

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.136 2006.1

<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、びん、ペットボトルの 分別を再確認！

- 教えて聞かせて
横浜に冬鳥がやって来た P5
- リサイクルデザイナー P6
- ただいま子育て奮闘中！・エコ・クッキング P7
- 情報ファイル P8

ああぎOK！
つぶして
出そう！



ああぎOK！
つぶさず
出そう！



ああいで
出そう！



タバコがギュウ詰め缶やびん 麻袋に入っただびんも

それから、缶やびんの中に異物を入れて出すのは厳禁です。異物を入れて出されたものは、作業員さんたちが選り分けておき、時間を見つけて手作業で中身を取り除き資源化しています。どうしても取り除けないものは、残念ながら残さとなってしまいます。見学時に見たのは、タバコが詰まったびんや、インスタントコーヒーやコショウが入ったままのびんでした。また、わら細

工のような衣をまとった日本酒や、麻袋に入ったワイン、口金が付いたままの発泡酒のびんもあり、これらも作業員さんたちがひとつひとつ手で選別しているのだそうです。資源を単一の素材にすること、これが、質の良い資源物を生むための心得。異なる素材のものではできるだけ自分で分けるのが、コスト（市の予算、つまり私たちの税金）を抑える一番の手段です。



▲中身を使い切ったのはいいけれど、そのあとタバコを入れてから出しては…×。

こんなの使ってラクラク分別



よく、プラスチックの注ぎ口が付いたびんがありますね。最近では手で簡単に取り外せるものも増えてきましたが、なかなかうまく取れないのもあって困ります。その悩みに応えてくれるのが“分別お助けグッズ”の数々。写真は一例ですが、てこの原理で簡単に注ぎ口が外せる、シールやラベルをはがしもできる、牛乳パックも切りやすい、びんの内フタやペットボトルのリングが取れる、などなど10種類もの役割をもっています。ラクにできれば言うことなし、ですね。様々なアイデア商品が市販されていますので、あなたのお気に入り一品を探してみてくださいはいかがですか？

横浜市民が出したペットボトルが DランクからBランクに品質向上！

横浜市民が出したペットボトルは、資源としての品質がながいこと最低のレベル『Dランク』（PETボトルリサイクル推進協議会HPより）でした。しかし、一人ひとりの心がけと努力が実り、平成17年4月にめでたくBランクに昇格しました。キャップやラベルを取り除くことはだいぶ浸透してきたのでしょう。次は、中をきちんとすすいできれいな状態で出すことを広め、Aランク達成を目指しましょう。

資源としてのペットボトル品質ランク

Aランク 非常に良い	キャップがすべて取り外されている。ボトルの中が水洗いしてあり、ボトルにつやがあってきれい。
Bランク やや良い	キャップがほとんど取り外されている。中身が残った物もあり、ボトルが少し汚れている。
Dランク 要改善	キャップがほとんど外されていない。中身が残り、ボトルが汚い。

BとCの区分があいまいになる心配があったため、当初4ランクに区分する予定だったのを変更し、Cは欠番となりました。

牛乳パックから
生まれた紙ひも

こむすび
小結くん

で古紙をしばれば
まるごとリサイクル



1巻きの長さ90m		価格（税込）	送料
バラ売り		1巻230円	1～6巻400円 7巻～ 600円
箱売り （1箱50巻）	1～9箱	1箱10500円 （1巻210円）	価格に 含まれます
	10箱～	1箱 8500円 （1巻170円）	

※振込手数料をご負担ください

お申し込み 横浜市資源リサイクル事業協同組合
お問い合わせ TEL045-444-2531 / FAX045-444-2532

小結くん販売場所 ●横浜市青葉区・緑区・磯子区・都筑区・鶴見区・神奈川区・保土ヶ谷区・中区・瀬谷区の区役所売店 ●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）●ぶらわろーど杉田商店街事務所（磯子区）●バラエティかはし屋（神奈川区）●どりーむ横浜二番館（西区）

