

月
刊

リサイクル デザイン



No.161 ● 2008. 2 <http://www.recycledesign.or.jp>

特集 布のリサイクル

想像力を働かせて古布をムダなくリユース！

えっ！
なぜ？

まった！

れきしよもやまばなし 5

おしえてきかせて 6

テルちゃんの
明日天気になあれ 8

古布
回収日
○曜日

雨の日は
出しちゃダメ！

尚美のマクロビオティック 9

環境絵日記 10

Mr.Rの3Rバンザイ 12

情報ファイル
コラム「排出権購入について」 13

米焼酎たがり 11

合言葉は
「もったいない」 ♪

RECYCLE
Design

布 のリサイクル

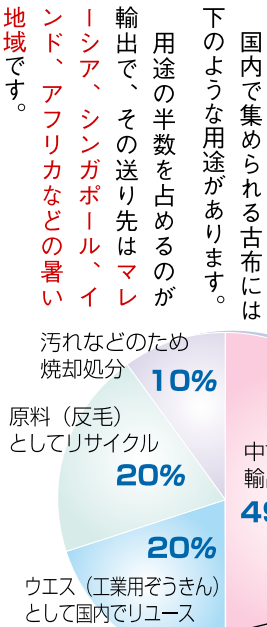
想像力を働かせて古布をムダなくリユース！

古布は主に海外に輸出され、中古衣類としてリユース（再使用）されています。小さくなった子ども服を近所の子にあげたり、逆にいただいたりしたことはありませんか？ フリーマーケットやリサイクルショップを利用したことはありませんか？ それを世界的な規模で行なっているのが古布のリユースです。これ、着てもらえるかな…喜んでくれるかな…想像力を働かせてそんなことを考え、古布をきれいな状態で出しましょう。



▲ 経験を積んだ従業員が次々に分類していく

集まった古布の大半は衣類として海外に輸出されます



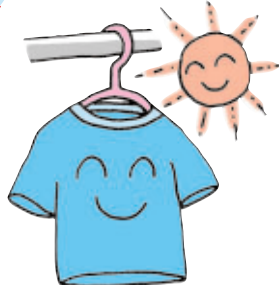
◀ きれいに洗たくされた子ども服

2月から古布の収集回数が月2回になります（例外あり）

家庭ごみの排出量が減ったことを考慮して、2月4日以降、家庭ごみの収集回数が変更されます。燃やすごみが週2回に減り（7、8月は3回のまま）、古紙と古布は月2回に増えることになりました。（ただし、集団回収に取り組んでいる地域などでは、地元の要望に応じて月1回のまま、あるいは市の回収を行なわない場合もあります）この機会に、出し方や出している物とけない物をもう一度確認してみましょう。

● 出し方

洗濯ずみの乾いた状態で半透明の袋に入れて、収集日の朝8時までに決められた集積場所に出します。



濡れると燃やすごみ扱いになってしまうので、雨天時や雨が降りそうな時は出さないでください。



輸出先ではどんな物が喜ばれるのでしょうか

古布の選別加工と輸出を手がける故繊維問屋、ナカノ（株）の秦野工場を訪ねました。ここには県内の行政回収や集団回収に出された古布だけでなく、宅配便で全国各地から古布が集まっています。リサイクル部主任の窪田さんにお話を聞きました。

「現地でどんな物が求められるのか、それはなかなか一般の方には分からないと思います。だからそこはプロである私たちに任せていただいて、みなさんをお願いしたいのは**自分の友人や親せきにあげる気持ちで出す**ということです。清潔で、破れたりすり切れたりしていない、喜んで使ってもらえる物を出してください。私たちのものに届ききれいにたたまれた古布を見ると、日本人の品性や、物を大切に使うという美德がまだまだしっかり生きていることが分かります。不適物もありますが、それはごくわずかです」

工場では、大人用、子ども用、さらに性別や季節によって古布を130種類に細かく分類しています。分類は人の目と手と経験が頼りの、気が遠くなるような作業です。出す人の豊かな心と問屋さんの地道な働きが、古布の世界的なリユースの輪を支えています。かつて、秦野工場を訪ねた時、当時の所長さんからこんな言葉を聞きました。

「私たちは**地球から物を借りて暮らしている**。自分にとっては不要になった物でも、それを必要としている人がいるのだから**きれいな状態で回してあげましょう**」



東南アジアに輸出される時を待つ梱包。目の出のマークは信頼のマークです。



遠方から宅配便で届いた衣類。大切に、たんすにしまっているような風情です



大人用ジーンズやスラックスなどが折り目正しくたたまれています

● 主な対象物

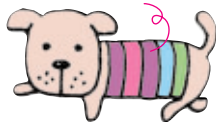
シャツやスラックス、ジーンズ、スカートなどの衣類、シーツや毛布、カーテンなど。

● 出せない物（二例）

- ・濡れた物、汚れたり破れたりした物。これらは燃やすごみです。
- ・ふとん、カーペット、マットレスなどは粗大ごみです。
- ・ペット用に使ったマットやシーツ、ペット用衣類は燃やすごみです。



