

月刊

リサイクルデザイン



No.162 ● 2008. 3 <http://www.recycledesign.or.jp>

特集 「古紙100%でまっ白い紙」？

資源集団回収で
古紙リサイクルの
環を守ろう！



自治会・町内会・子供会などで
実施している「資源集団回収」
に出してください。

れきしよもやまばなし 5

おしえてきかせて 6

摩子弥の
ハートフルメッセージ 8

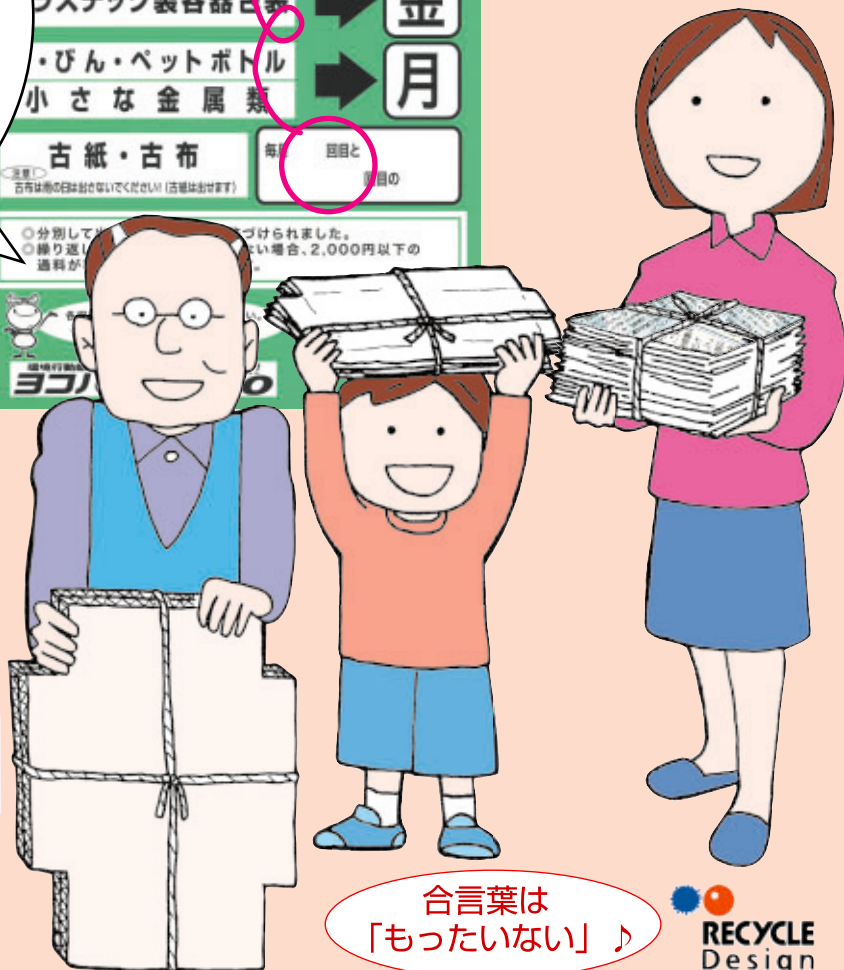
ただいま子育て奮闘中！ 9

環境絵日記 10

古紙と一緒に
リサイクルできる紙ひも 11

Mr.Rの3Rバンザイ 12

情報ファイル 13



合言葉は
「もったいない」 ♪

RECYCLE
Design

紙のリサイクル、もうちょっと詳しく考えよう

「古紙100%でまっ白い紙」 って現実的？それとも……

偽装事件でてんやわんやだった07年がようやく幕を下ろしたと思ったら、
またも偽装のニュース。それも、古紙リサイクルの現場で起きてしまいました。
そこで、古紙リサイクルのありかた、リサイクルを少し詳しく考えてみました。

どんな
「偽装」だったの？

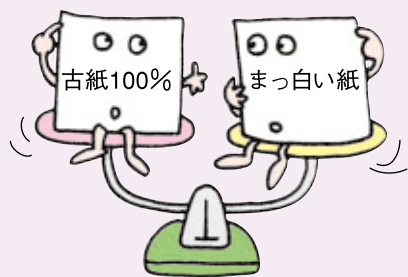
1月中旬、再生紙はがき
に表示されている古紙混入
率が実際とは異なることが
発覚。その後の調査で、古
紙100%と表示された再
生コピー用紙が実は59%だ
ったとか、70%と表示され
た再生印刷用紙が実は40%
だったなど、国内の大手メ
ーカールのほとんどが同じよ
うに偽装していたことが分
かりました。

なぜこんなこと……



偽装に至った理由のひとつに挙げられ
ているのは「古紙100%で白い紙」が
求められていたことです。国や官公庁に
対し、環境にやさしい商品を仕入れるこ
とを義務づけたグリーン購入法には、「コ
ピー用紙は古紙100%、印刷用紙は70
%の製品を」とあります。しかし、それ
だけ高い配合率で古紙を使いながら、白
さを保つのはたやすくはありません。も
ちろん、だからと言って偽装して良いわ
けではありませんが、私たち消費者にも
企業の偽装防止に打つ手はありそうです。