販売してくださるお店募集中！

洗ってから出しているはずなのに どうしていろんな臭いがするのか

缶もびんもペットボトルも、サッとすすいで水を切ってから出しているはずなのに、資源選別センターの中には異臭が漂っています。主に、生ごみの臭いです。自分の家から出たら関係ない、誰かが処理してくれるから、といった甘えがあるのではないのでしょうか。

異臭に加え、寒い時は寒く、暑い時は暑い。立ち仕事で重労働、たいへんなお仕事だと思いました。すすいで出

せば、臭いの問題を改善することはできます。私たちに今日からでもできることです。



◀ 処理しても処理しても、どんどん集まってくるペットボトル。使用量の削減（リデュース）を、最も心がけたい容器ではないでしょうか。



◀ ビニールひも、ラベルがついた、ペットボトル、プラスチック製容器包装も混ざった状態です。“誰か”に後始末させているんですよ。

ペットボトル

の出し方をおさらい
しましょう。

- キャップとラベルを取る
- 中をすすいで水をきる
- つぶして、カン、びんと一緒に半透明の袋に入れて出す

資源選別センター見学のおすすめ

資源選別センターは市内に4箇所。どこでも、見学を受付けています。一度足を運んでその実態を知てみると、どんなふうに出すすればいいのかがよくわかります。地域のグループや友だち家族での見学はいかがですか。

お問い合わせは

見学のお申し込みは各施設へ直接お電話でどうぞ。

- ・金沢資源選別センター 045-785-6802
- ・緑資源選別センター 045-935-0098
- ・戸塚資源選別センター 045-813-7174
- ・鶴見資源化センター 045-503-0091



びっくり その1

リサイクルボーイ・トイレットペーパーは、ごみが出ない芯なしロール。しかも専用ホルダーではなくふつうのホルダーで使えます。

トイレットペーパーは再生紙があたりまえ。だってトイレに流しちゃったら再生できないんだから。

リサイクルボーイ トイレットペーパー

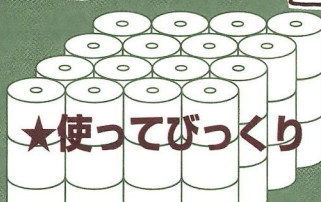


びっくり その2

手にするとずっしり重い。それもそのはず、ふつうのトイレットペーパー（シングルで60m）の2倍以上の長さ（130m）です。「使っても使ってもなくなるんだね」との声も寄せられるほど（もちろんいつかはなくなるけど）。

びっくり その3

再生紙なのにソフト。バージンパルプのティッシュよりお肌にやさしい! 愛用者の某リサイクルデザインの関係者いわく、「ティッシュを使うと鼻の下がごわごわになるのに、このトイレットペーパーだと大丈夫なの」(実話です)。



注文受付は1ケース（48コ入=6コ入りパック×8）より1ケース 3,528円（消費税・配送料込み）

※振込料はお客様のご負担をお願いします。

事業所、学校等はもちろん、お友達と分け合ってもお得!（横浜市の支出命令書も使えます）

●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

シングル芯なし130メートル1パック（6ロール）あたり価格441円



教えて、聞かせて

三ツ池公園 環境探偵団 発

横浜に冬鳥がやって来た



10月の半ばごろになると、あちこちの池に鳥が増えてきます。テレビのニュースでは白鳥や鶴の飛来がよく紹介されますが、横浜にはガンカモ科のコガモ、マガモやカモメ類他の鳥がたくさんやってきます。頭に茶色のヘルメットをかぶったようにふくらんだホシハジロ、水といっしょに飲み込んだ餌をこしとるのに便利な広いくちばしのハシビロガモ（Donald Duckのモデルですって！）緑の羽がきれいなマガモ、金色の目、黒と白の羽のキンクロハジロなど。日本より北の地方で卵を産み、成鳥になった秋、北方の厳しい寒さを逃れるためにやって来て、春まで過ごす鳥類を冬鳥と呼びます。（一方、春に南方からやってきて日本で繁殖して秋までいるツバメやカッコウは夏鳥と呼びます）

3月末か4月になると、冬鳥は再び北の地方、中国やロシアにある餌の豊富な湿地に渡っていくので、渡り鳥とも言います。渡りの経験のある成鳥と若い鳥が群れを作り、長距離飛行をくりかえすわけですが、飛び立つ時期、方向をどうして知なのでしょう？ 体内時計で感知するのだろう、太陽との角度で方向を定めるのだろうとか聞きますが、まだよくわかっていません。