ペット用衣類は燃やすごみ



出してはいけない、あんな物、こんな物

写真は、古布として出された物の「これはひどい！」という例です。あなたはこんな間違い、経験ありませんか？

カビの生えたカバンに押し込められた衣類。このまま、丸ごと不適物になってしまいます



汚れてぐっしょり濡れたタオルケット。乾いていたら、とても良い原料になったのに



点々と白いカビが生えた皮ジャン

大きな穴のあいたくつ下。すり切れもひどいです

片方だけのくつ下



一緒にして袋に入れるだけでは、バラバラになってしまいます。望ましい方法は下段の写真を参考に。



どうして濡れた物を出してはダメなのですか？

押し入れにしまっておいた衣類にカビが生えてしまった経験はありませんか？そう、衣類はカビが生えるし、腐りもします。日本から海路で東南アジアに輸出する場合は1週間から10日、アフリカなら1か月かかることもあります。もしも濡れていたらカビはその間に繁殖し、たくさんのお古布をダメにしてしまいます。ちよつと想像力を働かせる と納得がいきますね。

出すときにちよつとした気づかいを

- ・ くつ下はバラバラにならないよう左右をセットにしてください
- ・ ボタンや付属品のベルトは付けたまま出してください



くつ下はこうして左右まとめて出しましょう



分らないことがあったら：

ナカノ（株）のホームページには出し方や出せる物について細かい説明があります。「えッ？これもいいの？」と思わせる意外な好適品も分かります。「これ、出していいのかな？」「喜んでもらえると嬉しいけど、ちょっと心配」等の疑問が浮かんだら、ホームページを開いてみてください。メールによる質問も受け付けています。リサイクルの歴史などの読み物も豊富です。

アドレスは・・・
http://www.nakano-inter.co.jp/

ボロの小ばなし

ナカノ（株） 窪田恭史

古い服や布のことをボロといいます。ボロボロのボロです。ボロには立派に漢字もあって「襤褸」と書きます。破れた服、という意味です。そこから日本では古いもの、欠点、価値のないものを意味する言葉としてよくボロが使われてきました。例えばオンボロ、ボロが出る、ボロもうけなどです。ところが似ているようでクズ、カス、ゴミなどのようにボロは捨てるものという意味では使いません。ボロは古いものでも捨てるものではなかったんですね。



◀ 東南アジアの国々には、日本から届く衣類を心待ちにしている人たちがいます。
中央は子どもたちに囲まれて、笑顔の窪田さん

衣類のリユースで 海外支援に取り組む団体

神奈川県内各所で、地域からの要望と活動の趣旨を貫き、定期的に衣類の回収を行なっているのがファイバーリサイクルネットワーク（FRN）。着物や和装小物は年間を通じて受け入れています。それ以外の衣料品は回収時期と回収場所を設定しています。売り上げは海外支援や国内の災害見舞いなどに充当。

●FRN TEL 710-6507
http://jimfiber.id.infoseek.co.jp/

パキスタンの子ども達の教育や自立を支援している日本ファイバーリサイクル連帯協議会（JFSA）でも、衣類を受け付けています。毛布や書き損じハガキ、未使用切手なども大歓迎。

詳しくはホームページをご覧ください。

●JFSA
http://www.f3.dion.ne.jp/~jfsa/

男性用冬物衣類や毛布はこちらへ：

冬物は東南アジアの暑い国々ではあまり需要がないので、できれば国内でリユースさせたいものですが、すぐ近くにこれを求めている人たちがいます。市内各地で野宿で暮らす人たちにとって、真冬の寒さはまさに命取り。男性用冬物衣類（特に上着）や毛布があれば救われる命がそこにあります。

保管場所に困るので持ち込みや郵送は秋から冬にかけて。靴下や下着、未使用の歯ブラシやせっけんなどの洗面道具等の生活必需品、お米（お米券も可）など食料品の寄付を随時受け付けています。お問い合わせは下記まで。

●寿支援者交流会（事務局長・高沢）
TEL 641-5599 orijin@mvp.biglobe.ne.jp
http://www.geocities.jp/kotobukisienshakouryuukai/
●NPO法人さなぎ達
TEL 228-1055 sanagitachi@nifty.com
http://www.sanagitachi.com/

