

リサイクルデザイン

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

雑誌は捨てずに
リサイクル

リサイクルデザインは、横浜市内の資源回収業者の組合(139業者が加盟)による
市民と組合員にリサイクルの情報・回収の実情を伝えるための情報誌です

古紙リサイクル

出して良いもの、出せないもの
——禁忌品を通して考える古紙分別

ホッチキスでとじた紙を古紙回収に出すとき、ホッチキスをはずしますか？

数年前、環境問題が話題になりはじめたころ、針のいら
ないホッチキスが登場しまし
た。「ホッチキスで」とした書
類を針が残ったまま回収に出
すと、スムーズに再生できな
い」とされていたからです。

針のないホッチキスは、結局あまり普及しませんでした。が、「ホッチキスの針ははず

さなければいけない」ということだけが刷り込まれて、針をはずして回収に出していただく方の中にはないでしょうか。私もその一人です。

昨年大きな文房具店に出かけたとき、『ホッチキスの針が残ったままでも、古紙のリサイクルには問題ありません』と書かれた看板を目にして、びっくりしました。かつてはリサイクルできないもの——『禁忌品』とされていたホッチキスの針、本当にリ

サイクルに支障がないものなのでしょいか。また、今でも取り除かなくてはいけない禁忌品にはどんなものがあるのでしょうか。

今回は禁忌品を通して、古紙の分別を考えてみたいと思います。

▼はずさなくていいの？

ホツチキスの針

ホッチキスの針は、本当に古紙リサイクルに支障がないのでしょうか。ホッチ



キスの針をはずさないで回収に出していいのか、また再生する過程で残る針はどう処理しているのかかがつてみました。

「大きな金属片は、パールという回転羽を痛める危険があるので禁忌品としていますが、小さなホッチキスの針は禁忌品ではありません」（財団法人 古紙再生促進センター）

古紙をリサイクルする工程は、分別した古紙を大きな洗濯機のようなパルパー（離解機）という機械で、水と一緒に回転してほぐすことから始まります。繊維1本1本というレベルまでほぐしてドロドロになった古紙はクリーナーへ。クリーナーは背の高い煙突のような機械で中で水が渦を巻いています。そこを通す間に、比重の小さい紙は上に浮き、比重の大きい針は分離されて下に落ち、取り除くことができます。

「ホッチキスは古紙処理
工程で比較的除去しやすい
異物です。当社では規模の
大きな板紙用古紙処理工程

*1 段ボールの場合、粘着テープは禁忌品としない

古紙問屋での分別風景 下に積まれているのは古紙をしばっていたひもや禁忌品

で発生するホッチキスの針を鉄くずとしてリサイクルしています」(東海パルプ株式会社 製紙メーカー)

ホッチキスメーカー最大手のマックスでは、昨年4月、全国紙を通じて、ホッチキスの針が残っていても古紙リサイクルには支障がないことを知っているかどうか、アンケート調査をしました。「知っていた」と答えた人は22・1%、約4分の3の人は「知らなかった」ホッチキス針も金属なので、紙と一緒に廃棄してはいけないかと思っていた」と答えています。

よう。

紙の一種ではあっても表面などを加工してあって、他の紙と一緒にリサイクルできないものや、紙と一緒に排出されることが多いものは、次の通りです。

カーボン紙・ビニール及びポリエチレンなどの樹脂コーティング紙・ラミネート紙・粘着テープ・感熱紙・芳香紙・フィルムやアルミ箔などがラミネートされている紙・紙容器・その他製紙原料として不適当なもの

また、製紙原料とは無縁なものの、紙に混ざって排出される可能性のある異物には次のようなものがあります。

石・ガラス・金属(金具・クリップ類)・土砂・木片・プラスチック類・樹脂含浸紙・硫酸紙・布類・ターポリン紙・ロウ紙・石こうボード等の建材・捺染紙・感熱性発泡紙・合成紙・不織布・その他工程あるいは製品に著しい障害を与えるもの

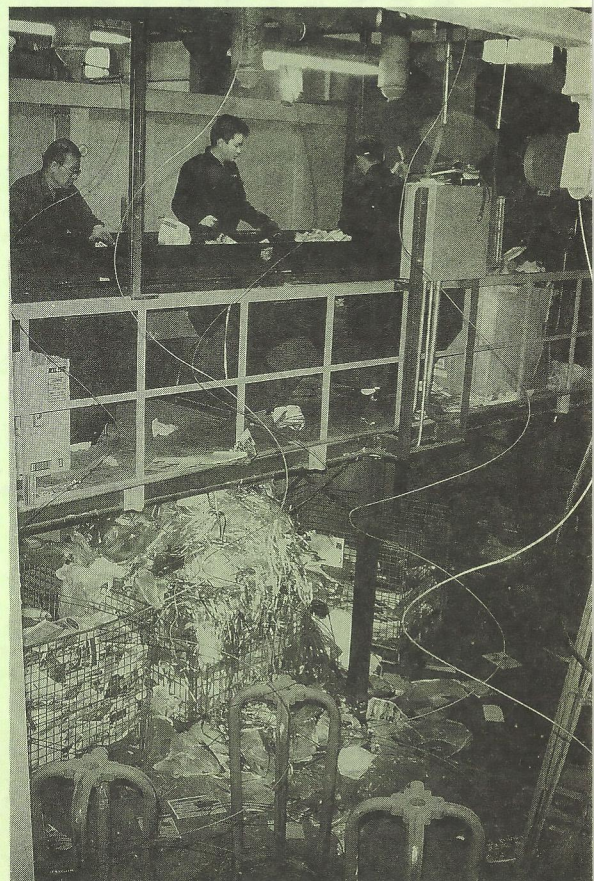
禁忌品にはどんなものがあるか、復習しておきましょう。

『ビニール及びポリエチレンなどの樹脂コーティング紙・ラミネート紙』

には、高級感のある雑誌の表紙などに使われるビニールコート紙や、紙コップなどのワックス加工紙があります。また、油紙や写真の印画紙、防水加工紙等の剥離紙も禁忌品です。

『フィルムやアルミ箔などがラミネートされている紙・紙容器』の一つが牛乳パックです。牛乳パックは繊維の長い上質パルプを原料として作られているので、表面にはポリエチレンフィルムが貼ってあるため、このフィルムを製紙工程ではがしてから製紙原料として加工します。他の古紙と一緒に処理できないので、回収に出すときは他の紙類に混ぜずに牛乳パックだけ分別して束ねて出す必要があります。

お酒の紙パックのように内側にアルミ箔を貼ったものは、一部の製紙会社では



再生可能になっていますが、回収経路ができていないため、残念ながら現在のところは禁忌品扱いとなっています。

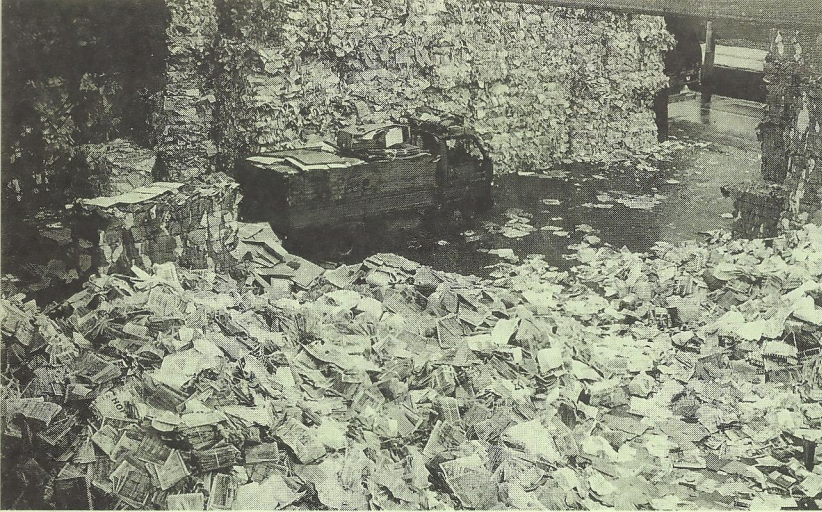
かつては、「色のついた紙は再生しにくいもの」とさわれていましたが、最近では、「回収した段階で着色(印刷)した古紙と着色していない古紙に分別、さらに印刷の程度に応じて細かく分類されるようになり、程度に応じて製紙会社に持ち込んだときの価格が変わるようになっていきます。最近では印刷技術が多様になり、そちらの方が古紙再生における課題となっています」(東海パルプ)。