写真：横山賢太郎



鶴見区にある県立三ツ池公園には、毎年冬鳥がやってきます。鳥たちが餌を採るために移動できる鶴見川や河口、海が近いので、ガンカモ科以外にカモメ類も多く、三つの池それぞれに冬中50-200羽前後が浮かんでいたり、潜ったりしています。池に氷が張る寒い日も、水の中でじっとして凍えないのかと思いますが、びっしりと生えた羽毛で守られていますし（羽毛布団が温かいのと同じかな？）、時々くちばしで脂肪線から出る脂を羽に塗りつけています。撥水加工を自分でしているのですね。

鳥たちは夕方4時頃になると、いつもいる池を離れて、別の水辺に行き、餌を探します。ガンカモ類は植物プランクトンや小エビなどの水生動物を食べていますが、同じところにばかりいると餌になるものが減ってしまうから移動をするのでしょう。おなかがいっぱいになる明け方の4時頃、又池に戻ります。そして安全な池のまん中に浮かんだまま眠るのです。

ところが三ツ池公園では、パンやお菓子などを鳥に与える人がいて、鳥たちは人を見ると寄ってくるくらいです。おなかで楽にふくれた鳥たちは、夕方に別の水辺を探す必要がなくなり、一日中池にいる鳥が見られるようになりました。野鳥の習性を人が変えてしまったわけです。

環境庁は、鳥に限らず野生生物に餌をやらないよう呼びかけています。なぜかという、たとえば渡り鳥に餌をやると、本来の採餌行動をしないことによる体力低下や、体調不良がおきます。今までは一日の半分は他へ行っていたのが、ずっと池にいますから、残って沈んだ餌と共に、ふんの量がふえて水質が悪化します。ハトの例があるように特定の種のみがふえすぎると、生態系のバランスが崩れていきます。

身近な公園での野鳥観察は、野生生物とのつきあい方を学ぶ良い機会なので、三ツ池公園環境探偵団はこの冬も野鳥観察会をしました。鳴き声に注意すると、葉を落とした木々の中にジョウビタキやツグミを見つける事ができます。冬は野鳥を観察しやすい絶好の季節なのです。

ササキミチコ



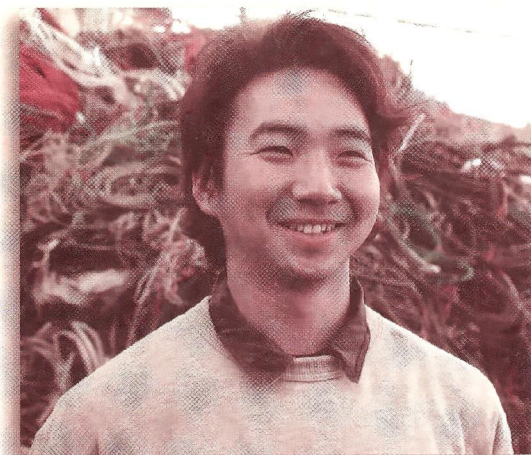
高山金属商事株式会社

取締役 高山 剛さん

プロフィール

1976年(昭和51年)神奈川県生まれの29歳。父はこの会社の専務、神奈川県で看護助手の母との3人暮らし。「仕事は好きですね。特に体を動かして働くのが好きなんです。事務仕事なんて考えられないです」とスポーツマンらしい活動的なところをみせる。

前へ前へと突き進む



紆余曲折のすえに...