各藤可ていげんす



れきし
よもやま
ばなし

1960年
神奈川県
横須賀市生まれ。
横浜歴史博物館
学芸員

雨乞いと大山

品種や肥料が改良され、田植えや稲刈りが機械で行われるようになった現代でも、稲作の出来は温度の高低や降雨量の多寡に大きく左右されています。まして江戸時代においては天候の影響はさらに大きいものであったことが想像されます。なかでも水田に稲を植え付ける田植えの時期に雨が降らないのは最も大変なことだったに違いありません。

十数年あるいは数十年に一度起きる日照りの時、村々では農民たちが相談をして、雨が降るようにさまざまな祈禱や儀礼をする雨乞い（あまご）を行いました。具体的には、雨や水に係のある山の神様へ村の代表者が参詣して水をもらってきたり、水に係の深い龍の絵を描いた掛け軸をかけて祈禱したりします。

雨乞いの際に参詣する山もさまざまでしたが、なかでも一番有名だったのは大山でした。丹沢山地の南端に位置する大山は、雨降山（あめふりやま）とも呼ばれ、雨や水にかかわる神として信仰を集めていました。大山へ赴いた村々の代表は、ご神水をいただくの不眠不休で村に戻ります。途中、休んだり止まったりすると、ご利益が無くなるとされていたのです。ご神水が村に到着すると、村の田に一面の水が張ることを願って、溜池や村で一番高いところにある水田にこの水を流すのです。

御神酒を入れる
徳利がおさめら
れており、大山
のご神水をいれ
てくる



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（ ）にあてはまる最も適切な語句を選びましょう。

問1 2006年11月の京都議定書第2回締約国会議（COP/MOP2）では、2013年以降の温室効果ガス削減の取り組みについての話し合いが行われ、特に（ ）が新規に削減義務を負うことに反発を見せていたが、交渉継続決定という決着をみた。

ア) ロシア イ) オーストラリア ウ) イギリス
エ) 中国

問2 地球温暖化の防止を目的に、秋や冬などにオフィスの暖房設定温度を20度に設定すること、カーディガンなど暖かい服を着るといったことなど、寒いときには暖かい格好をして働くビジネススタイルを環境省が提唱した。これを（ ）という。

ア) クールビズ イ) ウォームビズ ウ) ホットビズ
エ) オータムビズ



4月から価格改訂を検討中！

★ なんとか価格すえおきで頑張りますが、
今のうちにご注文を！

1ケース(1袋6個入り8袋)
3000円(送料込み)

使ったトイレトペーパーは
リサイクルできません
だから、再生紙100%！

6個で13個分の長さ
・・・なのに375円！

(シングル60mで換算)



- ・温水洗浄便座や節水型トイレにも使えます
- ・芯なしタイプだから経済的
- ・牛乳パック配合でソフトな肌ざわり

*ご注文は1ケースから
*県外への発送は送料別途 *振り込み手数料別途

横浜市資源リサイクル事業協同組合

ご注文は 電話 045-444-2531
FAX 045-444-2532

冬越しの虫を見つけた

朝比奈切り通しから侍従川源流へ

おしえて
まかせ



侍従川源流には生き物がたくさんいた。

年明けの寒い朝、『ふるさと侍従川に親しむ会』は冬越しの虫探しに出かけました。リーダーの山田さん、熊井さん、佐野さんの三人です。

(昆虫の写真提供) 河本充雄さん



リーダーの山田さん (右側)

アリジゴク



「ほんとは年を越せ
ないはずなんだ」と
と山田さん。こ
の正月は氷が張
ったりずいぶん
寒いけど、やつ
ぱり温暖化のせい?

朽ちた木切れをドライバーやナイフでつついて碎くとコメツキムシ、アオツヤカメムシが。子どもたちはこの作業が大好き。乾いた場所、湿



オオカマキリ

川沿いの歩道で、きれいな緑色のクビキリギス、みつけ! 横横道路の下をくぐると、道路が屋根のようになり土手が乾燥しています。こういうところにいるのがアリジゴク。茶色のカマキリがいましたが、



クビキリギス

歩き出す前に、熊井さんは「今日探検する朝比奈の山には冬越しの虫を探しに行くんだけど文化財もあるんだよ」と。子どもたちはもうワクワク、早く出かけたくてじっとしていられません。佐野さんは「今日のルール。生き物を見つけたらみんなに紹介すること。持ち帰りたい人は飼えるだけにしよう」と話しました。山田さんは「今年のテーマ、みんなの話を聞くー!」。

アオツヤカメムシ



「これでもゼルフィ
スでアカシジミの
卵のようだね」と
枝ごと大事にタッ
パーウエアに保存
しました。



アオダイショウの脱皮

脇の山道に上がると、林の中は陽のささない谷に



クヌギカメムシ



アカシジミの卵

「あつたー! でも穴が空いてる」の声にルーベで見てみると、なんと1ミリもない小さな卵のカラでした。細い枝の又の部分に産み付けています。「あるけど灰色」。佐野さんは、「これもゼルフィ