はがした方がいいのかな？

禁忌品の中で最も問題を含んでいるのは、糊や糊のついた粘着テープ類です。

ガムテープ・セロテープ・宛名シール・封筒にあらかじめついている糊・付箋類など、最近、粘着テープ類は以前にも増して使われるようになってきました。回収に出す側は、「これくらいの量なら」と軽い気持ちで混ぜて出しがちですが、古紙を処理する工程で糊を完全に取り除く決定的な技術がまだないため、少しの糊が再生紙にとっては大きな障害になる可能性があります。

糊は古紙の処理工程で粒



状になります。大きな粒は取り除くことができますが、10ミクロン（1ミリの100分の1）以下の非常に細かい粒は残ってしまいます。その粒が残ったまま再生紙を仕上げると、紙に穴があいたり黒いシミになったりするのだそうです。

糊問題への対応についても、東海パルプにうかがいました。「のりは現在の古紙再生工程における重要な課題で

す。粘着異物・ステイツキーと呼ばれる、DIP（脱墨装置 古紙からインクを取り除く工程）に残留すれば製品に墨ボツ状の異物を発生させます。のり部分を除去するため、DIP工程では、スクリーン・フローテーター・洗浄機等を設備して除去に努めています」

現在のところ、糊に対する最も有効な対策は、古紙を回収する段階で糊を含んだものをできるだけ取り除くことしかありません。これは家庭で少量の紙を扱う状況でなら可能ですが、大量に集まるそれ以後の段階で細かく対応することはほぼ不可能です。封筒の宛名ラベルも可能な限りはがしてから、回収に出す気持ちが大切です（封筒は「雑誌」扱いになります）。

▼なぜ古紙を分別するの？

古紙をリサイクルして一定品質以上の紙を作るためには、禁忌品を取り除く以外に、もうひとつ大事な作業があります。原料となる古紙の種類をそろえることです。

違う種類の古紙が混ざっていると、品質のいい紙を作ることはできません。新聞古紙は主に新聞紙に再生され、雑誌古紙は板紙などに、段ボールは段ボールにというように、古紙の種類によってどの再生紙の原料に使うのかということがほぼ決まっています。あらかじめきちんと分別して品質がそろっていれば製紙原料として使いやすいですから、効率よく再生紙を作ることができます。分別の程度によって製紙メーカーの評価が決まってくるのは当然のことでしょう。

「回収した古紙が集まってくる古紙問屋の段階で徹底分別すればいいのに」と思うかもしれませんが、一度古紙問屋に行って、次から次へとトラックに山積みになって運ばれてくる古紙を目にすれば、それがほとんど不可能であることがわかります。ここ数年、古紙価格の低迷が続いているため、古紙業界はできるだけたくさん量をさばくこと

と輸出によって、何とか経営を維持している状態にあります。また、運び込まれてきた大量の古紙を選別するためには、この作業に慣れたベテランが大勢必要となるため、この作業に力を入れれば入れるほど、人件費の増加——つまりはコストの増加に直結することにもなってしまう。

くようにするだけで、古紙の原料としての価値や古紙からできる再生紙の品質を高めることができます。それが古紙のコストを下げ、最終的には消費者である私たちを使う再生紙の価格を下げる結果を生むことにつながります。

分別した古紙は販売店の回収袋に入れずに、ひもで束ねて回収に出しましょう。紙ひもならばずさないうで束ねたまま古紙と一緒にリサイクルできるので、ぜひ紙ひもを。

（よしのたかこ）

エコプロかながわ2002

誰が守るの!? みんなの地球

今年も横浜そごう前の広場（地下2階）でエコプロかながわを開催することになりました。楽しいイベントをいっぱい用意してお待ちしています。



●日時／3月16日（土）
17日（日）
10時～17時

●イベントの内容

- ・神奈川県内のリサイクル事業の紹介とリサイクルを呼びかける展示
- ・リサイクル品の販売（周辺スペースにて）
- ・クイズラリー・クイズ博士参加記念品プレゼントも

とくくん利用法vol.11

フランスの環境事情

フランスにリテアしてきました。あちらに矢張り用事している友人を頼りに、なけなしの見学金をおいて日本をたびだしました。
「方々はタイミンリ」と誓い、カツ信条の糸。半日以上のフライトの末、到着した異国の地、フランス。そこは、「な〜んだあ」という落胆や「さすが!」と思える感嘆とが交互に入りまじる不思議な土壌所です。

フランスからのおみやげは、のみの市で買った銅製のお風呂。便利でした。次世代まで使いたいものです。

フランスは、はかりうりの国。大半スーパーでもその見かけが残っています。日本にもあるといたって、セリサービズ自動はかり機 (著者命名)

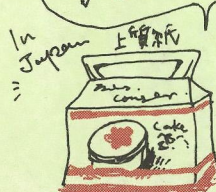
セリサービズ自動はかり機 (著者命名)



1 ビニール袋に好きな野菜・果物を女子みの分量を入れ、このはかりにのせます。

2 自分の選んだ各種の食物のボタンをおすと、重さに応じた値段のシールがひいて出てきます。このシールを袋に貼ってレジまで持っていくだけです。

ちなみは...



日本のように、こんな箱には入れてくれません。タリトだつと、ショートケーキだつと、1枚のうすい包装紙でぐるんて、わたされます。

もちろん、封をよけず、紙はバババで、ケーキも形がくずれます。実感したのはフランス人にとって「包装」とは、あくまで家に持ち帰るまでの手段にすぎず、装飾すること、過剰に包装しなくても必要なものだったんです。フランス人の女子も、

実質主義な一部分を見た気がしました。

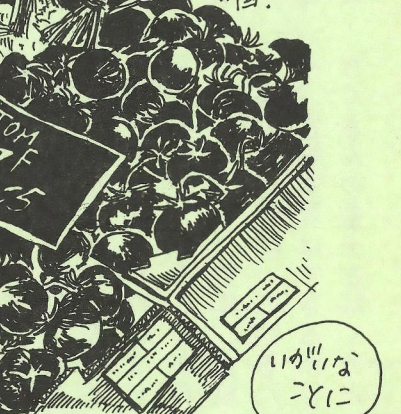


いっつになっても飛行機はかきまわす。フランスはヨーロッパで最もCO2を排出している国だつて知っていましたか? あの環境先進国ドイツよりも少ないです。

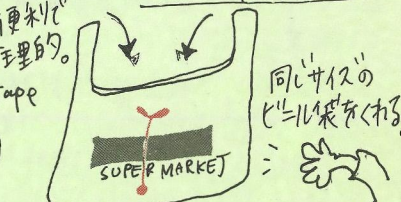
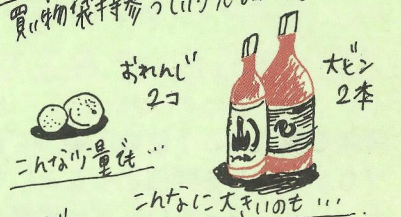


夕食時になると、パリっ子がバゲットをわざとにやめて、先づお茶をのむ所を、見かけました。もちろん、1人1杯は、1杯のままで。

外国の野菜はほとんどワイルド。トマトはへたつき、にんじんは葉が、フリーズドライになって、さすが自給率100%の国!