広々とした田園風景が広がる海老名市中野にある高山さんの仕事を訪ねると、そこにはたくさんの電線がとぐろを巻いていました。今回紹介する高山剛さんの仕事は電線のリサイクル。電気屋や、解体屋からさまざまな種類の電線を回収し、被覆を取り除き、銅線を取り出してメーカーに納めています。被覆も素材別にリサイクルに回されています。

初代取締役は高山さんの祖父。今、会社を取り仕切るのは伯父、そして父が専務。一族の家業として、小さいころからこの仕事を意識していたのでしょうか？

「この仕事を継ぐことは全く頭になかったですね。父からも自分の好きなことをやればって感じで、何も言われて



東京湾フェリーにて。4歳

いませんでした。高校の時はF1(車のレース)が流行っていたので漠然と、レ

ーサーになりたいなと思っていました。今でも車は好きですが、ドライブするより車をいじったりしているほうが好きで、チューンナップした私の車がその関係の雑誌に載ったこともありますよ」

高校卒業後は興味のあった建築インテリアの専門学校へ。しかし勉強している最中に違和感を覚えて、在学中にハマったスノーボードのインストラクターになることを夢見たといいます。専門学校を卒業した後は定職につかず屋は家業を手伝い、夜はファミリーレストランでアルバイトをし、お金を貯めてスノーボードの技を極めていました。「きっかけは、当時の彼女と一緒にしろうかと考えて、それにはやっぱり定職につかなきゃって。単純でした。それでもすぐに会社に入ったわけではなく、3年間東京の同業者のところで修行してからここに帰ってきました」

サッカーに夢中

高山さんの趣味は中学の部活で始めたサッカー。高校の時に社会人サッカーのクラブに入り、今も都内のクラブチームで代表と広報を務めています。

「休みはほとんどサッカーしていますね。練習は世田谷の中学校のグラウンドを借りてやっています。トーナメント大会が年に15、6試合あって、勝率は5割ぐらいかな。そのほかに練習試合したり...サッカー一色ですね。サッカーのいいところは、どこにボールがあってもゲームに関わっていけるところ。今のポジションはゴール前を守るセンターバックですが、相手の攻撃の芽を摘み、深い位置からゲームを組み立てるボランチのポジションもやってみたいです」

サッカーチームの名は「ACアバンティ」。アバンティとはイタリア語で「前へ前へ」という意味。仕事では中国向け輸出を始め、営業にも力を入れていきたいと考え、プライベートでは株式投資を勉強中。いずれはリサイクル関連の株も買ってみたいと話すその視線は、前へ前へと向かっているようです。

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？

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。

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

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



を気にせず食事したい！

タバコ嫌い！

我が家は週末に外食することが多いのですが、この頃タバコの煙が一層気になるようになり、禁煙の店を探すのに苦労しています。飲食店の中には、テーブルの上に当然のように灰皿を置き、禁煙席など設けていないところも少なくありません。

以前、スカイビルのイタリアンレストランで「禁煙席はありますか？」と尋ねたら「全席喫煙です」と答えたウェイトレスがいました。「じゃあお客全員がタバコ吸わなきゃいけないのかよ！」と突っ込みを入れたい気持ちを抑えて店を後にしたのですが、せめて「申し訳ありませんが禁煙席はございません」くらい言えないのかよと思いました。

実は私、現在二人目を妊娠中でして、6歳の長男とお腹の子のことを考えても、タバコの煙がもうもうと立ち込める店に入る気がしないのです。一説によると、アトピー性皮膚炎の原因のひとつは妊

娠中の喫煙だそうで、自分で吸わなかったって、他人の煙だけで十分に悪影響があるでしょう。密室でタバコをふかすと煙は長時間室内に滞留し、換気を徹底的にしないと非喫煙者もその煙を

ただいま子育て奮闘中！

その33

プロフィール

● 鶴田由起 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

吸い込むことになるそうです。

歩きタバコする人もすごく多いし、子どもの前で吸う親も沢山います。どーして日本はこうも健康後進国なんだろう？

禁煙の店万歳!!

