

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



リサイクルデザインは、横浜市内の資源回収業者の組合(140業者が加盟)による
市民と組合員にリサイクルの情報・回収の現状を伝えるための情報誌です

雑誌は捨てずに
リサイクル

ペットボトルの 現実

ペットボトル入りの飲料が増えています。最近まで業界が製造を自粛していた小さなペットボトルも次々と登場して、コンビニの棚はびんや缶がペットボトルに圧倒されるほどになっています。

ペットボトルは軽いし割れない、ふたをしめられるから持ち運びが楽。確かに魅力的な容器です。問題は飲んだあとのこと。行政回収に出したければ、リサイクルされるからそれでいいと思ひ込んでいませんか？ 実はいま、ペットボトルの回収量ばかりが増え、出口にあたるリサイクルがスムーズに進まない状態にあるのです。

1997年4月、容器包装リサイクル法(以下容リ法)が施行されました。容リ法により、消費者は分別して回収に出すこと、行政は回収・洗浄して容器包装リサイクル協会が指定するリサイクル業者へ持ち込むこと、そして飲料や容器を作っている企業は容器包装リサイクル協会に委託



ペットボトル 回収の現状

料を支払って再生を業者に委託することが、それぞれに義務づけられました。

行政による回収が始まってみると、回収量は当初の予想を大きく超えました。厚生省によれば、ペットボトルの回収率は97年度9・8%、98年度16・9%と増加、99年度にはペットボトルの分別収集を実施した市町村が1214、収集実績は7万5811トンで、回収率は22・8%となりました。回収したペットボトルは再商品化しなくてはならないのですが、量が急速に増え、当初の引き取り予定量4万9600トンを超えてしまったため引き取りは中止、ストックヤードにペットボトルが山積みになる事態がおきたのは、記憶に新しいことでしょう。今年度さらに回収量が増えることは間違いなく、厚生省では分別収集を実施する予定の市町村は2536、収集見込み量は10万3491トンになると予測しています。

ペットボトルの リサイクル

ペットボトルのリサイクルには2つの方向があります。

1つはリサイクルして新しい形を作るマテリアルリサイクル。ペットボトルを粉砕して再生フレークを作り、それを加工して再商品化する方法です。マテリアルリサイクルのうちもっとも多いのが、再生フレークを溶かして化学処理する繊維化で、98年には再生品の71%が繊維化されました。

もうひとつの方向は、サーマルリサイクルです。ペットボトルをエネルギー源として燃やし、形を残さない方法です。ペットボトルの原料となるポリエチレンテレフタレート(PET)の原料は石油なので高い熱量を得ることが可能、という性質を利用したものです。循環する形ではないので、リサイクルととらえる

には抵抗がありますが、マテリアルリサイクルに比べコストを低く抑えることができるため、名城大学の樋田敦さんのように、「**ペットボトル**のリサイクルは石油の浪費。燃やして発電するのが合理的」とする考え方も注目されています。

一方、高炉還元材としての利用をサーマルリサイクルとは区別してとらえ、取り入れ

る自治体が増えています。高炉還元材利用とは、製鉄会社で鉄鉱石を溶かす工程において、ペットボトルなどの廃プラスチックを熱風と共に吹き込み、還元材の役目をさせるもので、これまでコークスを使っていたが、プラスチックを使うとCO₂の発生も抑制できるのでそうです。

リサイクルは循環することが基本というところから考えると、サーマルリサイクルや高炉還元材利用を素直に受け入れ難い部分もあるのですが、出口が狭まっている現状ではベターな方法だと言うことはできるでしょう。

マテリアルリサイクルにかかるコスト

未使用ペットボトル容器の値段をご存知でしょうか？97年のデータでは、2リットル容器は62円、1リットル容器は47円でした。ペットボトルに入った飲み物の価格に占める容器代の割合が高いことに驚かされます。

では、ペットボトルのリサイクルには、どれくらいのコストがかかるでしょうか。日本容器包装リサイクル協会によると、指定のリサイク

ル業者に容器を持ち込んでリサイクルを委託したときにかかる1キロあたりの単価は、無色びんが4・1円、茶びん7・7円。これに対して、ペットボトルは88・8円となり、無色びんの20倍以上となっています。