だ〜と... 買物袋持参という意識は、とても薄い。



サイズにあわせた袋なら、その分燃料削減になるのね。ちなみに、買物袋をもっている人は、見た目でいまいませんでした。エコ意識そのものが低い。

はかりりもエコだから、やってみて、伝統と歴史をうけつた、リサイクルとして、いっしょにがんばりましょう。

なかがわ・けいこ 佐渡島出身。樹木・海に囲まれた幼少時代を過ごす中で、環境問題に興味を持つようになる。高校時代から、アートの観点で環境問題への関心を一般の人にも持ってもらおうと、不定期に情報誌「やまね通信」を発行しながら活動の場を拡げている。現在、里山をキーワードに活動中。

シヨウビロキ 1 日月火水木金土 7 ⑧ 2 3 4 5 6 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	キンクロハジロ 2 日月火水木金土 4 5 6 7 8 9 10 17 11 12 13 14 15 16 23 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	メシロ 3 日月火水木金土 4 5 6 7 8 9 10 17 11 12 13 14 15 16 23 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
シショウカラ 4 日月火水木金土 1 2 3 4 5 6 7 14 8 9 10 11 12 13 20 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	パン 5 日月火水木金土 6 7 8 9 10 11 12 19 13 14 15 16 17 18 25 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	ツバメ 6 日月火水木金土 3 4 5 6 7 8 9 16 10 11 12 13 14 15 22 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

全校に配っためり絵のカレンダー

菊名池（横浜市港北区）の上方、丘のてっぺんにある篠原小学校へ、教員の石川英雄さんを訪ねた。今年度の教職員研究大会の時、石川さんはロビーでバードケーキを作って紹介していた。とても楽しそうだったので、いつか学校へ行き、詳しく聞きたいと思っていた。

石川さんは4、5、6年のチームティーチングで理科を担当する。案内されたのは理科室。

「宝物なんですよ」とまず見せられたのは小鳥の巣。隣の実験室には、カラスの巣が掛けられたままの大きな木の枝が置いてある。「この巣は校



校庭を緑の島に

ンクロハジロがきている。1月の環境委員会は冬の野鳥図鑑（めり絵）を配り、観察会を行った。

野鳥へのアプローチのひとつがバードケーキ。小鳥や鶏の餌、スパゲティ、乾かしたご飯粒、甘くないコーンフレークス、チーズなどを細かくして、ラードと練り合わせる。これを松ぼっくりのすき間に詰めてぶら下げたり、ガマの穂のように棒にくっつける。牛脂をみかんネットに入れたもの、半分に切ったみかんなどを教室の外のベランダに置くと、メジロやヒヨドリがやってくる。硝子の中は反射して見にくいので、鳥は気にしない。「餌をあげて、その代わり生の自然を観察させてもらおうのです」と石川さん。

小鳥に餌を提供するのは11月末から2月までの餌の少ない冬季のみ。

小鳥は生きることと食べることが同じといっている。四六時中餌をさがしている。都市の子どもたちにはとりわけ、こうした生の形で自然にふれることが必要。小4、10歳ごろまでの心の発達時が大切で、親のかかわりが重要。親が虫を嫌い、アリまで薬剤で殺すようなことをし

ていると、室内外の化学物質汚染も招く。家の中で見かけるちいさなハエトリクモは巣をつくらず、ピョンピョン飛びながらダニを食べて生きていく。石川さんはもちろん殺したりはしない。

緑だけでなく、虫や鳥、人間を含めて自然が成り立っていることを、様々な機会をとらえ、楽しい作業を通して石川さんは子どもたちに伝える。毎冬、環境委員会の子どもたちが全学年対象にバードケーキの講習会を開き、あちこちにつるす。花が咲く春先まで賑やかに小鳥の訪問が続く、子どもたちは身近にウォッチングをしていることだらう。

（ササキミチコ）



カラスの巣と石川さん

「親子でわくわく 自然観察事典」書き込んで楽しむワークシート100
農文協 石川英雄・和泉良司/共著
1600円（税込）



環境教育のサポーター

自分のフィールドを持ち、エコアップしていくこととすめる。早春の生き物を日だまりでさがす、無農薬栽培の学校農園は昆虫観察に絶好、海は生きもののふるさと、アサリはうまい、アサリはすごい！などの章も楽しそう。鳥や魚などの図鑑シートはめり絵。バードケーキの作り方も載っている。

*1 理科や算数を担任と組み、複数で教えること

*2 渡りをしないで通年留まる鳥

●マスコミ報道によりボロが減少する地域も ボロの回収が急激に進展して、リサイクルに向かないボロが増えている。こうした現場の現状をマスコミ各社がセンセーショナルに取り上げたものだから、いまではボロが集まらない地区も散見されるなど、増・減地区がまだら模様になっている。業者は基本的にボロが欲しい。しかしできた製品の需給状況などによって資源化できないボロが増えているのだ。こうした情報がきちんとした形で市民に伝わらないので、イレギュラーな集まりかたになっている。「ボロが増え過ぎて業者悲鳴」。一般紙の見出しにはこうした活字が踊る。テレビもボロの洪水の状況を取り上げた。こうした情報だけが流されたため集団回収の品目からボロが外れたり、古紙問屋がボロの扱いをやめたり、あちこちで混乱が生じている業者はボロの受け入れを拒否しているのではない。そうなれば業を否定することになる。それどころか基本的にボロが欲しいのだ。

経済省は12月10日に「繊維製品リサイクル推進会議」を立ち上げる。製造事業者・故繊維業者・学識経験者・流通業者・消費者などで構成するこの推進会議では、製造事業者が再生繊維の使用率アップ、再生繊維を使用した製品のマーク制度の導入など産業構造審議会（産構審）のガイドラインに組み入れる項目について、それぞれの関係者による取り組みをフォローアップするのが目的。ただ産構審のガイドライン改定は2年ないしは3年に1度の割合でしか行われないので、繊維製品をガイドラインに組み込むといっても時間がかかる。解決策が見当たらない状態が続いている。ウェストリサーチ2001・11

●環境省 来年度予算は1.5%増 来年度の各省庁の廃棄物・リサイクル対策関係予算の概要が明らかになっているが、その中で環境省の予算は「循環型社会の構築」など、総額で対前年度比1.5%増の1772億円となった。ダイオキシン規制の強化や広域処理体制の推進などで、廃棄物処理施設整備に1718億円を要求した。同省では新たに、ごみ処理施設解体への支援制度の創設を決めているほか、「負の遺産」であるPCB廃棄物の適正処理体制を確立するため、拠点的な施設の整備事業を行うこととし、それぞれに予算を計上している。概算要求のうちで産業廃棄物関係での新規予算は、「産業廃棄物ゴミゼロプラン推進検討費」「産業廃棄物処理業者経営改善調査費」「PCB廃棄物の拠点処理における運行状況のためのシステム開発」「環境破壊行為早期対応システム整備費」「不法投棄等防止対策・現状回復推進費」などが盛り込まれている。日刊資源新報2001・11・2

●家電リサイクル法7月ピークに減少 4月にスタートした家電リサイクル法は施行から7か月が経過した。4月1日から10月30日までの7か月間に家電リサイクル法に基づいて全国で引き取りが行われた対象4品目（テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン）の台数は合計で約517万台に達し、うち10月1か月間の引き取り台数は約69万台となった。また、全国のリサイクル施設への搬入台数は7か月間の合計で約502万台、10月の搬入台数は約71万台となっている。施行直前の製品の駆け込み需要の影響で、施行当初の4月は月間引き取り台数も約28万台と予想をはるかに下回る発生量だったものが、その後は特に目立った混乱もなく月間50〜60万台ペースで推移、エアコン需要期を迎えた7月には約120万台、8月には約104万台と急増した。エアコンの買い替え期を終えたことで、7月をピークにその後は減少傾向のまま推移している。日刊資源新報2001・11・19