しかし嬉しいことに、ランチ禁煙という店が最近ちらほら出始めました。横浜駅周辺だけでも、高島屋やさごう、相鉄ジョイナスのレストラン街はランチタイム全席禁煙です。

飲食店にとっては、混雑する昼時にタバコをぶかぶかやって長居されるより、食べ終わったらさっさと出て行ってくれる方が効率良いに決まっています。そういうお店は夜は分煙のところが多く、夜も思い切って全席禁煙にしてくれたらなと思います(もちろん夜も全席禁煙の店も何件ありますが！)。

関内や上大岡やその他の飲食店でも、ランチは分煙でなく完全禁煙の店が増えています。でも前述のように換気を

十分にしないと、タバコの煙は滞留するので、本当は終日全席禁煙というのが理想です。せっかく昼に禁煙にしても、夜に吸っていても、実はあまり意味がないのです。美味しいパスタや和食のお店をせっかく見つけても、タバコの煙が漂ってきたのでは、お料理が台無しです。プライドある飲食店の店主の皆さん！タバコなんて締め出してください！タバコの害を心から憎む皆さん！禁煙でない店を見つけたら「禁煙席はないんですか？どうして？」と聞きましょう！声を上げましょう！飲食店からタバコが締め出される日ももうすぐです!!そして終日禁煙にしている飲食店の店主の皆さん！ありがとう!!



エコクッキング

田所 仁美

焙煎粥・鉄火みそ添え

マクロビオティック

昨年より、マクロビオティックってどんなお料理？！と、よく質問をいただきます。簡単に言えば、安全素材で玄米と野菜中心のお料理です。

食の世界は最近、二極分化しているように思います。デパ地下惣菜やコンビニ弁当などファストフードも流行している反面、安心食材で身体にやさしく、皮ごと調理でゆっくり噛んで味わうスローフードも注目されています。みなさんはどちらがお好きでしょうか？身体の状態や生活の内容によって、それぞれの選択があるかと思いますが、自然環境や私たちの健康を考えれば、自分の目で素材を確かめ、無駄なく調理していただくマクロビオティックのような食のスタイルは理想的です。

毎日とはいきませんが、体調を整える日を時々設けて、疲れている自分を休めてあげてください。人にやさしい生活は、やがて自然環境にもやさしい行動に繋がるのです！

作り方

- 1) 玄米はフライパンで(油なし) 煎る



- 2) 鍋に煎った玄米・水・梅干しを入れてお好みのお粥になるまで煮る



- 3) 鉄火味噌を作る

野菜くずをごま油で炒め、味噌を加え、全体が混ざったらできあがり



- 4) 粥に鉄火味噌を添えていただく

材料

玄米	1cup
水	10cup
梅干し	1個
<鉄火味噌>	
野菜くず	60g
お好みの味噌	70g
ごま油	小2

○再生トイレットペーパー 各社、50%値上げ表明

2005.12.14 日本経済新聞

新栄製紙（静岡県富士宮市）など、古紙を原料とした再生トイレットペーパーのメーカー各社が約50%という大幅な製品価格の値上げを相次いで表明した。原燃料費上昇によるコストアップを理由に、2006年3月21日出荷分から60メートル×12ロールの平均小売価格を100円引き上げる。

値上げ表明したのは新栄製紙のほか丸富製紙、丸井製紙など主に静岡県の家庭紙専業メーカー。

再生トイレットペーパーの平均小売価格（12ロール）は現在、198円前後だが、値上げが浸透すれば298円前後となる。再生家庭紙メーカーは昨年、3度にわたって値上げをしたがいずれも不発に終わり、おろし価格は一段と下落していた。

家庭紙は、木材系パルプ製品、再生紙品共に2002年秋に大手メーカー主導で値上げしたものの、その後中小メーカーの増設などで需給のギャップが広がり、下落に転じた。昨秋、王子製紙が「フル稼働、フル販売」を打ち出したのに続き、今年10月からは日本製紙も拡販路線に切り替え、大手が減産による価格維持策を放棄した。（略）11月には再生トイレットペーパー原料となる古紙の約2年ぶりの値上げで、家庭紙各社の採算は一段と悪化している。

○有料レジ袋に55%が賛成 —内閣府調査—

2005.11.19（共同）

内閣府が11月19日付で発表した「環境問題に関する世論調査」でスーパーやコンビニなどのレジ袋を有料化する動きに「賛成」と答えた人は55.1%にのぼり、「反対」の21.9%を大きく上回った。コーヒーショップなどのファストフード店で使ってほしい容器も「再利用」

が54.4%、「使い捨て」は19.3%だった。多少の不便や負担を強いられても、環境保護を優先しようという意識の高まりが表れた結果と見られる。環境省はレジ袋有料化の法的措置を検討している。