山越えをして侍従川の源流にたどり着き、また水生生物探し。ここではたくさんみつかりました。熊井さんと河本さんにたずねると、トンボではないのにヤマトクロスジヘビトンボ(ウスバカゲロウの仲間)、カワゲラ、ガガンボ(大きな蚊のような虫)の幼虫、オニヤンマ、ミルンヤンマ、カワトンボのヤゴ、ミズムシ、サワガニ、冷たい水の中でこんなにたくさん虫が生きているのに驚きました。山に降る落ち葉の養分が源流にしみ出しているからでしょうか? 寒い冬をけんめいに生き延びる虫を見つけた元気な子どもたち、昆虫好きの大人たち、誰にも楽しい真冬の探検でした。

ササキミチコ



オニヤンマのヤゴ



ウスガビガの繭

*1 『ふるさと侍従川に親しむ会』 http://yokohama.cool.ne.jp/furusato_jijyu/

*2 山田さんはNHK教育TV『モリコロ』(土曜)9:00~、5:45~に時々登場。

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

町内会の
祭りの景品に!

プレゼントに!

子ども達の
イベントの
グッズに!

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円以上は

送料は無料

例えば

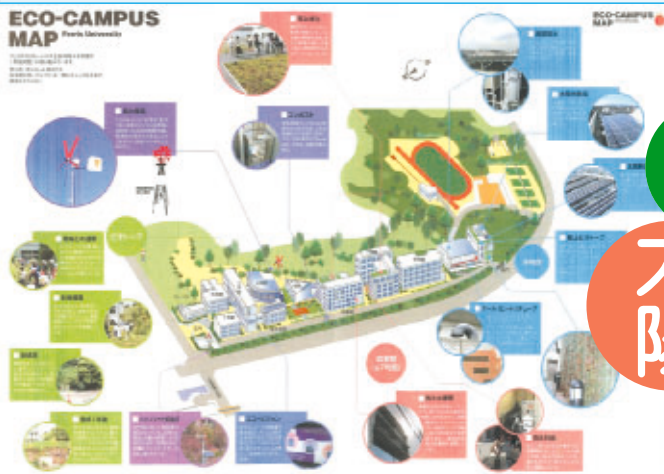
全グッズ (7種類) 各4個セットの場合 ☆3000円+送料0円=3000円



これ全部で3000円



フェリス女学院大学・准教授、
1971年生まれ、東京農工大学環境・
資源学科卒業、農学博士



第6話

風

太陽

雨

テルちゃんの
明日天気に
なあれ
佐藤 輝

は
あ
り
が
た
い



私の勤める大学は、「エコ」な大学として全国から注目されつつあります。風力発電、太陽光発電、ハイブリッド街路灯、太陽熱温水器といった新エネルギー設備があり、発電状況はモニターに表示されます。加えて省エネルギーに役立つ設備、たとえば建物の屋上の緑化、雨水のトイレ用水や屋根冷却水への利用、地中熱による換気システムなどが導入されています。（掲載した図は小さいのですが、詳細についてはホームページをご参照ください
<http://www.feris.ac.jp/kankyo/>）

フェリス女学院大学の多くの学生は、強い風が吹いたら「髪型が乱れるワ」ではなく、「風車が回って発電してくれるから嬉しい」気持ちになるといいます。太陽が照った「日焼けするからイヤだな」ではなく、「太陽によって発電されるからありがたい」と気づきます。雨降りの日は憂鬱かもしれませんが、「雨水タンクにトイレ用水がたまるから雨もありがたい」となります。

そもそもこのエコ・キャンパスは、学生や地域への環境教育を目的にしており、なるべく多くの種類の新エネルギー・省エネルギー設備に身近に触れて、自然からの恵みに感謝する心を醸成してもらうことを目指しています。

現代のいわゆる物質文明では、自然現象から人間を隔離して、冷暖房や照明によるエネルギーの大量消費を招いてしまっています。だからこそ、自然環境と共生する感性を持ち続けることは重要です。学生による活発な環境保全活動についても、テレビ神奈川の番組「Hi! 横浜編集局」で放送され、インターネット上でいつでもご覧いただけます。また、あらかじめ見学のお申込みを下されば（大学の総務課まで、電話045・812・8211）、土・日曜日を除き、ご案内いたします。今回は手前味噌のコラムになって恐縮ですが、本年もご指導をよろしく願います。

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

E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て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. 月刊 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。(HPからの方が簡単です) 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。



津村尚美

プロフィール
1955年生まれ
(有) ナチュレ企画代表
フェアトレードショップ
「まあじょうむ」を経営
中に料理に目覚める。
つぶつぶクッキング研究
生を経て現在マクロビオ
ティック師範科。著書「エ
スニック料理」