●温暖化ガス多様な削減策で達成 政府は京都議定書の2002年発効が確実となったことから、温暖化ガス削減のための新たな対策を打ち出す。このうち環境省は、削減効果の大きい有用技術を選定して企業から家庭まで採用を求めていくほか、経済産業省は省エネルギー製品の開発を促す制度的なバックアップを強化していくなど、多様な削減策を設けて目標達成に努力する。環境省の有用技術選定については、産業用・家庭用など各分野の省エネルギー技術を検証し、各技術が普及した場合どれだけの二酸化炭素の抑制が可能かを試算し、削減効果の高いものと低いものを選別していく。これまでの調査では風力発電（導入した場合の二酸化炭素削減量＝60万トン）、低公害車（同680万トン）、燃焼効率の高い新型工業炉（同830万トン）、家庭用燃料電池（同130万トン）などの有用技術が候補に上がっている。同省では最終的に数十の技術を選定する予定だが、技術の概要や排出抑制技術導入に必要な費用と省エネルギーによって得られる利益の差額などをまとめ、年内に公表。これをもとに企業や家庭に導入を働きかけて最終的な温暖化ガスの排出削減を狙うというもの。一方、経済産業省は、家電製品のエアコン、テレビ、冷蔵庫及び、自動車等について、エネルギーの利用効率を最も優れた製品を業界全体の目標に設定し、すべての企業が数年以内にこの目標を達成するように求めるという「トップランナー方式」を導入する。具体的には太陽光発電システムや自動車や家庭での燃料電池、家電製品レベルでの省エネルギー技術開発も推進していく。ただ、排出基準となる1990年の数値から現在の排出量は増えてきており、わが国の場合2008年から12年で6%と設定された数値から10・3%程度の削減が必要になると想定されている。国新技術の導入で約8%の削減を見込み、それにかかるコスト負担増を年間6300億円と試算している。日刊資源新報2001・11・26

『よこはま白書』は横浜市環境事業局や各区のリサイクルに関する情報をお知らせするページです

事業系ごみの適正排出を推進するために

戸別回収実施区域を拡大します

横浜市の事業系ごみは97年1月、全面有料化となりました。これに伴い、事業系ごみについては民間の許可業者が収集する方式に移行を進めてきたのですが、一部の繁華街などの集積場所では、家庭ごみに紛れて事業系ごみを排出する例も指摘されています。

こうした実状を踏まえ

2000年10月、中区福富地区をモデルケースに、路上のごみ集積場所を廃止して、一般家庭から出るごみについては戸別に収集する方法を開始しました。

その結果、事業系ごみの不適正な排出を防ぐ効果があることが確認できました。2001年には、市内6地区においても同様の取り組みを開始、これまでのところ、かなりの効果が上がっています。

事業系ごみが家庭ごみに紛れず適正に処理されるようになったために、現在戸別回収を実施している次の地区では、家庭ごみ収集量

が減少しています(数字は家庭ごみ収集量の減少率)。

- ・中区福富地区 ▲58%
- ・港北区綱島地区 ▲43%
- ・西区+保土ヶ谷区
- ・松原商店街地区 ▲18%
- ・神奈川区鶴屋町地区 ▲57%
- ・鶴見区駒岡地区 ▲24%
- ・緑区中山地区 ▲26%
- ・緑区長津田地区 ▲31%

今年2月には、次の3地区でも戸別回収を開始しています。

- ・中区関内地区(本町1～6丁目・南仲通1～5丁目・弁天通1～6丁目・太田町1～6丁目・相生町1～6丁目・住吉町1～6丁目・常盤町1～7丁目・尾上町1～7丁目) ↓2月5日から実施中
- ・港南区上大岡地区(上大岡西1・2丁目の一部) ↓2月1日から実施中
- ・都筑区川向町地区(川向町の一部) ↓2月2日から実施中

さらなる事業系ごみの適正排出が期待できますね。



南区・保土ヶ谷区・旭区
磯子区・金沢区・港北区
瀬谷区でも3月6日から
ペットボトルの
分別回収が始まります。

- 分別収集している
ペットボトル
飲み物(各種清涼飲料・ミネラルウォーター)・酒類(焼酎・日本酒・洋酒)・調味料(しょうゆ・みりん)の入っていたペットボトルのうちペット樹脂のマークがついているもの
- 分別収集への出し方
- 1 ペットボトルのふたを取る(ふたは週3回の家庭ごみに出す)
- 2 中を水洗いする
- 3 つぶす
- 4 週1回の資源となるものの収集日に、缶・びんといっしょに半透明(または透明)の袋に入れて出す

『よこはま白書』は横浜市環境事業局や各区のリサイクルに関する情報をお知らせするページです

●リフォーム教室／何枚作れるかな？ 2月26日(火)・3月26日(火)10時～15時 栄区本郷小学校コミュニティハウス 毎回30人 申し込みは不要 当日直接会場へ 持ち物／古い洋服(ワイシャツ・ズボン・背広等)・筆記用具・裁縫用具・昼食 問い合わせ／栄区消費生活推進員の会事務局(区役所地域活動係内) 045・894・8392

●菊名おもちゃの病院 壊れたおもちゃを直してまた遊びましよう。3月9日(土)10時～15時 人を傷つける恐れのあるもの・家庭用100V電源を使うものを除く 1人2点まで、先着24点程度 部品代は実費 申し込みは電話でセンターへ 港北区菊名地区センター045・421・1214

●泉区天王森公園 神奈中バス「四ッ谷」から徒歩15分 市営地下鉄「下飯田」・相模鉄道「ゆめが丘」各駅から徒歩30分

●公園定例清掃 3月9日(土)9時30分～約1時間 ごみ拾いや草刈り 雨天中止 作業しやすい服装で軍手・ごみ袋を持参

●当日自由参加 申し込み不要

●きのこ栽培体験 3月17日(日)10時～12時30分 小雨決行 先着20組 参加費／500円 参加者1組に原木(90センチ)持ち帰り可 体験のみは無料 軍手持参 きのこ汁のサービスあり 申し込み／3月1日(電) 045・804・5133

●旭区ふれあい市場フリーマーケット出店募集 3月10日(日)10時～14時 わかばの広場(若葉台) 雨天中止 問い合わせ／旭区減量化・リサイクル推進協議会 045・953・4811

●おもちゃの病院 3月16日(土)10時～15時 小学生までのおもちゃ20件(先着順・1人1件) 申し込み／緑区白山地区センター045・935・0326 3月22日10時

●リサイクル・ブック市 泉図書館で不要になった図書と雑誌を無料で譲渡

●3月17日(日)10時～16時50分 この日は時間を指定した整理券必要(整理券は3月5日9時30分～図書館カウンターで配布) 3月19日(火)10時～16時50分 この日は整理券不要

●フリーマーケット 3月23日(土)10時～14時 緑区役所前広場 問い合わせ／緑区役所地域活動係「フリーマーケット」担当 045・930・2233

●子ども炭焼き教室 3月24日(日)10時～16時 小学生5人と家族(5組)先着順 参加費／1組300円 お弁当持参 申し込み／3月9日(土)から電話または直接、小谷戸の里へ。

●平成14年度幼児自然教室説明登録会 幼児自然教室は自然の中での遊びと農体験などを1年間通して毎月第4土曜日午前中に。3月23日(土)13時30分 幼児(未就学児)と保護者20組(応募者多数時抽選) 参加費／2000円(年間10回分) 申し込み／往復はがきで申し込み。参加希望の幼児の住所・氏名・年

●電話番号を書いて小谷戸の里へ 2月28日(木)必着

●緑区生涯学習「緑の教室」(全5回) 季節を変え身近な自然を観察。4月3日・5月1日・10月2日・11月6日・平成15年3月5日 10時～15時 3時間程度歩きます。場所 竹山・新治ほか 参加費／1000円(保険ほか) 30人(抽選) 申し込み／往復はがきに住所・氏名・年齢・電話番号を書いて緑区役所生涯学習支援センター「緑の教室」へ 3月10日必着(横浜市緑区寺山町118) 問い合わせ／045・930・2237

●緑区生涯学習「緑ふれあいサロン・里山の自然」を育む不思議な森のお話 神保賢一路さん(神奈川県野生鳥獣保護観察指導員) 3月16日(土)13時30分～15時30分 中山地区センター 参加費／500円(資料・茶菓代) 40人(抽選) 申し込み／往復はがきに住所・氏名・年齢・電話番号明記 緑区役所生涯学習支援センター「サロン・里山の自然」 2月28日必着 045・930・2237