白さと古紙配合率の高さは両立するの？



古紙にはいろいろな種類があ
り、それぞれ異なる種類の紙に、
場合によっては何度もリサイク
ルされます。たとえばビュアパ
ルプでできた紙パックを1回目
にリサイクルしてできるトイレ
ットペーパーは白くて柔らかい
けれど、古紙100%でできた
その他の紙や雑誌は、すでに何
度もくり返しリサイクルされた
紙なので繊維は短く弱くなり、
色もくすんでいます。これを白

い紙にするには薬品やエネルギーを
多く使うことになります。
つまり、コピー用紙や印刷用紙な
ど、ある程度の白さが必要なものは
古紙にパルプを一定量配合する。白
くなくてもいい紙、たとえばトイレ
ットペーパー、ティッシュペーパー、
新聞やチラシはもちろん、メモ用紙
やノート、キッチンペーパー、ペー
パータオルなどは古紙配合率の高い
製品に向いている。そう考えること
ができます。

※木材から作るパルプ。バージンパルプともいう。

「古紙、本当にちゃんとリサイクルしているの?」という声が

事件の影響か、編集室には古紙のリサイクル全般について不安に思う方からの質問が寄せられるようになりました。そこで、実際に紙パックからりくみのトレペやボックスティッシュを製造している現場の方に聞いてみました。



お話

丸富製紙株式会社
東日本営業部 永田英一さん

編集室 古紙リサイクルについて、疑問視する声がちらほらと……。

永田さん そうですね。でも、もともとうちのような中小の製紙メーカーは古紙100%の製品しか作っていませんから、配合率うんぬんという問題は全くありえないし、コスト面から考えても使うことはありえないんです。

編集室 りくみのトレペは、横浜市内のオフィスから集めた古紙と牛乳パックで作っていますね。

永田さん ええ、オフィス古紙と牛乳パックというのは原料としての品質が安定していますから、柔らかいトレペができるんです。

編集室 ちまたでは、トレレットペーパーが年々ぜいたくさを増してい

ますね。一度使ったら水に流すのだから、ピュアパルプなんかで作ったらもったいない、再生紙100%で十分だと思えますけど。ヨーロッパではグレーとかベージュが当たり前ですからね。

永田さん そうですね。私たちは日本で初めて紙パックからトレレットペーパーを作った企業として、これからも古紙100%の製品を自信を持ってお届けして参りますが、今、実はその表示についていろいろ考えているんです。

編集室 どんなことを?

永田さん 紙パックとそれ以外の紙の配合率を表示しなくてはいけないのかなあと。現在は「牛乳パック」とか「オフィス古紙」などさまざまな分類の古紙が集まるし、それに携わる側からの呼び名であって、とらえる立場によって異なります。配合についてもその都度原料の質が異なるため品質に多少のバラつきがあります。

編集室 たとえば牛乳の場合「乳脂肪分3.8%以上」などと表示してあります

が、あれは季節によって違うのが最低3.8%、ただし正確には書けません、と。古紙も、そういうふうに表示できない類いのものがあるということですね。

永田さん 消費者の目が表示に対して厳しくなっていますから、私たちも真摯に受け止めています。

編集室 原料としての古紙。その品質を落とさないためには家庭やオフィスから出すときに気を付けなくて

はいけないこともありますよね。
永田さん 正しい分別、これに尽きるのではないのでしょうか。

編集室 紙パック、と聞くと「紙箱」を連想する人も多いんです。誤解を招きやすいのかもしれない、最近「牛乳パック類」という言い方も出てきました。難しいかもしれませんが一人でも多くの人に正しい分別を理解してほしいですね。再生紙製品を使うことでリサイクルの輪が回りますから。
永田さん りくみトレペとティッシュ、よろしく願います!