行政が回収して再生する一連の作業にかかるコストは、なかなか目にする事ができませんが、ここでは参考までに樋田敦さんによる試算をご紹介します。

全国の市町村によると、指定のリサイクル業者に委託するまでに、圧縮梱包・輸送、場合によっては簡易洗浄などの作業を行います。これに1キロあたりおよそ500円程度の経費がかかります。指定法人に持ち込んで選別・洗浄・破碎して、再生フレークを作るのにかかる加工費は1キロあたり100円程度。前述の日本容器包装リサイクル協会による単価88・8円をあわせて考えてみると、ペットボトル1キロを再生フレークにリサイクルするには、約589〜600円のコストがかかる計算になります。

この再生フレークがいくらかで売れるかといえば、質の高

いもので1キロ50〜55円、不純物が多いものだとして2〜3円なのだそうです。かけたコストに見合うものを作るのは、難しいようです。

ペットボトルリサイクルの課題

ペットボトルのリサイクルを円滑にするための最大の課題は、再生フレークの使い道をふやすこと。中国ではぬいぐるみやふとんにつめる綿の原料などとして



り、台湾や韓国から大量に輸出しているそうですが、容リ法では再生フレークの販売先を国内に限定しています。国内では繊維やシートなどの原料として使われていますが、バージン原料のほうが扱いやすいため、再生フレークの需要は増えていません。また、現在のところ品質面で問題があるという理由で、ペットボトルの原料としての使用

も認められていません。しかし今後は、厚生省もペットボトルからペットボトルへのリサイクル技術——ボトルもボトルの実用化に力を入れていくという方針を打ち出しています。スイスやベルギーなどでは、再生した原料の両側をバージン原料で覆った三層構造のペットボトルを使っているそうですが、これなら日本でも実現可能でしょう。ボ

子ども環境会議 「教えて！環境のこと ごみのこと」

子どもたちと一緒に、環境のこと考えてみませんか？

10月8日、リサイクルデザインフォーラムを開催します。
今回のリサイクルデザインフォーラムは、お子さんにも参加していただいて、リサイクルの大切さ・ごみの分別のしかた・古紙をはじめとした資源がどうリサイクルされるのか・家庭でできるリサイクル、などについて知って考えていただく機会にしたいと計画中です。またリサイクルについての疑問にも、各分野の専門家がお答えします。題して、こども環境会議「教えて！環境のこと、ごみのこと」。

●日時／平成12年10月8日（日曜日）

●会場／横浜市旭公会堂

旭区総合庁舎4階 横浜市旭区鶴ヶ峰1-4-12

相模鉄道線鶴ヶ峰駅下車徒歩7分

電話・FAX・Eメールで先着順に受付、100名に招待状（はがき）を送付します（環境絵日記に応募いただいた方については別途参加募集を行います）。

申し込みの際には、参加希望者全員について、ご住所・お名前・電話番号・職業（学生の場合は学校）を明記してください。

●主催／横浜市資源リサイクル事業協同組合

●後援／神奈川県・横浜市・横浜市教育委員会・（財）横浜市教育文化研究所・神奈川新聞社

●協賛／相模鉄道株式会社・神奈川ゼロックス株式会社

現在予定しているフォーラムの内容です。

●第1部／子ども環境会議「私たちに出来る3R」

子どもたちが3R（リデュース・リユース・リサイクル）について考えるパネルディスカッション。自分たちが学校・家庭でできるリサイクルや省エネ、資源物の出し方、ごみを出さない暮らし方などについて話し合います。

●第2部／エコロジーQ&A「教えて！環境のこと ごみのこと」
子どもたちの環境への疑問に対して、各分野の専門家がお答えします。

●第3部／環境絵日記 入賞者の発表と表彰式

優秀作品には、横浜市長賞・横浜市議会議長賞・横浜市環境事業局長賞・教育委員長賞・旭区長賞・神奈川新聞社賞・神奈川ゼロックス賞・相模鉄道賞・リサイクルデザイン賞を授与します。

〒220-0005

横浜市西区南幸2-16-22 金属ビル3階

リサイクルデザイン「環境絵日記」係

お問い合わせ

TEL045・316・4050

FAX045・316・6050

電話受付時間／9時～17時

ホームページ／<http://www.recycledesign.or.jp>

トルコのボトルが進めば、状況がかなり変化することは間違いないと思います。
もうひとつの課題は、処理にかかる費用を誰がどう負担するかということです。いま回収費用は基本的に税金でまかなわれていますが、容器は使えば必ず処理しなくてはならないものですから、回収・処理のためのコストは製品に上乗せして、使った人が負担す