●泉区センターリサイクル 3月3日(日) 次回は4月7日(日) 9時～12時 雨天実施 環境事業局泉事務所 回収品目／新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・リタナブルびん・アルミ缶・スチール缶・小物金属・ペットボトル・食品用白色トレイ・発泡スチロール

●センターリサイクルinせや 3月2日(土) 次回は4月6日(土) 9時～12時 雨天中止

●ツ橋公園 回収品目／新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・アルミ缶・スチール缶・小物金属・ペットボトル

●かながわセンターリサイクル 3月10日(日) 次回は4月14日(日) 10時～14時 雨天実施 反町公園神奈川区役所側 問い合わせ／エコライフかながわ 045・413・3196 回収品目／新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・リタナブルびん・食品用白色トレイ

●旭区センターリサイクル 3月17日(日) 次回は4月21日(日) 9時～12時 雨天実施 環境事業局旭工場内 回収品目／新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・リタナブルびん・アルミ缶・スチール缶

●ファイバーリサイクルネット ワーク 045・710・6507 雨の日も回収を行うため、ビニールに入れて。ふとん類・ぬいぐるみは回収しません。

●瀬谷区 2月28日(木) コープかながわ瀬谷店／阿久和田店・コミュニティクラブ橋戸デポー・長屋門公園他

●神奈川区 3月5日(火) コープかながわ片倉店

●泉区 3月12日(火) 中和田カトリック教会・コープかながわ中田店・横浜聖クリストファー協会・コープかながわ荻丸店／谷戸入口店／和泉店他

●都筑区 3月26日(火) コープかながわすみれが丘店・ハーモス荏田・勝田団地第一集会所・都筑ヶ丘第2自治会館・南山町内会館・仲町台地区センター・東山

田公民館他

●磯子区 3月26日(火) 磯子市民ネット事務局・汐見台団地・コープかながわ洋光台店・磯子台パークハイツ管理棟他

●ファイバーリサイクル 戸塚区 3月2日(土)10時～12時 区役所駐車場 3月9日(土)10時～12時 川上保育園駐車場(東戸塚地区センター隣) 問い合わせ／戸塚区役所街の美化担当 045・866・8411

●保土ヶ谷区 雨天決行 3月3日(日) 9時～12時 保土ヶ谷区役所・ほどがや地区センター・西谷地区センター・初音が丘地区センター・常盤公園・瀬戸ヶ谷スポーツ会館・今井文化センター・くぬぎ台小学校・坂本小学校・旧保土ヶ谷小学校・上菅田中学校・境木中学校

●3月7日 南農協日野支所前・日野南4丁目公園・日野町内会館・大北町内会館前・メデイカルセンター・公務員住宅集会所・第2自治会集会所・第4自治会集会所・第9自治会集会所・港南台町内会館・三枝木自治会館・芹が谷自治会館の下 問い合わせ／保土ヶ谷区役所街の美化担当 045・334・6304

●栄区 3月9日(土) 9時30分～12時 栄区役所駐車場 雨天実施 問い合わせ／街の美化担当 045・894・8488

リサイクル
掲示板

*リタナブルびんとは、酒びん・ビールびん・ウイスキーびんなどの再使用できるびん

「うちの会社は昔、東神奈川の瑞穂埠頭付近で製紙会社をしていました。でも製紙の絶対条件である水があまりきれいでなかったためやめた」と聞きました。出発が製紙会社だったから当初は紙専門でしたが、現在は横浜駅西口を中心に古紙・金屑・びん・一般廃棄物・産業廃棄物・特別管理産業廃棄物（可燃性薬品など）の回収を手がけています」

高野さんは、リサイクルデザイン（RSD）の母体である横浜資源リサイクル事業協同組合「オフィス古紙共同回収プロジェクト」のリーダーでもあります。

「オフィス古紙の回収は、採算がとれるように一般廃棄物の回収にうかがっている会社から古紙と一緒に回収するのが基本。回収量は増えてはいると思いますが、オフィス古紙だけを定期的に回収するには、一定以上の量がそろわないと回収にかかる費用の採算がとれません。でも、量が少ないからといって、古紙をゴミにはしないでください。1つの会社で必要な量を確保するのが難しくても、ビル全体で回収日を決めて集めたり、近所の会社がいくつか集まってルー

システム化した回収まで、柔軟に対応することが可能です。ぜひ組合に相談してみてください」

「オフィス古紙は、OA用紙・新聞・雑誌・段ボール・ミックスペーパーというように分別をお願いしていますが、きちんと分別していただいている場合はほとんどです。ISOをとっている企業では、特にきちんと分別していますね」

オフィス古紙に禁忌品が混ざっていた場合、分別に手間がかかるので基本的にコストがかかる産業廃棄物扱いになってしまいます。多少OHPフィルムが混ざっていた程度でも、問屋さんで引き取れないと言われることがあるし、上質紙を使ったマニアルがビニールパックされている場合は、ビニールをはがさないで古紙として扱ってもらえない。でも1トン、2トンともなるとそれも無理です。最も困るのは、カーペットやクロスなどの見本が貼り付いているカタログ。貼り付いてあるものをすべてはずすことはできませんから、やはり処理費を払って産業廃棄物として扱うしかありません。

「ちり紙交換が盛んだった昔と違い、いま古紙は売って売却益があがるものではありません。だからどんなにたくさん集めても、廃棄していく個人の回収業者さんがいます。でも、企業にとって古紙回収に出すのは、環境への配慮と同時に、産業廃棄物として捨てるよりコストがかかるという面もありますから、可能な限り回収に出してリサイクルしていただきたいですね」

「オフィス古紙の取り扱いで難しい部分は、社外には絶対に出したくない機密文書が含まれていること。どうしても、「シュレッダーをかけて焼却してほしい」という希望が多くなりますが、それではゴミになるだけで、古紙としてリサイクルすることはできません。環境の側面から考えることと

企業としての立場で考えることは、方向性が相反することが多いのですが、オフィス古紙共同回収プロジェクトとしては方向性が一致するよう、機密文書をシュレッダーにかけて処理したうえでリサイクルするシステムを提案する準備を進めています」とかく価格変動の激しい古紙ですが、高野さんの今後の見通しは？

「古紙は不安定要因が多いんですよ。この先いい時期は少ないでしょうね。古紙の利用法として一番使われるようになると予測しているのは、建築用の内装材——壁紙です。本来は壁紙なのに、最近はそのほとんどがビニールクロスでしょう。研究している企業も多いと思いますが、



■たかの・たつや ■昨年4月に結婚して、ちょっぴりふくよかに。趣味は旅行と車とお酒を飲むことだが、しっかり2人で楽しんでいる、らしい。愛車は修理+車検に出して半年経っても戻ってこない20年ほど前のカエル型ポルシェ。「3年前にエンジン、去年ミッション、その後サビがひどかったので塗り直して内装も替えてと、ありとあらゆるところに手を入れているから、あと10年は大丈夫みたい。1台車を作るのと、1台車をつぶすのでは同じだけ電気がかかるから、古い車を大切に乗りの方がいいでしょう。ガソリンを食うのがちょっと気になるかな」。予定ではこのリサイクルデザインが刷り上がる頃、家に戻ってきて乗り回しているはずなのだが…。「最近、温泉好きになったけど、諏訪の温泉で大浴場に行ったら、3人くらいしか入れない小さなお風呂でびっくりしたのが最新の温泉体験。いい温泉があったら教えてください！」

環境の側面から考えることと企業としての立場で考えることは、方向性が相反することが多いのですが、方向性が一致するような機密文書処理システムの提案準備を進めています。

再生への道をたどる人々5 ササキミチコ

森林エネルギーに託す

直火を見ることが少なくなっています。高齢者住宅にかぎらず、電磁調理器が普及し始めました。危険だ、ダイオキシンが発生すると、たき火まで燃しづらい有様です。

一方で木や漆喰の家同様、炭やペレットなど木質エネルギーが再び見直され、少しずつ関心を集めてきています。炎を見つめていると、その輻射熱で体が温まるだけでなく、心もぬくもってくるようです。人には始原からの記憶がまだ残っているのかもしれない。

