組みたいというたくさんのご要望にお応えする当組合の事業あれこれ、詳細はホームページにあります。ご質問やお申し込みは当組合までどうぞ。

リサイクルポート山ノ内見学会

(山内埠頭にある当組合施設の見学会、無料)

- 5/28 西区環境事業推進委員
第3地区町内会自治会協議会
5/30 横浜市消費生活総合センター

出前講師 (リサイクルや3Rに関する講座、無料)

- 5/1 芹が谷南小学校4年
5/8 瀬谷区環境事業推進委員委嘱式
5/9 緑区環境事業推進委員委嘱式
5/11 稲荷台小学校4年
5/15 磯子工業高校
5/17 中区環境事業推進委員委嘱式
5/18 青葉区安心安全まちづくり推進大会

学校等アルミ缶もったいないプロジェクト

(アルミ缶を車イスなどに交換する活動)

●100kg以上集めた学校及び車イスと交換できた学校

- 5/8 六ツ川小学校
5/17 清泉小学校 (鎌倉市)
6/11 下郷小学校

月刊リサイクルデザインはここに 있습니다

●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 ●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 ●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 ●カフェ杜 (港北区日吉) ●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 ●リサイクルショップブランドカスター (西区) ●WEショップ・あおばあざみ野南 ●トヨタカレリア本牧店 ●JA横浜みなみ総合センター (泉区中田西)

リサイクル標準価格表

2007年5月現在 日経5/31

品 名	買入価格	業者の売値
	1キロ当たり	1キロ当たり
新 聞	0円	9円
雑 誌	0円	6~6.5円
段ボール	0円	8円
衣類くず	設定不能	0~1円
アルミ缶	* 10~15円	

★集団回収には「買入価格」を適用。*スチール缶と選別済みの価格★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。★段ボールは必ず束ねて出してください。

サポーター募集中!

3R (リデュース、リユース、リサイクル)、環境問題などに関心のある市民 (個人および団体) の登録をお待ちしています。登録無料、年会費など一切かかりません。自治会がサポーター登録し、会員に配付している地域もあります。サポーターになると……

- ・最新号を毎月お届けします
- ・本紙主催のイベントのご案内をお送りします

申し込み方法

ファックスまたはEメールに「リサイクルデザインサポーター申し込み」とお書きになり、住所、氏名、年齢、性別、電話・ファックス番号、Eメールアドレス (あれば) を明記のうえ下記までお送りください。
ファックス/045-444-2532
Eメール/mail@recycledesign.or.jp

おたより募集中! 編集室では皆さまからのおたよりを首を長くして待っています。郵便、ファックス、Eメール、なんでもけっこうです。

編集室から ここ最近では夏日の連続で熱中症の方も出てますね。私は資源回収業をしているのですが、どうにも汗が止まらず水分補給が急務となってしまいます。そんな中、自動販売機やコンビニに当たり前のようにあるペットボトルに手を出してしまいがちですが、私はマイ水筒を毎日持参しています。水筒を持ち歩くと、なんとなく幼少期の遠足などを思い出して、炎天下の仕事の中にも、ちょっとした心の安らぎを感じます。毎朝水筒を用意してくれる妻に感謝し、水筒飲んで頑張ろうって気になります。こういった感じは自動販売機、コンビニのペットボトルでは味わえないので、ぜひみんなにマイ水筒をお勧めします。(K.F.)

月刊リサイクルデザイン No.154

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
TEL045-444-2531 / FAX045-444-2532 (編集室)
発行日: 2007年6月23日 発行人: 秋元康男
編集人: 工藤健一 編集室: 戸川孝則・竹澤留美
広報企画委員会: 山岡秀明・武松昭男・松澤嘉継・杉山
宜利・芦澤博志・宗村隆寛・栗原清剛・大内敦・船崎健
制作: (企)エコ・アド 印刷: (株)横浜プリント

詳しいことは 横浜市資源リサイクル事業協同組合 (通称リサイクルデザイン)

TEL 045-444-2531 / FAX 045-444-2532

●広告掲載のお問い合わせは
(株)東京クリエイターズネット
TEL 03-3262-1093まで

地球環境を守り、持続可能な循環型社会へ

組合員数約140社が総合的な資源化力をめざしています。

月刊リサイクルデザインの発行、出前講師、リサイクルデザインフォーラム（環境絵日記&こども環境会議）学校等アルミ缶もったいないプロジェクトなど地域に根ざした活動に積極的にとりくんでいます。



リサイクルポート山ノ内 見学案内（要予約）

見学曜日：火曜日・木曜日（祝日を除く）

見学所要時間：約60～90分

受け入れ人数：10名～40名様

申し込み方法：FAXまたはEメール



お申し込み、
お問い合わせは
下記です

横浜市資源リサイクル事業協同組合
TEL 045-444-2531
FAX 045-444-2532
E-mail: mail@recycledesign.or.jp

リサイクルポート山ノ内では、市民の皆様が分別して出された資源物を円滑にリサイクルするよう、資源物の品質を高める業務を行い、商品として海外に提供しています。リサイクル現場を市民の皆様理解していただく「リサイクルポート山ノ内見学会」には、昨年度は1980名が訪れました。

これからも皆様の御来場をお待ちしています。



リサイクルポート山ノ内見学会

リサイクルデザインフォーラム



会場の様子

環境絵日記
06年度は市内226の
小学校から7232作品
の応募がありました。