レジ袋有料化に賛成の理由は複数回答で「資源消費の抑制」が67%で最も多く、次いで「レジ袋が無駄」36.4%、「マイバックを持参している」36%の順。レジ袋の費用は「1～5円」程度なら払ってもよいが61.2%を占めた。

環境保全運動に「参加したことがある」との回答は44.1%で、1993年の調査と比べ4.9ポイント増。家庭での環境保全への取り組み（複数回答）は「リサイクル・分別収集」「てんぷら油などを排水口に流さない」「適切な冷暖房温度の設定」が多かった。

*9月に全国の20歳以上の男女計3000人に調査し、回収率は63.2%

◆レジ袋有料化

スーパーなどで無料配布されるレジ袋は全国で年間約300億枚利用されており、家庭から出るごみの15%を占めるとの調査結果もある。環境省はごみ減量化のため、容器包装リサイクル法を改正して有料化することを検討、中央環境審議会でも議論している。東京都杉並区は2002年に1枚あたり5円を課税する条例を制定したが、まだ実施はされていない。

○ごみリサイクル率微増、 排出量は減らず5千万トン

2005.11.7（asahi.com）

03年度に家庭などから出された一般ごみの総量は、東京ドーム約139杯分に当たる5161万トンで、02年度と同水準。このうち、回収・リサイクルされた紙やペットボトルは、02年度より52万トン増（6%）の916万トンで、リサイクル率は0.9ポイント増の16.8%だった。リサイクルが進む一方で、排出量は抑制

できていない状況が続いている。

全国約3千の市区町村や約800ある一部事務組合からの報告を集計した。回収・リサイクルされたごみの内訳は、再生業者などへの直接搬入が227万トン、自治体などによる集団回収が283万トンなど。

一方、最終処分場にうめられた一般ごみは845万トンで、02年度より58万トン減った。自前では処分出来ず、他の都道府県に運び出されたごみは42万9000トン。関東や中部地方の都県で「流出」が目立った。

また、全国にある約1400のごみ焼却施設の内、温水や発電など余熱を利用しているのは約7割にあたる995施設だった。この内、発電施設があるのは全体の約2割にとどまった。（asahi.com）

○紙ごみ「禁忌品」改善を

—古紙業者が市長に要望書—

2005.10.28神奈川新聞

関東製紙原料直納商工組合（栗原正雄理事）と横浜市古紙ディーラー連絡協議会（深田和利会長）は27日、ごみ減量計画「G30プラン」をきっかけに、資源集団回収で集められる古紙の中に、紙に再生できない「禁忌品」が含まれ、民業を圧迫しているとして、横浜市中田宏市長に改善を求める要望書を提出した。

両団体によると、G30プランの推進に伴い、同市は分別区分として「その他の紙」を新たに設けた。ところが、同分類では製紙原料として再生できない、コーティングされた紙類や、カップめん・ヨーグルト・洗剤などの容器が含まれている。それらの容器にはにおいが残るため再生には回せないとしている。

古くから行われてきた子供会や自治会・町内会の集団回収でも、この基準に従った市民がこれらの禁忌品を一緒に出すようになったという。

このため混入した禁忌品を取り除く作業を古紙ディーラーが行わざるを得ない状況だ。国内製紙メーカーからは「横浜の古紙は要注意」と警戒されているという。

また要望書では、同市では古紙の売り払いについて入札制度が採用され、落札者が禁忌品混入のまま「その他の紙」を輸出、相手国からクレームを受けるケースがあると指摘。日本古紙ブランドの品質低下に批判が生じているとし、古紙品質基準の是正を求めた。

要望書を直接受け取った中田市長は「市場原理を壊すことがあってはいけなし」と答え、集団回収での禁忌品混入について検討するように資源循環局に指示した。

第5回リサイクルデザイン サポーター'sミーティングのお知らせ

半年に一回のサポーター'sミーティング。今回は昨年に引き続き、クイズ「めざせ！リサイクルデザイン王」を行ないます。昨年はなかなかの問題に、参加者の皆さん頭をひねっていました。05年4月よりG30を経験した読者の皆さんも、是非挑戦してみてください。クイズの後は山ノ内リサイクルポートの見学、意見交換「G30を振りかえって」（仮）と盛りだくさんです。