神奈川森林エネルギー工房（横浜市内南区）に代表の十文字修さんを訪ねました。

「東京の空が青く澄んだのです。その時の開放感が始まりでした」。

1973年オイルショック時、十文字さんは中学生。鮮明な記憶が今の活動に繋がっ

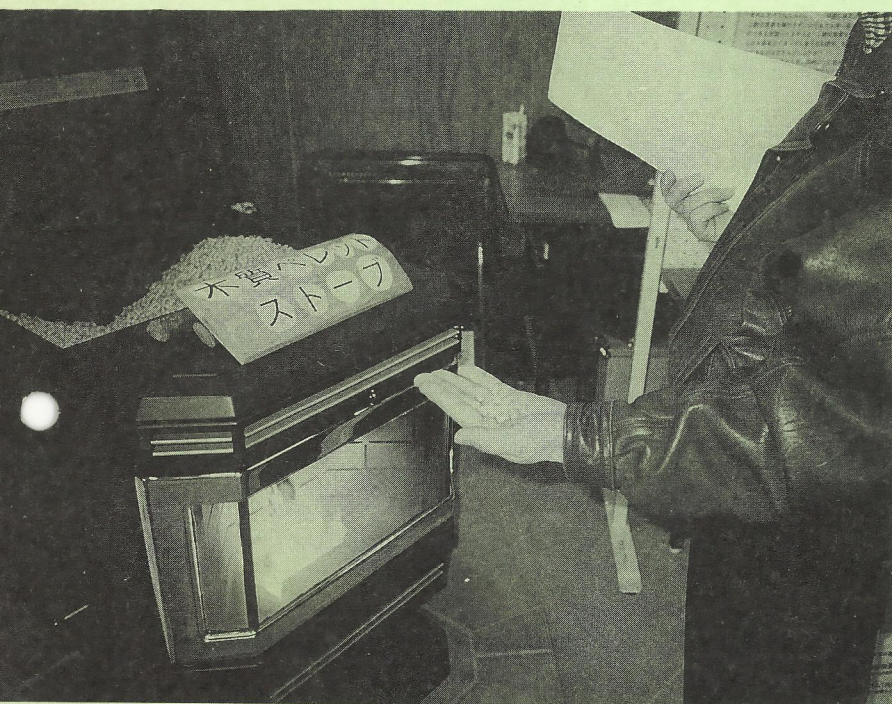
ているといいます。横浜市に生まれ、戸塚小学校時代のまわりには田や畑、ため池があり、自然に充ち満ちていました。すべて遊びの場だったそれらは、その後どんどんなくなり、雑木林や農地が住宅地に変わるところを見ることとなりました。生き物と人との共にあった生存関係が断たれ、のんびり道を歩く自由がうばわれてしまった、人間の自由には自然が必要、と十文字さんは感じました。10代から20代のはじめ頃、将来のあり方に思いをめぐらし、これ以上破壊が進めば生存すら脅かされると危機感を持ちました。

大学4年の時、子どもの頃住んだ戸塚駅近くを流れる、柏尾川を遡ることを思いっきます。川は遡るほど分かれていきます。水源をたどると団地の排水管だったり、ゴ

ルフ場、あるいは商店街のどぶからだったり、惨憺たる状況でした。そうこうしているうち、山があると気づいているた東方へ向かい、舞岡の谷戸

に行き着きました。水田跡は荒れ果て、葎が生い茂り、山は根笹や葛に覆われていました。しかしきれいな水が湧き出ていました。数人の仲間と「まいおか水と緑の会」を作り、ミニコミ「柏尾かわら版」を発行する傍ら、十数年も放棄された田の復元作業を始めました。ひたすら葎を刈り、地中30センチほどにギッシリと絡む根っこを掘り起こして半年の後、水を張った田にいろんな生き物

手の平にのせているのがペレット。左方でペレットストーブを燃やしている。



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。

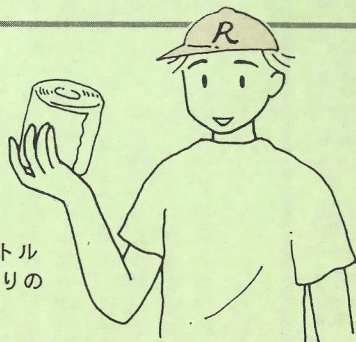
●びっくりその3

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！

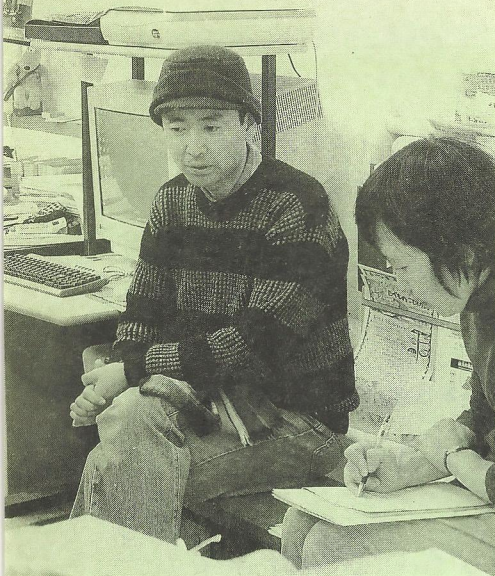
風邪をひいて鼻水がとまらないとき、ティッシュの箱を抱えてこんでいたあなた、一度このトイレットペーパーを試してみてください。愛用者の某リサイクルデザイン関係者（若い女性です）いわく、「ティッシュを使うと鼻の下がごわごわになるのに、このトレベだと大丈夫なの」（実話です）。

リサイクルボーイ
トイレットペーパー

シングル芯なし130メートル
1パック（6ロール）あたりの
価格420円



ご注文は 横浜市資源リサイクル事業協同組合
TEL 045・316・4050 FAX 045・316・6050



が泳ぎ始めるのを見て、「よかったですね」と思った。苦しさは上回る楽しさがあった」と十文字さんは振り返ります。1985年春のことです。

すでにあった市の公園設計図を十何年にわたり変えていきました。例えば、その中に里山の光景を残す『小谷戸の里』があります。初めて舞岡公園を見た時、その美しさに感じ入ったと私が話したところ、十文字さんはそのわけを説明してくれました。

「風景が美しいのは人間が関与した時点で、人を喜ばせたいという思いがあるから。もしお金稼ぎだけだと時間の経過で劣化していくものです」。

舞岡公園の田は、今では数反に増えて多くの人が関わっています。4年前、十文字さんは舞岡公園での活動を引退。続くテーマとして木質エ

ネルギー、バイオマスを広めていこうと森林エネルギー工房を立ち上げて2年になります。20歳の頃から暖めてきた、農山村に移住する計画のため

に、小田原で木工ろくろの技術を習いました。木の器を作ると木くずが山ほど出ます。庭先で燃していたこの木くずから、ろくろを回す電気エネルギーがとりだせないだろうかと考えました。生物資源からエネルギーをとりだすバイオマスに関心を持ち、研究実践をする人たちとの情報交換から、環境によいという確信を得ました。舞岡での休日総動員型活動から、平日全面活動への展開でした。

建築廃材リサイクルの問題に取り組み、『解体木材からエネルギーを!? 11の提案』を工房から発行。分別の徹底とそのための制度、財源として

の炭素税の導入、有害物質を排除した住宅解体材をペレット燃料にするなど、様々な提案が盛り込まれています。

日本と同規模の面積におなじ7割の森林を有するスウェーデンは、エネルギー源の2

割をすでに木質エネルギーに転換しています。木の生長スピードは日本の方が早いのですからエネルギー源としてもっと使われていいでしょう。大木は見る人の気持ちを安らげますが、古木になると二酸化炭素の吸収量は落ちていきます。見捨てられてきた森林管理の復活を視野に入れて、工房は林業をなりわいとする人、山林を抱える自治体に働きかけています。