今、私は、正月明けにこの原稿を書いています。今年のお正月もグダグダとテレビを観て過ごしてしまつたと反省することしきりです。
しかし、テレビはお笑いとグルメ番組、そして大食いギャル達の食べっぷり、そんな番組ばかりでした。あのギャル達の体はどうなっているのかと興味津々です。
人類は誕生以来、常に飢餓との闘いで、飢えに対する恐怖はとも強く、お腹いっぱい思いつきり食べたというのは人類共通の願いだそうです。だからあのような番組が受けるのでしょう。また長年、空腹や栄養不足だったので体は飢餓には強く、むしろ栄養過多や飽食に対してはどう対処してよいのかわからず病気になるのだと聞きました。数年前の自分を振り返っても、食欲をコントロールするのは本当に難しいことでした。が、マクロ食を実践していく内に繊細な味覚を取りもどしてきますので、新たな食の喜びを感じてきます。今年もどうぞよろしくお願いします。

今回はごぼうです。

ごぼうは何といっても食物繊維が豊富なことが一番にあげられます。調べてみると食物繊維には水溶性と不溶性があり、ごぼうにはこの二種の繊維があります。(水溶性はセルロースを含み、腸の老廃物を排泄する。不溶性はコレステロールを抑え動脈硬化や大腸がんの予防に役立つ)



ごぼうの扱い方

(皮はむかず、アクは調理で旨味に変える)

たわしで土を落としそのまま調理する。その方がごぼうの香りも栄養も活かれます。

ごぼうのしぐれ煮

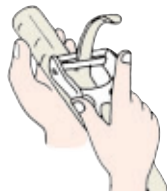
材料(4人分)

ごぼう 120g
ごま油 大さじ2
にんにく 1かけ
しょうが 10g
だし汁 270cc
しょう油 大さじ1



作り方

1) ごぼうはたわしで水洗いして皮むき器(ピーラー)で皮をむくように薄く長く切る



2) にんにくは皮をむいて薄切りにする。しょうがは皮つきのままみじん切りにする

3) 鍋にごま油を入れて1)のごぼうをよく炒める。にんにくとしょうがを加えてだしを注いで煮る。水分がなくなるまで何回かに分けてしょう油を加えて味を調える

だし汁がない場合
水に昆布5cm位を入れてそのまま煮ます。
昆布と一緒に煮て食べてしまいます。



ごぼうチップスのスパゲッティ

材料(1人前)

スパゲッティ(乾めん) 100g
ごぼう 30g
舞茸 20g
にんにく 1/2かけ

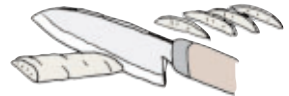
しょう油 小さじ1.5
塩 適量
オリーブオイル 適量
揚げ油
パセリ、バジル

作り方

1) ごぼうは縦に2等分してから斜めにできるだけ薄くスライスする



2) 1) とほぐした舞茸におろしにんにくとしょう油を合わせてからめ、油で揚げる



3) ゆでたスパゲッティに塩少々をふって器に盛り、2)のをせオリーブオイルをかけ刻んだパセリやバジルを振る



1) で薄くスライスしたごぼうを油でカリッとするまで揚げたごぼうチップスは様々な料理のトッピングにとっても便利です。

須藤逸輝さん（中区・元街小4年）

題名 地球のために出来る事



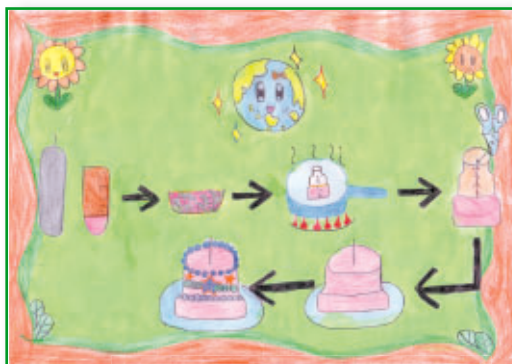
8月18日 土曜日 天気曇り
 ぼくは、ペットボトルがしょうらい土にそのままリサイクルできるといいなと思っています。いまのペットボトルは石油で出来ていますがペットボトルがトウモロコシで出来ると、土にかえられます。ビニールぶくろも自分たちでエコバッグを使えばビニールぶくろも使わずにすみます。ぼくはこういうふうになるといいなと思います。だからこれからゴミの分別やビニールぶくろのむだづかいしないことにしてみたいです。

リサイクルデザインフォーラム2007「環境絵日記」のリサイクルデザイン賞として入賞した473作品の中から、当日手違いで展示されなかった9作品を、3作品ずつNo.160から3ヵ月連続でご紹介しています。（リサイクルデザインフォーラムの詳細はNo.159をご覧ください）