紙ができるまで

木材チップから作る場合

木材を切ってチップにする

加熱し、薬品を加えて
ピュアパルプを取り出す

異物を除き、漂白する

網の上に広げる

水分を絞り、乾燥させる

表面を滑らかにし、芯に巻き取る

規定の大きさに切ってできあがり

古紙だけで作る場合

古紙を回収する

古紙問屋に運ぶ

種類別に再生紙メーカーや
製紙会社に運ぶ

(再生紙メーカーでは) 古紙をミキサーで
水に溶かし古紙パルプを取り出す

ホチキスの針などの異物を取り除く

インクを除く

網の上に広げる

水分を絞り、乾燥させる

表面を滑らかにし、芯に巻き取る

規定の大きさに切ってできあがり



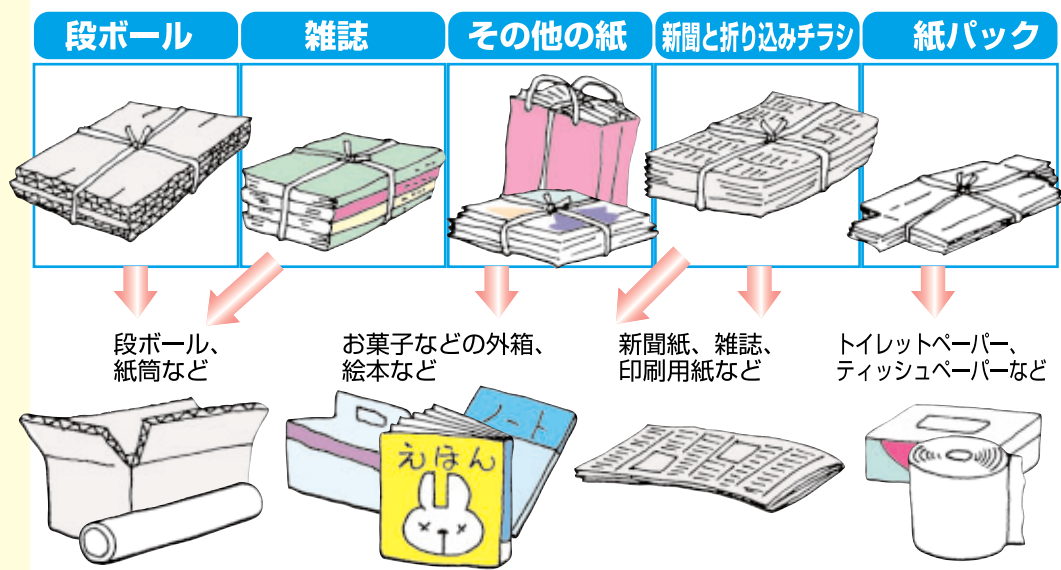
資源集団回収で古紙リサイクルの環を守ろう！

偽装の原因に、古紙の質の低下もあげられています。これは、私たちの出し方や分別の仕方が間違っていたことを表しているのかも。横浜市も推奨している資源集団回収を、間違いを減らすために役立てましょう。

質問！ なぜ紙を何種類にも分けるの？

紙の種類によって違う紙に生まれ変わるから。

リサイクルの第一歩は「**分別**」です。



資源集団回収のメリット

資源集団回収も横浜市による回収も、古紙を集めるという点では同じです。しかし現在、市内で集められている古紙の約80%は資源集団回収によるもの。なぜこんなに利用されているのかというと、次のようなメリットがあるからです。

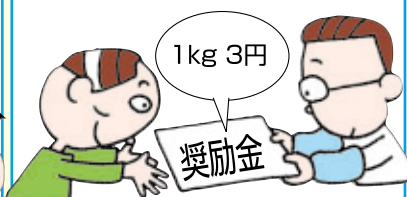
「ご近所の底力」が育つ

資源集団回収には、同じ町で暮らす人たちの協力が必要です。助け合いながら続けるうちに知れあいが増え、温かい交流が生まれることも。



奨励金を地域活動のために役立てる

回収量に応じて横浜市から奨励金を受け取ることができます。町内会や子供会などの地域活動に有効利用されています。

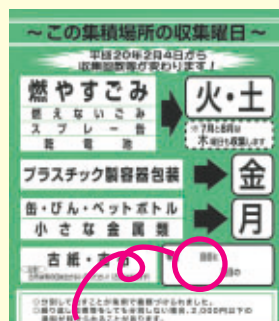


横浜市の回収に比べ、財政支出をおさえることができる

税金のむだを省く意味があります。

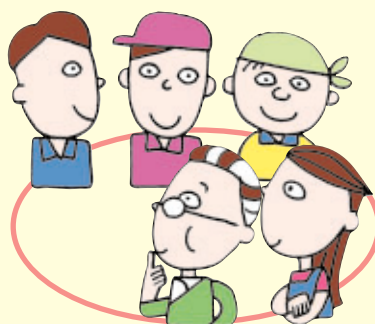


「うちの近所でもやっているのかな?」と思ったら



自治会・町内会・子供会などで実施している「資源集団回収」に出してください。

市内のほとんどの地域で資源集団回収は行われていますが、それぞれの地域によって集める物や集積場所、回収日が異なります。町内の掲示板や回覧板などによるお知らせや、家庭ごみの集積場所に貼られたステッカーで確かめてみましょう。



あなたは参加していますか?

あなたはもう、資源集団回収に古紙や古布などの資源物を出していますか? 「近所の小学校のPTAがやっているけど、うちの子はまだ幼稚園だから出せないの」「子供会でやっているみたいだけど、うちは大人ばかりの家族だから関係ないのよね」と思う人もいます。ですが、基本的には、その地域で暮らす人なら誰でも参加できるようにしています。いつ、何を、どこに、どうやって出したらいいのか分からない場合は、近所の方に聞くのもいいでしょう。横浜市は資源集団回収を応援しています。古紙も古布も集団回収だけに出そうと決めて、市の回収を断った地域もあります。



資源集団回収についてのお問い合わせは下記まで
横浜市資源循環局ホームページ
<http://www.city.yokohama.jp/me/pcpb/>
横浜市資源循環局家庭系対策課
TEL 671-3816

町内会、学校のPTA、
〇〇友の会、など任意の
団体で始めることができます。まずは、思い立った仲間とよく相談してみましょう。

新たに始めようと思ったら

再生紙からできた製品を使おう!