次世代に繋ぐ適切な技術——バイオマス利用は非現実なものではなく、着々と浸透しているようです。東京都は積極的に多摩地域の林業振興と大消費地を結びつけ、来年度にペレット生産実証プラ

ント設置を計画。ペレットストーブはオイルショックの頃に日本で生産されていたが、石油が値下がりしたため撤退。今は輸入しているペレットストーブを再び国内で作

ろうという動きが始めました。地中から掘り出した化石燃料と違い、木質燃料は木が育つ時に吸収する二酸化炭素と、燃やす時に出す二酸化炭素がほぼ同量なのです。つまり温暖化を防ぐための理想的な燃料がバイオマスだとい

ことが、十文字さんの説明を

聞くうちによくわかり、工房のめざす大きな目的が森と重なり合って見えてきました。病院や温水プールなどボイラーにペレットを利用するところが国内に出てきていますし、中国やオーストラリアは火力発電に石炭との混焼を計画しているとか。

一般に向けても、ペレットストーブをこの冬、レストラン、集合住宅、大和市自然観察センターで、実際に燃やしながら紹介しました。3月末

には、本誌『とことん利用法』でおなじみ中川恵子さんのイラストによるバイオマスを主題にした絵本を発行する予定です。

うちのような集合住宅でも、木質エネルギーを使う暮らしが可能なこと知り、まずストーブを置く場所を空けなければと思いつつ、幸福な気持ちに包まれて工房を辞しました。(ササキミチコ)

*1 資料「解体木材からエネルギーを!? 11の提案」発行/神奈川県森林エネルギー工房 連絡先/横浜市内南区宿町2-40 大和ビル1119
NORA内 TEL045・7222・9674 FAX045・7222・9695

*2 木質ペレット 木くずを細かく固めた燃料。専用ストーブで30時間の連続燃焼可。既存ボイラーのペレット転用技術は確立されている。

使ってびっくり！ リサイクルボーイ・トイレットペーパー

●びっくりその1

トイレットペーパーに芯がない！
でもふつうのホルダーで使えるんだよ。

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。ふつうの芯なしタイプは専用ホルダーが必要だけど、リサイクルボーイトレペは、ふつうのトイレットペーパーと同じようにセットできて、最後まで使えます。

●びっくりその2

ずっしり重い固太り！それもそのはず、
ふつうのトイレットペーパーの2倍以上の長さだもの。

手にするとずっしり重い。それは巻きがしっかりしていて長〜いから。「使っても使ってもなくならないんですね」との声も寄せられるほど（もちろんいつなくなるけど）。一般的な再生紙のトイレットペーパー（シングル）は60メートル。これに対してリサイクルボーイ・トイレットペーパーは130メートル。なかなか使いきらないのも当然です。

ギロチンってなに？

リサイクルデザインの母体 リサイクル組合を背負って立つ
ジュニア部会のメンバーが、リサイクルの現場で使われている
用語について解説します

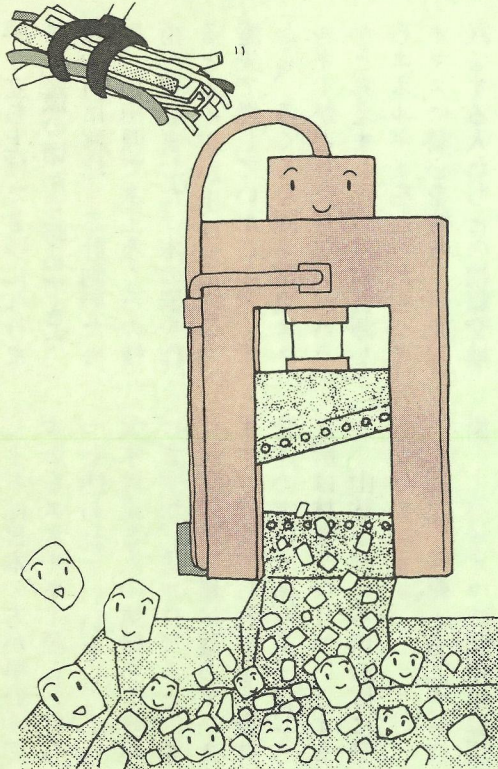
横浜市資源リサイクル事業協同組合 ジュニア部会

深澤 康典

ギロチンってなに？ なんだかこわい言葉が出てきました。昔のヨーロッパを題材にした映画にでてくる、処刑装置を想像した方が多いと思いますが、リサイクル業界で使われている機械の名前です。

皆さんご存知の通り、鉄くずは電炉・高炉（電気や熱の力で鉄くずを溶かす釜）で溶かして型に入れ、新しい商品に生まれ変わって行きます。

その釜に入れる前の段階で、ある程度の大きさに切断し揃えておかなければなりません。その切断を担当する機械のことを、「ギロチン」と言います。



たとえば、皆さんのご家庭でカレーを作るときを思い浮かべてみてください。野菜や肉を煮込んだ後にカレールーを溶かし込んでいくのですが、その時、大きいままでは、お鍋に入りづらくかさばってしまい、しかも溶けにくくなってしまふので、ある程度の大きさに割ってからお鍋に入れますよね。それと同じような役割をしています。

実際にギロチンは、最初に出てきた処刑装置と同じような構造をしています。建物などを解体したときに出るH鋼（柱やハリに使われた長い鋼材）や線路のレールなど長いスクラップを機械のゲートに入れると、そのゲートの天井から大きな刃が降りてきてスクラップを切断していきます。そのときの刃が降りてくる力は、数百トンから数千トンのものまであるというなんとも巨大な機械です。

ちなみに、このギロチン（処刑装置）は、フランス革命の際、使用を提案した医師「ギヨタン・J・I. GUILLOTIN」の名にちなんでつけられたもので、実際に処刑装置として1981年までフランスで使われていたそうです。

この数字ななんだ？ 130位

「循環型社会」という言葉が日常的に使われるようになり、生活の中で循環を意識する場面が増えてきた印象があります。少しずつ良い方向に向かっていくように感じているところに、ちょっとショッキングな数字を目にしました。

アメリカのイェール大学やコロンビア大学などの研究機関が、共同で分析した「環境持続可能性指数」です。世界各国で環境に対してどのような取り組みが行われているのかを数字で示したもので、日本の総合指数は50・5——142カ国中62位となっています。ちなみに1位は73・7のフィンランドでした。

この研究は総合指数だけでなく、環境を守るために必要と考えられるさまざまな項目についても、それぞれ指数が示されています。

日本の順位を見てみましょう。「水質」は7位と上位につけていますが、「生物多様性」は131位、そして「ごみと消費抑制への取り組み」については130位と、非常に評価が低くなっています。日本の取り組みはまだまだと言われているに等しい数字です。循環型社会はまだスローガンだけで、残念ながら生活にはまだ根付いていないというところなのでしょう。



●リサイクルデザインは次の場所にも（P14にも掲載）▼グリーンバザール（南区六ツ川）▼ブックショップふれあい戸塚店（タイエー横）▼大船店▼地酒篠原屋（港北区篠原町）▼エコロジックヨップエッセンス（中区麦田町）



赤岡清子さん。FRN回収拠点となっている自宅前で。

Eco Spot

15 エコスポット

ファイバーリサイクルネットワーク
FRN回収拠点

始して10年が経過した。「ごみとして排出される量を少しでも減らし、有効に活用したい」という強い思いが、息の長い活動の原動力となっている。

茅ヶ崎市の赤岡清子さんは、FRN立ち上げ以前からメンバーとして活動、現在は地区代表・FRNの副代表を務めている。

「設立以来、回収拠点をしています。仕事をしているのでFRNの活動にしっかり関わることはできないのですが、ファイバーに関わる活動はやればやるほどおもしろいですね。ただ回収するだけではなく、今という形でファイバーが動いているか把握して、それに合わせて活動しているので、回収するだけの活動から、次第に活用する出口も考える活動に変わってきています」