環境絵日記とは…絵（視覚的）と文の組み合わせで、子どもたちが環境問題に対して考えていることを自由に表現する絵日記です。今年の環境絵日記は7,466作品の応募がありました。

三浦ゆり菜さん（旭区・希望ヶ丘小4年）

題名 いらないクレヨンが
すてきなロウソクに大変身！



8月12日 日曜日 天気はれ
 わたしは、いらないクレヨンがあつたので、クレヨンとうろうそくをカッターナイフでうすくけずりオリジナルのろうそくを作ってみました。ビーズでかざりつけをしたりしてかわいいうろうそくができました。わたしは物を捨てる前に何かに利用できないかな？という考えるようになりまし。こういう考えが、ゴミをへらすために大切だと思いました。



8月6日 月曜日 天気晴れ
 ぼくは車のタイヤのリサイクルを知っています。まずタイヤを細かくして道路を作るアスファルトにまぜます。そうして道路を作るとタイヤをまぜていない道路とはちがいの車の走る音がしないのです。そうすると近所にめいわくをかけません。大通りは車が多くてうるさいと思います。さらに車に乗っている人も気持ちいいと思います。このようにタイヤを道路にまぜれば世界のゴミのためになるしそつ音も減ると思います。

長浜谷一樹さん（青葉区・あざみ野第一小6年）

題名 古タイヤのリサイクル



リターナブルびんの リユースのしくみ

リターナブルびん入りの
商品を買う



消費者



お店

リターナブルびん
を返す

このようにして、
ビールびんなら
平均20～30回
使われています。

飲料などの中身を
作るメーカー

洗びん屋
びんを洗う

茅ヶ崎・寒川限定販売の米焼酎たげり

昨年8月号の特集では、「洗って何度でも使えるリターナブルびん」入り茅ヶ崎ワインを紹介しました。企画・販売した茅ヶ崎酒販組合がこの冬売り出したのは、米焼酎たげり。タゲリとは、稲刈りを終えた田に舞い降りる冬の渡り鳥の名前です。茅ヶ崎市は県内有数のタゲリ飛来地でしたが、宅地化が進み田がつぶされ、飛来数は激減。現在は神奈川県レッドデーターリストで絶滅危惧種に指定されています。この事態を何とかしなければ、と立ち上がったのが地元の自然保護グループ三翠会です。契約農家から米を買取ることにより水田を守っています。ここで収穫する米を湘南タゲリ米といい、それを原料にして蒸留したのが米焼酎たげり。のど越しの柔らかな、おいしい焼酎になりました。呑む自然保護、あなたもひとついかがですか？



リターナブルびんについているRマーク

1500本限定販売。720ミリリットル、リターナブルびん入り1260円（税込み）。
ご注文は十一屋水澤酒店まで（電話0467・82・2011）

「この量だと注文しやすい」と 大好評！



再製品の詰合せタイプ

価格改訂を
検討中です。
3月末までは
値段すえ置きで
頑張ります。

りくみのティッシュ
(200組・400枚)
…1パック 5箱入り

×3

りくみのトレペ
(130mシングル)
…1パック 6ロール入り

×4

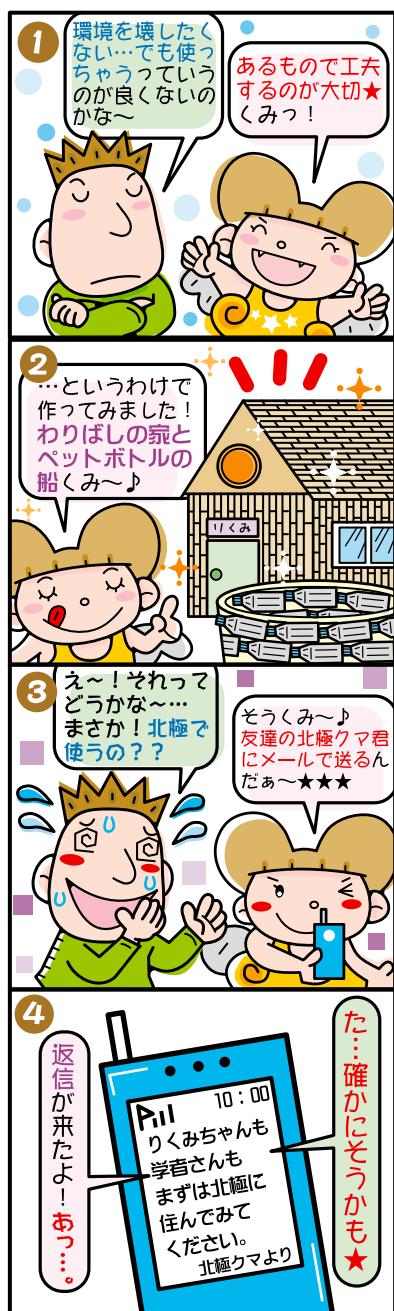
小結くん
おためし巻
…1巻 (30m)