古紙リサイクルの環をずっとずっとスムーズに回すために、再生紙でできた製品を利用しましょう。「何でも白い紙がいいの?」「白くなくちゃダメなの?」「この製品には、この白さが必要かな?」と自分に確かめながら品物を選んでみませんか。

日本は諸外国に比べて古紙の白色度が高いと言われています。一度使ったらリサイクルできないトイレットペーパーやティッシュペーパーなども、諸外国に比べて白いようです。左のトイレットペーパーは、編集室スタッフがドイツで購入したものです。





れきし
よもやし
ばなしま

1960年
神奈川県
横須賀市生まれ。
横浜市歴史博物館
学芸員

道中の宿泊事情

電話やインターネットで
宿泊先を予約してから電車・
バス・飛行機などで移動す
る現代の旅行とは異なり、
原則徒歩の移動となる江戸
時代の旅では、晴雨といった
天候やその日の体調の具合に
よって一日の行程の長さが変化
することが多いため、宿泊地とな
る宿場の旅籠を事前に予約すること
はあまりなく、ほとんどが夕暮れ近くに
到達することのできた宿場の、それもいく
つもある旅籠の中から選ぶことになりました。

宿場の旅籠の方でもこうした点は心得ており、
旅人が宿を求める頃合いになると、それぞれの
旅籠の前には旅人を自分の旅籠に呼び込むための
客引きが出ます。

通常、この客引きには、「留女」と通称されて
いるように、旅籠へ奉公している女性が出ること
が多かったようです。旅人たちは、この留女と宿泊賃の金額などを交渉して、
泊まる旅籠を決めていました。

とはいえ、中には旅人の腕や荷物を（団体の旅人の場合はその中でも一番
力が無さそうな人を選んで）無理矢理に引っ張り、自分の旅籠へ引き込む強
引な留女も多々いたようで、『東海道中膝栗毛』の文章や浮世絵の題材にも
なっています。



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 プラクトンの死骸などが低温・高圧の環境
で堆積してできた（ ）は、「燃える氷」ともいわれ、
日本近海に広く分布しており、石油など従来の化石
燃料に代わる新たなエネルギー源として期待される。

- ア) メチルパラチオン イ) 四エチル鉛
ウ) メタンハイドレード エ) バイオエタノール

問2 現在、研究が進められている海洋温度差発電
とは、海水の（ ）の温度差をエネルギーに変換す
るシステムである。

- ア) 昼と夜 イ) 表層と深層 ウ) 夏と冬
エ) 干潮と満潮



りくみットレペ

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

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
FAX 045-444-2532



総合学習のテーマは外来魚

おしえて
まかせて

ブルーギルが悪いわけじゃない



ステージでの
ブルーギルダンス

(写真提供：鈴木得之さん)



魚なのね。なんでも食べてとりわけ他の魚の卵が大好き。モツゴはほっそり小さな魚でしょ、カメや鳥、



「ブルーギルはするどい背びれを持っていた他の魚や鳥に食べられにくく繁殖力が強い

る在来魚です。ブルーギルはアカミミガメやブルーギルは、北米から入った生物で外来魚です。モツゴは昔からこのあたりにいた魚でクチボソとも呼ばれる在来魚です。

「ブルーギルはアカミミガメやブルーギルは、北米から入った生物で外来魚です。モツゴは昔からこのあたりにいた魚でクチボソとも呼ばれる在来魚です。」

「ブルーギルはアカミミガメやブルーギルは、北米から入った生物で外来魚です。モツゴは昔からこのあたりにいた魚でクチボソとも呼ばれる在来魚です。」



「ブルーギルはアカミミガメやブルーギルは、北米から入った生物で外来魚です。モツゴは昔からこのあたりにいた魚でクチボソとも呼ばれる在来魚です。」

コイ、オオクチバスなど大きな生物の餌になりやすい。このまま放っておくとモツゴがいつかなくなるかもしれないので、三ツ池では外来魚を減らすための活動を始めました。暑い日差しの下で、子どもたちは筆者の話をよく聞いてくれました。