日時：平成18年2月19日（日）午前11：00～午後2：00

会場：横浜市資源リサイクル事業協同組合 リサイクルポート 山ノ内

定員：30名（高校生以上）応募多数の場合は抽選

参加費：無料 参加者には参加賞あり

ハガキに住所、氏名、年齢、電話番号を明記して申込みください。

締切り：平成18年1月25日（水）必着

※サポーター登録をしていない読者の方は、これをきっかけにサポーター登録をして（当日可）、是非参加してください。

お問合せ 横浜市資源リサイクル事業協同組合

リサイクルデザイン*サポーター'sミーティング係 TEL 045-444-2531

〒221-0054 横浜市神奈川区山内町13

G30への協力で これだけの成果が 出ています!

～ごみ排出量の減少で、
2焼却工場の休止が可能となり
二酸化炭素排出量も減少しました～

焼却工場の休止

CO₂
30%減!!

杉の木4,500万本が
1年間に吸収する
二酸化炭素量

横浜市が分別収集品目の拡大を全市で実施した平成17年4月から8月までのごみ排出量は、平成13年度同月と比べ32.4%減少しています。このままのペースでごみ排出量の削減を維持していくと、すでに休止している栄工場に加え、現在稼働している6つの焼却工場のうち1工場を休止することができます。そこで最も早く、老朽化による処理能

力が低下していた港南工場を、ごみ量の多い年末年始の処理終了後の平成18年1月より休止することになりました。

焼却工場2か所が休止することによる財政面の効果として、栄・港南の2工場合わせて約1,100億円の建て替え費用が不要となります。これに伴い、年間約30億円に及ぶ2工場の運営経費も節約できます。

環境への効果

G30の取り組みによって環境負荷を少なくすることができました。分別拡大の6区先行実施などにより、平成16年度(昨年度)の二酸化炭素排出量は平成13年度に比べて約36万トン減りました。(18%の減少)

平成17年度のごみ排出量目標を達成した場合、二酸化炭素排出量は平成13年度に比べて約63万トン削減が見込まれま

す(約30%の減少)。このCO₂の量は、杉の木4,500万本が1年間に吸収する二酸化炭素量にあたります。ちなみにこれは、横浜市全域(約440km²)の森林面積のCO₂吸収の働きに匹敵します。

G30のごみ削減資源化の取り組みは、CO₂削減効果も生み出しています。

焼却工場 見学案内

- 事前に申込みが必要です。
- 見学できる日時：月曜日～金曜日
9:30～16:30(祝日を除く)
- 申込方法：見学を希望する右記工場に直接電話で申込み

鶴見工場	521-2191
保土ヶ谷工場	742-3711
旭工場	953-4851
金沢工場	784-9711
都筑工場	941-7911



都筑工場

それ行け！ りくみちゃん【第13話】



このトイレットペーパーは、 〇回目のリサイクル製品です

出前講師で小学校に行った時のこと。「牛乳パック6枚でトイレットペーパー（65m巻）が1個できるんだよ」の私の言葉に、5年生の男の子が「牛乳パックはバージンパルプでできてるんだから、すぐにトイレットペーパーにしたらもったいないんじゃないですか？」と言った。この質問の意味、わかりますか？

バージンパルプとは、紙の原材料となる木を細かく碎き、熱や薬品を使って植物の繊維を取り出したものだ。つまり、まだ一度もリサイクルされていないパルプのことである。古紙から製造した古紙パ

ルプに比べ、水は約1.6倍、エネルギー消費量は2倍近く使用するとされている。ちなみに古紙パルプは6～7回のリサイクルが可能とも言われている。ただし次第に色が抜けにくくなり、数度リサイクルを繰り返すと真っ白とは言えないパルプになっていく。先の男の子には「いろんな紙に再生して、最後にトイレットペーパーにすればいいじゃん！」という考えがあるものと推測できる。ごもっとも！！