2,800円
(送料・消費税込み)

詰合せの箱サイズ 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

それ行け！
りくみちゃん 作・勝野真美 第38話



Mr.Rの3Rバンザイ

中島みゆきの“世情”が無性に聞きたくなる時があります



ペットボトルは 燃やしたほうがいい！ って、ホンマでっか？

ペットボトルは 燃やしたほうがいい！？



リユース
している国も
あるんだよ

ペットボトルは炭素、酸素、水素からできていて、燃やすと二酸化炭素と水になり、基本的には無害です。一方、リサイクルするためにはエネルギーを消費します。けれど、だからと言って「安全に燃やせるからバンバン使おう！」っていう考え方は問題じゃないの？ それこそ資源のムダだと思っただろうけど。

環境問題についてのテレビ番組を見た知り合いから「これってホント？」という質問があったので、わたしなりの意見をひと言。

北極の氷が溶けても海面は 上昇しないから温暖化は問題ない！？

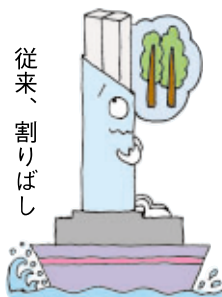
アルキメデスの原理の通り、水に浮いている氷が溶ける場合、水の体積増加分と氷の水没体積減少分が等しくなり水位は変化しません。だから、水に浮いた北極の氷が溶けても海面は上昇しません。でもちょっと待って。溶けるのは陸上の氷河、永久凍土などもあるからその分の体積が増えるのでは？

第一、海面上昇は温暖化によるたくさんの影響の中のひとつに過ぎず、やはり温暖化は問題ですよ。



森林保護のため割りばしを どんどん使おう！？

従来、割りばしは製材後に残る端材や間伐材（森林を管理するために間引かれた木）で作られてきました。しかし現在、国内で使われる割りばしの約98%は中国製。つまり、割りばしを使えば使うほど中国北方や東南アジアの自然林を使い捨てることになるわけ。もちろん、値段は高いけれど国産の割りばしを使ったり国産材の家具や家を建てれば、間伐材の利用が促進され日本の森林を保護できるんですがね！



もったいないコーナー

漁業の邪魔になるエチゼンクラゲを捕獲し、ただ捨てるのは「もったいない」から保水材として利用し、砂漠の緑化に役立てようという話を聞いた。見ていた息子「クラゲの命はもったいないくないのかなあ」。

うーん、もったいないに潜む人間のエゴ？

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。

古紙持ち去りへの罰則、東京高裁「公共の福祉に必要」

2008年1月10日 読売新聞

東京都世田谷区のごみ集積所から古紙を勝手に持ち去ったとして、区清掃・リサイクル条例違反の罪に問われ、1審無罪となった古紙回収業の男性（54）の控訴審判決が10日、東京高裁であった。

須田賢裁判長は「罰則で業者の持ち去りを規制することは公共の福祉の確保のために必要な制限だ」と述べ、1審・東京簡裁判決を破棄、求刑通り罰金20万円を言い渡した。この事件では12人が正式裁判を受け、1審で7人が無罪、5人が有罪と判断が分かれたが、この日の判決を含め、控訴審では12人全員が有罪となった。（後略）

生ごみからエタノールとバイオガス回収 東京ガスが共同実証へ

2007年12月29日 環境g.o.o. H.P

東京ガスは12月12日、東京都江東区や東京都環境整備公社と共同で、生ごみからバイオエタノールとバイオガスを同時に回収する実証試験に取り組むことを公表した。2008年2月の実証施設完成を待って試験を開始する。この実証試験では、江東区内の小中学校から発生する給食ごみを中心とした生ごみ（200kg／日）を対象とする。収集した生ごみは粉碎後、酵素を加えて糖化後、

固体と液体に分け、液体は発酵させることでバイオエタノールに、固体やエタノール蒸留廃液などはガス化して回収する。

入れ歯 再利用 滝川市役所に回収ボックス

金・銀など金属から収益
ユニセフ寄付や市福祉に
2007年12月26日 朝日新聞社

「入れ歯回収ボックス」。「えっ？」と聞き返したくなる意外な名前のリサイクル箱が25日、滝川市役所に設置された。埼玉県坂戸市のNPO法人・日本入れ歯リサイクル協会の呼びかけに市が応じたもので、入れ歯から金属を取り出して再生利用し、収益金を日本ユニセフ協会などに寄付するという。道内では初めての取り組みだ。