11月、獅子ヶ谷小の「緑の森のオープンデー」に招待されました。5年3組の

「ブルーギルは悪くないと広めたい！」。そこで日曜日に参加できる子どもは、三ツ池の防除活動に参加し、釣りのしかたを教えもらいました。

その後、子どもたちは新聞を調べ、「厄介魚は一網打尽に駆除」という記事を目にしました。辞書で言葉を調べて、ブルーギルがひどい扱いを受けていることを知りました。「もともと人間が持ち込んだのに、在来魚も外来魚も同じ命だよね。三ツ池の駆除活動の時、おじさんが「この魚が悪いわけじゃないんだよ」って言った。何もしないと在来魚が絶滅してしまうかもしれない。でもやっぱりブルーギルがかわいそう。1匹だけでも救って教室で飼いたい。インターネットで調べたらブルーギルは特定外来生物で移動してはいけないんだ。飼育するには環境大臣の許可が必要でむづかしそう。」「駆除」ではなくて「防除」の表現になっていた。『いろいろ調べてからパネルディスカッションをして意見を出し合いました。たくさん考えてきた結論は「悪いのは人間。ブル

三ツ池での防除活動は今冬休み。水温が下がると魚は活動をしなくなります。活動再開の4月に子どもたちは6年生。またきつと参加してくれるでしょう。ザリガニ釣りもしようね。

ササキミチコ

三ツ池公園外来魚防除活動：4～11月の第1・3日曜、10：00～13：30 プール前で受け付け。活動日のみ釣りができます。
(お問い合わせ先) 三ツ池公園 電話 045-581-0287

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





影山 摩子弥

今回は、読者の方から

出た質問にお答えするために、まず、ステークホルダーという用語の解説を行いました。質問とは、企業が取り組むべきCSRの具体的内容は、どのようにして決ってくるか、でした。今回は、その質問にお答えしようと思います。



簡単に言えば、次のようなことが重要になります。

- ① 重要なステークホルダーが何を求めているか
- ② 企業の限られた資源を用いて、求められることに応えうるか
- ③ 費用を超える効果がえられるか



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、キャリアカウンセラー

コンプライアンスを例にとりましょう。コンプライアンスは、狭い意味で用いられる場合は、「法律を守る（法令順守）」という意味で使われますが、近年では、「法律だけでなく、常識や倫理観に照らして守るべきものを守る（倫理法令順守）」という意味や、「社会の要請に応える」という、CSRと重なるほど広い意味に使われています。特に、法律以上のことを行うという、2番目の用法が一般的です。

企業としては、「法律を守ってればいいじゃん、それ以上のことなんて大変だ」というのが本音でしょう。しかし、みなさんはどうでしょう。企業は、法律以上に、過労死やうつを避けるべく雇用条件を整備したり、製品の安全性を確保したり、環境保全をしたりすべきだと思いませんか？

みなさんが、企業にとって重要なステークホルダーであれば、企業は、法律以上のことに取り組む必要が出てくるはずですし、実際そうなっています。ですから、「法律さえ守ってればいいじゃん」、というのでは、効果的なCSRはできないんです。ステークホルダーに軸足を置いて取り組み内容を見据えないといけないというのが、CSRを問題とする観点が指摘してきた点なんです。

もちろん、従業員というステークホルダーが給料を上げてほしいと思っても、青天井にはできません。企業が持つ資源は、有限です。限られた資源を有効に生かして、大きな成果をあげねばなりません。ですから、②と③の点も大事になるんですが、①を抜きにして、企業の事情や都合だけで取り組み内容を決めてはいけません。では、次回は、また、具体的事例を見ていくことにしましょう。

* 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。

読者アンケートにご協力を！
メールをお待ちしています

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。

ただいま 子育て奮闘中！

その45

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

大好き！天然酵母パン

本物のパンを食べよう！

私、パンが大好きなんです。ご飯ももちろん大好きで、朝晩の食事には玄米が欠かせませんが、国産小麦に天然酵母の美味しいパンをあちこちから入手して、昼は毎日のように食べています。

三年前、名古屋に住んでいた時に、近くにあった天然酵母パンの店に通って、すっかりパンに目覚めてしまいました。息子たちも大好きで、今でもたまに名古屋から取り寄せちゃったりしています。下の子は口が回らない頃から、「ば、ば」と言っ

てパンを欲しがりました。子どもの頃、私はパンが好きじゃなくて、特に給食のパンは一口かじって終わりでした。ご

そそして、まずかった。横浜の話ですけどね。当時は臭素酸カリウムという発がん性の疑いのある添加物も入っていたそうです。いや、食べなくてよかった。

給食に限らず、当時は美味しいパンがなかったように思います。本物のパンは、噛みしめると小麦の甘味がじんわりとして、香りもよく、バターだのジャムだのをつけなくても、いや、つけない方が美味しい。全粒粉やライ麦のパンにドライフルーツやナッツが入ったのもサイコー。日本も最近は美味しいパンがいろいろな所で買えるようになりました。

添加物表示のない パンにご用心！

それとは別に、店で焼いて店頭で裸売りする店も増えました。駅やスーパーなんかにはチェーン展開している、パンをトレイにとってレジで精算するときに袋に入れてもらう方式の店。あれは店で「焼いて」いるけど「作って」るわけではないのです。大手パンメーカーのつかい工場で作った冷凍のタネを店にトラックで運