る形がいちばんわかりやすいのではないのでしょうか。自分が飲んだり食べたりしたものについて処理費用を負担する形なら、最終的には納得できると思います。税金で負担する場合、自分が使っていないものにまで負担を強いられることにもなります（逆の人もいでしょうが）。製品を売って利益を得る企業も多少負担して、上乗せ分の金額を処

理費用として拠出するようにしていけば、税金による負担も大幅に減らすことができるはずです。それ以前に、まずペットボトルの排出量を減らす努力をすることが求められますが……。
多くの問題を抱えながらリサイクルに取り組まざるを得ないペットボトル。この先、消費量はまだ伸びていくこと

が確実ななかで私たちはどうすればいいのか、これからも考えていきたいと思っています。ご意見や疑問を、ぜひお寄せください。

*1 厚生省「容器包装リサイクル法に基づく平成11年度1年間の分別収集・再商品化の実績等について」2000・7・14
*2 最終的に引き取り量を5万5675トンまで引き上げ、市町

村による独自処理が1360トンあったため、繰越量は529トンとなった
*3 日本子孫基金「食品と暮らしの安全」2000・4
*4 川崎・ごみを考える市民連絡会「私たちが変われば、お店が変わる」1997
*5 自治体によってかなり差があり340円～730円の幅が存在する
*6 朝日新聞2000・7・18

今回は主に洗濯用合成洗剤についてとりあげましたが、今回は台所用合成洗剤について考えてみましょう。

合成洗剤は皮膚への毒性を持っていますが、食器洗いに使った場合、水でゆすいでも食器や鍋に残留します。どんな素材の食器に残留しやすいかを代表的な陰イオン系活性剤LASについて調査したところ、素焼き・金属・プラスチック・磁器・ガラスという結果だったそうです。素焼きの食器は洗剤成分を吸い込む傾向が強いため、お湯などを入れると再び溶け出します。私たちが想像もしない形で、合成洗剤をとりこんでいることに驚かされます。

だからこそ、分解性がよく毒性もほとんどない石けんを使いたい。ということ、今回は揚げ物をした後の油を使って、家庭で簡単にできる石けん作りをご紹介します。

揚げ物をするとき油をあまり高温にしないこと、そして揚げ物に使った油は熱いうちにこして保存すれば酸化をある程度まで防ぐことができますから、そこに新しい油を足しながら使い切るのが、油の使い方の基本です。しかし、油の劣化が進むと酸化や傷み



家庭でできる石けん作り

石けんの洗浄力は強く、肌を刺激しないことも、長所としてあげられます。石けんを作るのに使う苛性ソーダは強い薬品なので、換気のいい場所に取り扱いにさえ気をつければ、簡単に石けんを作ることができます。

▼用意するもの
・牛乳パック(上部を開きよく洗って乾かしておく)
・かき混ぜる棒(古い菜箸5、6本をビニールテープなどで束ねて使うと混ぜやすい)
・廃食油500ml(異物は網でこしておく)
・苛性ソーダ70g(薬局で購入するが買う際には印鑑が必要。湿気を吸いやすいので使う直前に取り出す)
・水70ml

▼作り方
1 牛乳パックに水を入れ、苛性ソーダを少しずつ入れて溶かします。100度程度に発熱するので、皮膚につけないように注意しましょう。
2 油を一気に加えて、混ぜ合わせます。はねを飛ばさないように気をつけながら、すばやく混ぜ続けますが、最初に気合いを入れてかき混ぜておくのがコツ。40分続けるうちに、棒が少し重く感じるよう

になってきたらできあがり。40分は長いようですが、テレビを見ながらなら、あっという間です。できあがる直前に、レモンの皮のすりおろしやハーブオイルを入れてもいいでしょう。この段階ではまだ固形ではありません。

3 風通しのいい冷暗所におけば、夏なら1週間程度で固まります。冬でも半月から1か月あれば大丈夫ですが、固くなりすぎると切り分けにくいので、ある程度固まったら使いやすい大きさに切り分けておくといいいでしょう。

古い油ほど固まるまでの時間が短い傾向にあります。また、ごま油が混ざっていると、あつという間に固まり、仕上がりは黒っぽくなりますが、洗浄力は問題ありません。

今回の石けん作りは、エコライフかながわで教えていただきました。エコライフかながわでは、石けん作りの講座を月1回行っているの、直接教えていただきながら作ることもできます。日時についてはエコライフかながわお問い合わせてください。石けんを使うことは、健康と環境のための第一歩。ぜひ今日から始めましょう。