「入れ歯リサイクル協会」の三好勇夫代表理事（64）によると、金、銀、パラジウムなどで構成されている入れ歯は年間約358万個作られている。1グラムで金は約3000円、パラジウムは約1300円になるという。歯科技工所の役員を務める三好さんらが、希少金属が使われているのに捨てるのはもったいない、とNPOを設立。06年12月に活動を開始した。入れ歯リサイクルのルールは、「熱湯や洗浄剤で消毒した後、ボックスに備え付けのポリ袋へ入れてから回収ボックスへ」。その後は、活動に協力する金属精製業者が月1回のペイスで回収する。千葉県鎌ヶ谷市に

温室効果ガスの排出権取引って有効ですか？

昨年12月、日本が京都議定書の温室効果ガス（GHG）の削減目標を達成できないので、ハンガリーからGHGを排出できる権利を購入するという報道がありました。減らせない分をお金で解決すること？ 政府の情報発信機関に質問したところ回答がありました。

質問／新聞報道等では「ハンガリーでは90年代に経済が低迷し、現在の排出量は目標より1億数千トン少ない」とのこと。ならば、排出権売却で手にお金は経済発展のために遣われ、結局はGHGの排出量が増加するのでは？

回答／ハンガリーなど中東欧諸国には古いタイプの生産設備が広く残っており、エネルギー効率が非常に悪い状態です。その生産設備を使って経済活動を行うと、今後は京都議定書で規定されているGHG排出枠を超える可能性もあるので、排出枠の売却益で省エネ型の設備に交換する等のGHG排出削減を意識した活動が進むと考えられます。もちろん、**排出枠の売買は売却益を環境改善に充てることが条件**なので、仮に逸脱した場合は契約不履行という法的な問題が生じます。**売却益が結果的にGHG排出増に加担することを防ぐためにも規制を設ける等の対策が必要**であり、今後整備されるものと思います。

（京都メカニズム情報プラットフォーム事務局）

6月、全国で初めて置かれ、今では新潟県新発田市など全国24自治体に広がっているといい、これまでに約1300万円を日本ユニセフ協会に寄付した。（後略）

再生紙トイレット紙も値上げ 12月1日出荷分から改定 現行比15%以上

2007年11月29日 紙之新聞

今秋の家庭紙大手メーカーの値上げ実施に続いて、再生紙トイレットペーパーメーカー各社も12月初めか

ら来年1月下旬にかけての出荷分から、現行の製品出荷価格の15%以上の価格改定を目指すことになった。

再生紙トイレットペーパー各社による今回の値上げは、原燃料・諸資材価格の高騰・高止まりで悪化している経営状態を改善するのが狙い。とりわけ古紙の価格急騰・量的逼迫が、再生紙トイレットペーパーメーカー各社の経営を大きく圧迫しており、値上げによって再生産可能な供給体制を整備する。（後略）

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)

- 12/3 G30見学会(泉区)
- 12/4 杉田地区環境事業推進委員(磯子区)
- 12/4 屏風ヶ浦地区G30応援隊(磯子区)

■出前講師(リサイクルや3Rに関する講座、無料)

- 12/12 青葉台中学校(青葉区)
- 12/18 いずみ野中学校1年(泉区)
- 12/20 鶴見総合高校(鶴見区)

■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

- 12/4 文庫小学校(金沢区)
- 12/13 小山台中学校(栄区)
- 12/17 柏尾小学校(戸塚区)

月刊リサイクルデザインはここにあります

●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・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・鶴ヶ峰店 ●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) ●リサイクルショップおおきな木(港北区綱島) ●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」 ●横浜国立大学生協同組合大会館店・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カスタ(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) ●東急ハンズ横浜店(西区) ●とりでん長津田店(緑区) ●サガン港南台(港南区) ●きたじま牛乳店(青葉区)

リサイクル標準価格表

2007年12月現在 日経12/27

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	11.5~13円
雑誌	0円	8.5~9円
段ボール	0円	10~11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！対象：横浜市内在住の方

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
- ・本誌主催のイベントのご案内をお送りします

申し込み方法は当組合までお電話ください。
TEL 045-444-2531

編集室から

「もっとも賢い生活は一時代の習慣を軽蔑しながら、しかもそのまた、その習慣を少しも破らないように暮らすことである。」芥川龍之介：河童
ネガティブともポジティブともとれる言葉ですが、温暖化の影に怯える今は、便利を求め続けるがゆえに地球との共生と言う視点を見失ってしまったわたしたちを哀れんでいるかのように聞こえます。

習慣には習慣になるだけの理由があるのでしょう。

長い間行われ、少しずつ形を変えながら繰り返されていく習慣になるまでの歴史を、「古くさい」の一言で片づけてしまうのは些か心苦しい気がします。(万吉)

月刊リサイクルデザイン No.161

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：2008年1月25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

●広告とは随時募集しています
お問い合わせは左記へ

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こんでいます。



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



環境絵日記

07年度は市内243の小学校から
7466作品の応募がありました。

会場の様子