び、店のオープンでマニュアルどおりに焼くだけ。特にパン焼きの修行をした人じゃなくても、バイトさんでOK。店で成形からやっているところもあるけど、そんなに熟練しなくてもできるようです。

あのテの店は、裸で売っているから添加物の表示義務がないのをご存知ですか？乳化剤やイーストフードなどの添加物は必ず入っているはずですが、表示されていないから、なんとなく無添加かと錯覚してしまいます。そういう店で、包装されたサンドイッチを手にとってみて下さい。ひっくり返すとズラズラと添加物を書いてある。同じ程度に、裸のパンにも使われているでしょう。

ちなみに臭素酸カリウム、数年前から大手パンメーカーの食パンに使用再開されました。イーストフードに入っているそうです。イーストフードってパンをふくらませるための化学物質です。包装されて表示義務があっても、物質名まで書いてません。怖いんです。小さい子も口にするパンですから、安全なものが買いたいと思いませんか？

アンケートの声

感想、誌面で扱ってほしい内容など

■資源回収の現実、市民が分別して出した物が現実には再資源化されずごみになってしまった現実があるそうです。真実はどうなのか本音の現実を取材して教えて欲しいと思います。

「落ち葉の下の微生物」と「侘び証文とよって件の如し」大面白く参考になりました。

(都筑区 O.Yさん)

■「歩こうよー」を読んで、それでは我が家は家族で出かけられるサイクリングを思い浮かべました。いずれは江ノ島まで行きたいなあと思ってますが、コースの紹介を希望します。りくみちゃん、グッズが子供から非常に好評です。りくみちゃんを見てリサイクルを思い出してくれればいいなと思います。

(戸塚区 O.Tさん)

株式会社タカスズ

乳製品等を主として運送全般をお請けいたしております。



タカスズ
4つの安心宣言

定時宅配システム

JUST IN TIME

食品輸送の温度
管理システム

株式会社タカスズ

横浜市旭区上白根町1027

TEL 045-952-3025

FAX 045-952-3159

安定供給のための
柔軟な対応

柴田祐里さん（戸塚区・東品濃小4年）

題名 売れ残った商品を……



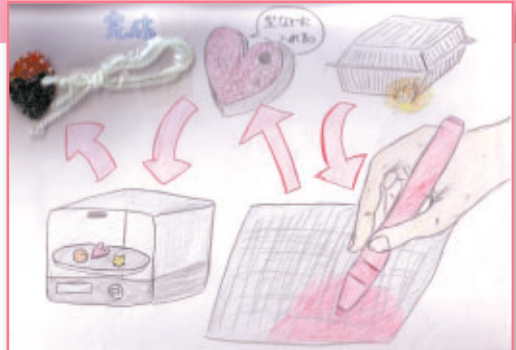
8月24日 金曜日 天気 ☁
わたしは、コンビニなどで売っているお弁当やおにぎりは売れ残るとすてきまうことを知りまし。そこで考えたのは売れ残った商品をすぐ凍らせて、飛行機など海でもわたれる機械で新しい国へ運んで行くのです。あつい所でもとけないようにするのはむずかしいかもしれないけど、未来にそんなことができればいいと思います。

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。2007年の環境絵日記は7,466作品の応募がありました。

板東りんさん（青葉区・あざみ野第一小6年）

題名 プラスチックがかわいいグッズに変身！！



8月18日 土曜日 天気 くもり
わたしの知っているリサイクルは「PE」という印のついた、スーパーなどでやきとりや天ぷらなどの入っているプラスチックのバックを使い、かわいいグッズに変えるリサイクルです。まず、バックに油性ペンで色をぬり、小さく切ります。それを作りたい形に整えます。そしてそれをオーブントースターで熱します。それがとけてかたまったら外に出し、冷やします。できあがったら、それに穴をあけておいて（熱す前）キーホルダーやネックレスにしたり、ピンをつけてブローチにしたりしてでき上がりです。これでいつもは捨てるだけだったプラスチックが使えるかわいいグッズに変身することができました。

加藤弘夏さん（青葉区・あざみ野第一小6年）

題名 ティッシュのムダ使い



7月22日 日曜日 天気 ☁☀
私は口のまわりのよごれや、のみ物がこぼれてしまい、ティッシュでふきました。私は、のみ物がこぼれた時、ティッシュを使いすぎてしまいました。ティッシュは、木からできているため、資源のムダだと思っています。なので、ティッシュのムダ使いはやめたほうが良いと私は思いました。なので、ティッシュをムダ使いにしている人は、資源のことも考えましょ。ムダ使いをしている人！ティッシュは資源のムダなので、紙のリサイクルをしています。リサイクルをしているからって、ティッシュをムダ使いをしないで下さい。

古紙と一緒にリサイクルできる紙ひも

小結くんの上手な使い方

Q1 ひもを出す時、ねじれてしまって出しづらいです。上手な出し方は？

A 次のような手順でどうぞ。

1. ラベルの文字が逆さまにならないように置き、内側から端っこを探って上に引き出します。外側に巻いてるセロファンがはがれてしまうと形が崩れ、使いにくくなってしまいますので、あらかじめセロファンの上から紙やテープを巻いて補強すると安心です。