茅ヶ崎市の拠点は現在20か所。生協や市場などの店舗が8か所、残りの拠点は赤岡さんのような個人のお宅と言うから、小さな力の結集力そのものだ。回収は2か月に1回、偶数月の第1月曜に、年4回だった回収は量に従って5回、6回と徐々に増やしてきた。赤岡さんのお宅はマンションだが玄関先に広いスペースがあるので、日曜から回収車の来る月曜10時にかけて近所の人々がビニール袋に入れたファイバーを置きにやってくる。

「玄関先に置かれた袋に、『これは誰かにわけてください』と書いてあれば開き、欲しい人があれば交換します。お金のやりとりはありません。生かせるものはできる

だけ手をかけない形で生かします。それ以外のものは下着などが入っていることもあるので、ビニール袋から出さないと決めています」

「ビニール袋から出さない」こと以外にも、ファイバーを回収に出す際の基本事項がある。「洗濯したものを出す」。これは中古衣料として着ていただくため。雨が降ってもぬれないように、『ビニール袋に入れる』。クリーニング店などの衣類の包装はごみになるのではありません。出して出す。包装が残っていると、綿S倶楽部（FRNが回収する繊維のリサイクルを受け持っている業者団体）が産廃としてお金を払って引き取ってもらわなくてはならない。

「はじめての回収のとき、『この活動によって今着ていない古着を着てもらえるし、いろいろな形で生かされるのよ。もしよかったら出して』という内容のチラシを配ったら、みるみるうちに玄関前のスペースがいっぱいになって、『これがみんなの家のタンスに眠っていたのね』なんて言いながら、お友だちに手伝わってもらって家の中に入れたけれど、15畳あるこの部屋の半分が天井まで、ごみ袋に入ったファイバーでいっぱいになりました。それも回収車がくる2日前から。呼びかけたのは私が住んでいる棟の44世帯だけだったから、そんなに集まるなんて夢にも思わなかった。そのときは袋を開けることもあるとお知らせしていたのでみんなできくつか開けたら、あれもこれもと交換できたんですよ。

それが楽しかった。回収に出してくださった方に聞いたら、大事にとっておいたスーツをまた誰かに着てもらえることや、セーターが毛糸になってまた生かせるということが衝撃的だったみたい。古着がどう生かされているのか、今まではちゃんと伝わっていなかったんですね。

行き着く先がこうだとわかっていくと、出す側の意識が違ってきます。曖昧な形で『生かされる』とか『分別する』という説明をするだけでは、いいことをしているよという気分になるだけ。行政回収を始めるときにも、回収した後のことまでしっかりお知らせすると、市民ひとりひとりの意識が違ってくると思います」

FRNには、自宅の回収拠点をリサイクルショップに発展させたメンバーもいる。こちらでもFRN副代表をしている志沢希久子さんだ。1985年から生活クラブ生協の資源回収ポイントで、その後FRNの回収拠点も務め、月に1度は交換の場でもあるガレージセールを行ってきた。3年前の6月、そうした活動の延長線上に、6人の仲間とリサイクルショップ「青い気球」を立ち上げた。

「商売にするのはいやなの。地域の人が持ち込んでくださったものや、個人的なつながりで仕入れた石けんなどを委託で置いています。売れ残ったものもごみにしないよう、差し上げることもあります」。志沢さんの「人の命だけでなく、もの

の命も大事に」というテーマそのものだ。

青い気球には食器・靴・ハンドバッグ・帽子など、さまざまなものが置いてある。「最近はお洋服が売れるようになってきました。1枚2円のはぎれも人気で、それで作った袋ものも並べてあるんですよ」

FRNの活動は、赤岡さんと志沢さんをはじめとした、回収拠点を担ってきた多くの人たちに支えられている。回収することによってごみとして燃やされずにもう一度生かせることを、地道に伝えていくことが協力という形になって現れている。赤岡さんは言う。

「ごみ問題は、自分たちの生活に関わってくることです。ごみの処理をしているのを見ても、自分たちの税金を使って行われているとはほとんど意識しませんが、ごみが減れば税金をどれだけ無駄遣いしなかったか実感することができずです。FRNの活動を地道に10年やってきて、ようやく変わってきたという感じですね。これからも楽しみながら、ファイバーについて伝えていきたいと思っています」（よしのたかこ）



志沢希久子さん。周囲の着物は4月11日開催予定のリサイクルフェアに登場する

リサイクル標準価格表

品名	買入価格*	業者の売値 日経1/30
	1キロ当たり	1キロ当たり
新聞	*** -1~0円	1.5~2.5円
雑誌	** -4円	-1~0.1円
段ボール	** -4円	0~0.5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 **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。

●今月のひとこと 「とことん利用法」の中川恵子さんから届く原稿には、いつもエコ感覚が散りばめられた手紙が添えられていて、読むのが楽しみです。「送るのに使った〇〇急便の封筒は、職場のごみ箱に捨ててあったもの。全然汚くないです。手紙を書くのに使ったカードはフリーマーケットでFREEでもらったもの。お得な生活でしよう。P・S 原稿を入れたクリアファイルも同じくごみ箱から。」おみごと！

さて、私はこの号をもってリサイクルデザインを卒業することとなりました。部分的にかかわっていた時期を含めると5年半、リサイクルデザインを通して、たくさんの方と一緒にリサイクルやごみの問題について考えることができ、本当に勉強になりました。感謝でいっぱいです。ありがとうございました。リサイクルやごみの問題は、市民ひとりひとりが意識することで変わっていくと信じています。まずは古紙の分別や家庭ごみの減量から、一緒に始めましょう！（さくら）

旬をたのしむ
エコクッキング 20

漬け物ずし

田所仁美



●材料（4人分）

すし飯

a 胚芽米 2カップ・昆布 5センチ・酒 大さじ2・水 2カップ
すし酢（酢 大さじ4・砂糖 大さじ2・塩 小さじ1/2）

具

だいこんの皮のしょうゆ漬（だいこんの皮 70グラム・しょうゆ 大さじ2・みりん 大さじ1）

好みの漬物（柴漬・たくあんなど）70グラム

ちりめんじゃこ 1/2カップ

ごま 大さじ2

●作り方

1 だいこんの皮はせん切りにして、しょうゆとみりんに数時間以上漬けておく。

2 aを炊いて、炊きあがったら昆布を取り出してすし酢で和える。

3 漬け物はみじん切りにして、だいこんの皮のしょうゆ漬・ちりめんじゃこ・ごまと一緒に2に混ぜ合わせる。好みでのりやしその葉をのせる。

●もっとおいしく！

だいこんの皮は、干すとさらにパリッとしたお漬け物に仕上がります。だいこんの皮っておいしいんですよ。私はよくせん切りにしただいこんの皮とみじん切りにしただいこんの葉に塩をふっておき、しんなりしたら水洗いしてしぼって、ごま油で炒め、乾燥えびを加えて食べます（「かわっぱ炒め」と命名しています）。ぜひお試しください。きんぴらもおいしいですよ。

リサイクルデザイン編集室から

月刊 リサイクルデザイン
2002年3月号
No.90

●発行日 2002年2月25日

●発行人 中野聰恭

●編集人 宗村隆寛

●発行所

横浜市資源リサイクル事業協同組合

〒220-0005

横浜西区南幸2丁目16番22号

金属ビル3階

TEL & FAX 045・316・5122

●広報委員会

山岡秀明・武松昭男

杉山宜利・芦澤博志・松澤嘉継

●竹澤留美・戸川孝則

●イラスト いとうみき

●編集・制作 よしのたかこ
（リサイクルデザイン編集室）

●印刷 オリジナルプランニング

リサイクルデザインは
次号より
リニューアル致します。PRINTED WITH
SOY INK

2年の間リサイクルデザインは14ページで作ってまいりましたが、次号より10ページに変更させていただくことになりました。

内容も、リサイクル・環境問題の初心者、子どもにも、より分かりやすいものを目指して、これからも頑張って作ってまいりますので、変わらぬご愛読をいただきますよう、よろしくお願いいたします。

横浜市資源リサイクル事業協同組合 広報委員会