さて、最近、スーパーに行くとき牛乳パックから作ったトイレットペーパーを見かけるようになった。しかし、その隣には山のように積まれた「お一人様1パック限り！バージンパルプ100%トイレットペーパー12ロール〇〇〇円」のド派手な文字。確かにバージンパルプのモノは白くて柔かい。けれども、一度しか使わずに水に流してしまうモノに、そこまでの品質が本当に必要なのだろうか。

貴重な資源を使用して作ったバージンパルプを一度使ったきりで水に流してしまうのは、やはりもったいない。昔の話をすると最近の若い人に笑われるかもしれないが、私が幼少の頃のトイレットペーパーは、現在の様な巻き取り状にはなっておらず四角だった。しかも全然白くなかった、それでも充分に用は足りていた。

買い物をする時に、ちょっとだけ考えて欲しいことがある。物を選ぶ時の基準に「地球に優しいかどうか」ということを加えてみてはいただけないだろうか。その基準はひとそれぞれ千差万別かもしれない、しかし地球に厳しい生活はそう長くは続けていられないのだから。あの男の子が大人になり、買い物をする頃には「このトイレットペーパーは、〇回目のリサイクル製品です」なんて表示があったらと期待する年の初めである。本年もどうぞよろしくお願い致します。

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。

リサイクルデザインじゅうちょう

【こんな使い方はいかが？】

子供会などのイベント参加賞に
商店街の福引きセールの賞品に
育児サークルのお別れ会参加賞に

りくみちゃんといっしょにお絵がきじょう！

町のおそうじや資源集団回収の参加賞に
ラジオ体操の参加賞に

お引っ越しのごあいさつ（子ども版）に



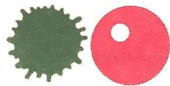
1冊50円

	送料
50冊以上	500円
100冊以上	無料
50冊未満	お問い合わせください

* 商品には再生紙マークをつけていません。それは、再生紙であることが私たちリサイクルデザインにとって当然の常識だからです。これが社会全体の常識になる日まで、りくみちゃんと私たちのPRは続きます……！

サイズ：B5版・32ページ
中紙：100%再生紙、無地

お申し込み、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



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11月現在
日経11/24

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	5.5円
雑誌	** 0円	3.5円
段ボール	** 0円	4~4.5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。

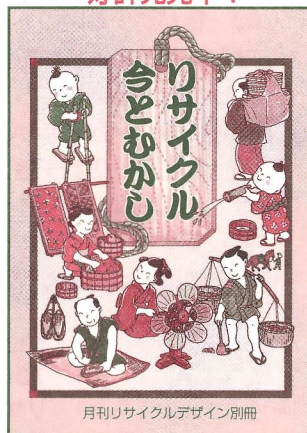
★ 小学校アルミ缶回収は、100kg以上の場合・小学校のみ適用。専用の回収袋を使用。現金化のほか車いす(250kgで)にも交換できます。

INFORMATION INFORMATION INFORMATION INFORMATION

『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。

好評発売中!



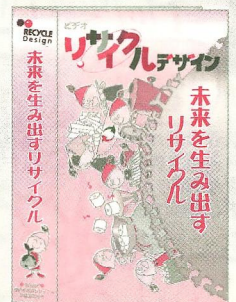
月刊リサイクルデザイン別冊

※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

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

あけましておめでとございます。今年もよろしく願います。
月刊リサイクルデザインもおかげさまで発行当初の目標だった3万部をクリアし、昨年は4万部を超える発行となりました。手にとっていただくきっかけは皆さんそれぞれ違いますが、よりよいリサイクルをしていくという目標が一緒だと思います。
ありがたいことで、「どうしたら手に入りますか?」「他のお友達にも配りたいんだけど...」というお手紙・お電話をたくさんいただきました。作り手の私たち、取材に協力してくれる人、そして読者の皆様。リサイクルの輪のようにリサイクルデザインにも輪がまわっているんだなと年末にふと思いました。2006年は2ページ増やして、よりよい情報をお届けしていきたいと思えます。

(おしるふ)

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 ●カフェ杜(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 ●リサイクルショッププランカスタ(西区)

月刊 リサイクルデザイン No.136

発行日: 2005年12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 045-444-2532(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