2. 端っこを引き出したら、レジ袋に上下正しく入れます。袋の口から端っこを出したまま口を縛り、この状態でひもを引き出して使えばねじれることはありません。袋でなく箱に入れてふたに穴を開け、そこから端っこを出して使う方法もあります。どちらを使っても、最後まで絶対に入れたまま使う事がポイントです。



牛乳パックから作られる紙ひも・小結くんは、古紙を束ねたまま丸ごとリサイクルできる優れものです。ご愛用者から、使い方についていくつか質問がありましたのでお答えします。

Q2 古紙を束ねるとき、力を入れたら切れてしまいました。上手な束ね方は？

A 小結くんはリサイクルしやすいように作られているので、あまり丈夫にできていません。
イラストを参考に、**α結び**で少量ずつ束ねること、ひもだけを持って運ばず底を手で受けること、雨の日には**2重か3重にする**、などを守ってご利用ください。

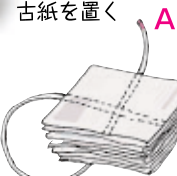
ほかにも使いやすい方法がありましたら編集室までお知らせ下さい。

α結びの方法

1 小結くんを引き出し、床にα型に置く

2 クロスしたところが古紙の中央になるような位置に合わせ、古紙を置く

3 輪になっている部分を上を持ってきて、ひもの先端Aを通す



5 結びやすい長さで小結くんを切り、Aと結べば完了！



4 ひじで古紙を上から押さえながら加減してAを引く。力いっぱい引かない

牛乳パックから生まれた紙ひも

こむすび

小結くん

1巻90m 230円



通販	価格(税込み)	送料
バラ売り	1巻230円	6巻まで400円 7巻以上600円
箱売り (1箱50巻入り)	10,500円	無料

* 10箱以上の場合、1箱8500円*振り込み手数料別途

小結くんはここでも買えます

●横浜市青葉区・鶴見区・神奈川区・保土ヶ谷区の区役所売店 ●グリーンバザール(南区) ●コミュニティストアすずきや(戸塚区) ●御菓子処おきな堂(神奈川区) ●武松商事(中区) ●村松商店(鶴見区生麦) ●おおぐち通商店街事務所(神奈川区) ●ぶらむろーど杉田商店街事務所(磯子区) ●バラエティたかはし屋(神奈川区) ●どりーむ横浜二番館(西区) ●ウッドハウス(保土ヶ谷区上星川)

販売して下さるお店募集中！

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 / FAX 045-444-2532



もったいないコーナー

納豆2パックまたは3パックの商品を買って食べるのだが、納豆に付いているたれとカラシ。味が合わない私はたれを捨てます。もったいないと思いつ。

今日の珈琲も 実に美味しい

どなたかスープカレーの
美味しいお店を
知りませんか?



わたしは無類の珈琲好きである。
しかし周りの人にはあまり知られていないのは
あまり外では珈琲を飲まないからだ。

珈琲も好きな人にとっては奥の深いもののように、凝ってくるといういろいろとこだわるようになってくる。まずはサイホン式にするかドリッパ式にするかが大きな分かれ目になる。例えばドリッパ式を選択したとすると、ドリッパーにはプラスチック製と陶器製があるし、フィルターは紙製だけでなく金属製のものもある。はたまたネルと言った布製のドリッパーもあるのだ、こだわる方はかなり深い世界になる。かく言うわたしも珈琲好きに「無類の」を付けるくらいだからかなりこだわっているが、わたしの場合幸いにも器機にあまり興味がないので道具貧乏は免れている。

わたしのこだわっているのは「珈琲の豆」だ。しかし銘柄にはこだわらない。ある時はマンデリンを買ってくるしキリマンジャロの日もある。どうい

う事かというところ、珈琲豆の専門店では生豆から焼いてもらってくださるのだが、焼いてもらう豆は店の人へオマカセなのだ。なぜなら珈琲豆は生き物だからその時によって味に変化がある。同じ種類の豆でも採れる場所の違いや天候にも左右されるし、たとえ同じ地域でも栽培している農園が違えば味も変わる。だからわたしは「今、一番状態の良い豆」をお店の人を選んで買って買っているのである。

この関係は一見オマカセ主義に見えるかも知れないが、お店の人とわたしの間には一種の殺気みたいなモノが存在している。わたしが信頼して買ってきた豆が、もし、わたしの好みの味だったら、ものの一週間で珈琲豆が無くなってしまいうから、一週間後には買いに行くことになる。しかし好みの味ではなかったら、珈

琲豆がなかなか減らないのでお店に行く回数が増える。もしそんなことが続くようならわたしは違う店を探すだろう。

きっと、わたしのこだわっているのは「珈琲の豆」ではなく「珈琲豆を売っている店」なのだろう。

珈琲好きな人は、自分の珈琲は自分で淹れると言っているがわたしはそうは思わない。珈琲は淹れている時に一番良い香りがする。だが、それを吸ってしまうと珈琲を飲む時になって後悔することになる。なぜならもう既に良い香りに鼻が慣れてしまっているからだ。だからオススメは珈琲好きのわたしではない誰かに淹れてもらうのが一番なのだ。

携帯電話回収、都も協力「都市鉱山」確保へ

2008年2月8日 朝日新聞 H P

思い出のメールや写真を残したいという理由で、使わなくなった携帯電話を手放さない人が増え、使用済み携帯電話の回収率が落ちている。だが、携帯端末は中にバラストウム、コバルトなどの希少金属（レアメタル）や金、銀が眠る「都市鉱山」。資源確保のためにもリサイクルを進めようと東京都がメーカーなどと協力態勢を組むことになった。販売店に加え、区市町村役場にも回収箱を置くなどの策を打ち出すが、「思い出」を残す仕組みも検討するという。使用済み携帯は現在、買い替え時に携帯販売店などで回収され、リサイクル事業者が金属を取り出し再利用している。しかし、情報通信ネットワーク産業協会によると、回収実績は00年度の1362万台から06年度は662万台に半減。協会が古い携帯を手元に置く理由を2000人に聞いたところ、「メールや写真を残したい」が35%と最も多く、「電話帳に利用」「個人情報漏れがこわい」などが続いた。

都や区市町村、メーカー、携帯電話会社は近く協議会をつくり、対策を話し合う。新たに回収場所となる役所では、利用者の思いに配慮し、携帯の内蔵データをCD-ROMで残すサービスや、逆にデータ消去のための専用シュレッダー設置を検討する。自治体広報誌でPRするほか、利用者が役所に持ってきたらストラップなどを渡す景品キャンペーンも考えるという。

携帯電話の回収は、レアメタル再資源化で産業振興に取り組む秋田県大館市などでも進む。都は「東京は日本最大の都市鉱山

ゴミに捨てられることも多く、産業の宝をむさむさ捨てない仕組みを作りたい」という。協会は「レアメタルとして注目され、行政も動き出した」と歓迎している。

ペットボトルのふたをワクチンに／川崎市中原区

2008年2月6日 神奈川新聞 H P

ペットボトルのふたをリサイクルして、発展途上国の子供たちにワクチンを届けようというボランティア活動が中原区内で広がっている。町内会での地道な活動が区民会議で紹介されたことから「エコ運動」として脚光を浴び、昨年十二月から区役所に回収箱を設置したところ、六日までに回収量が百キロを突破した。

ペットボトルのふたは従来、回収後に廃プラスチックに分類され処分されていた。この活動は、ふたをプラスチック原料にリサイクルするとともに、樹脂メーカーへの売却益をポリオ（小児まひ）など感染症のワクチン費用にしてアジアやアフリカの子供たちに届けようという取り組みだ。（中略）

活動は町内会にも広がり、昨年十月の区民会議で環境対策として紹介されたことから、区役所が「エコ運動」の一環としてふたの回収に協力することになった。

同区総務企画課は庁内五カ所で回収したふたの重さを日々量っており、「ふたを持ち込む区民が日に日に多くなっている。エコへの関心の高さが重さで実感できる」と喜んでいる。NPO法人によると、約四百個のふた（約一キロ）で、ポリオワクチン一人分（約二十円）がまかなえることから、現在の回収量で約百人分が購入できるという。

「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

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)

- 1/17 イマジンチャイルドディベロップメントセンター 親子見学会
- 1/22 上飯田地区G30活動委員会(泉区)
- 1/30 消費生活推進員(港南区)

■出前講師(リサイクルや3Rに関する講座、無料)

- 1/26 上白根町内会(1)(旭区)
- 1/27 上白根町内会(2)(旭区)

■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

- 1/17 希望ヶ丘中学校(旭区)
- 1/18 潮田小学校(鶴見区)
- 1/23 希望ヶ丘小学校(旭区)
- 1/24 柏尾小学校(戸塚区)
- 1/25 浦島丘中学校(神奈川区)
- 1/31 下郷小学校(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

2008年1月現在 日経1/31

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	12~13円
雑誌	0円	9~9.5円
段ボール	0円	10.5~11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

新年早々古紙の偽装のニュース。自分が携わっている現場のことでもとて驚きました。ここ、リサイクルポート山ノ内の見学会に来ていただいた方には古紙の分別の現場をみていただき、リサイクルの実際をご説明しています。見学された方から帰り際に「今日は来て良かった」「分別のことがよくわかった」などの声をいただくと、仕事冥利につきます。その人が1人でも多くのひとに参考になった話をしてくださると、リサイクルの環ってどんどん広がるんですね。リサイクルの環を完結させるため御協力をお願いします。

月刊リサイクルデザイン No.162

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2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。

これから皆様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