旬を楽しむ
エコキッキング
6



田所仁美

野菜キムチ麺

夏バテ回復メニュー

▼材料(4人分)
野菜くず(せん切りして塩もみ)
適宜・しょうがの皮2片分(みじん切り)・ごま油キムチ(市販のもの)200g

たれ
しょうゆ70CC・ごま油小さじ2・酢大さじ1・すりごま少々・黒砂糖少々・みょうが(みじん切り)ねぎ・しその葉でもOK)1/2個分

▼作り方

- ①野菜くずはキムチに漬け込む
- ②ごま油でしょうがの皮を炒める
- ③麺をゆでて水気を切る
- ④たれを作り、①②③を和えたものにかける

▼ポイント

野菜くずが出たらキムチに入れておくと、とてもおいしくなります。しょうがの皮は香りも薬効も強いので、夏バテした胃腸にぴったり。また、キムチは発酵食品なので、腸の働きを調整してくれます。たれに含まれる酢や黒砂糖が血液の流れをよくしてくれるので、冷房病の調子もよくなりますよ。

この春から金沢区にある関東学院大学で、『社会人のための環境経済学コース』が開講した。講師は筑波大学社会学系の安田八十五さん。講義は毎土曜の午前中、ゼミナール方式で開かれる。修士・博士の学位取得を目的とする公務員、他の社会人や大学院生・学生に、空港問題や廃棄物の市民運動に関わる人たちが随時10人前後が受講している。

6月17日、『東京湾横断道路建設プロジェクト総合評価』の数式やグラフを、白色ボードに受講生が書いていく。安田さんは東京湾の環境保全の側に立つ。

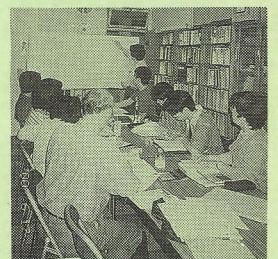
前の週は、横濱金澤地域総合研究集団の企画で、商店街活性化と平潟湾の環境保全をテーマにしたフィールドワークに参加、シーサイドライン八景駅高架下に広がる平潟湾の生物調査をしたという。東京湾西側最後の大規模な自然海岸は、横浜市が7キロにわたる20万坪を埋め立て、今では野島海岸にわずか200メートルを残すのみだ。平潟湾は稚貝・稚魚が生息できる豊かな泥干潟。ハゼの一種チブは、海底に捨てられた空き缶の中に卵を産みつける。散乱缶に適応して巣にし、大きい魚を寄せつけない。この日の講義に戻ろう。難しい演習の後、ビデオによ

どうする? どうなる? 環境教育7

本当の豊かさと
環境の両立を



東京湾横断道路の
環境総合評価をする受講生



(85年)、ドイツ3000g(94年)に対し、日本4000g(94年)。アメリカの1000g(95年)より多い。1977年オランダのオリーエ氏が、塩化ビニールを燃やすとダイオキシンが発生することを発表した。80年代からヨーロッパ各国で塩ビは燃やさず再利用する対策をとった結果を、数値が示している。

1983年、香川大の立川氏が、焼却工場付近の路上調査でダイオキシン検出を発表した。しかし厚生省は安全宣言をし、日本のダイオキシン対策は20年遅れてしまった。日本は焼却三大国のひとつ。安田さんは、「プラスチックは燃やしてはいけない。焼却主義から脱却すべき」と話す。7月1日、先週に引き続いて。各地の汚染状況は、製造者責任を持たせないまま使い捨て社会を拡大してきたことに最大の要因がある。安田さんはごみ政策の目標のひとつに、『発生段階からの抑制。ごみになりにくい製品の開発。プラスチック。』をあげる。ご

みになることを予測して、安田さんも反対提案をした小型ペットボトルは、97年からの容器包装法によりリサイクルする条件つきで許可されたが、全く進まずにきて、生産量は増加する一方。回収し始めた横浜市でも処理しきれないまま、資源化センターに山積されている。ペットボトルの回収コストは他のごみの約6倍。安田さんは、「自治体が税金で回収するのは、各メーカーに何十億円もの補助金を出しているのと同じことです」と言う。「環境庁から依頼され、くり返し使える共通びんの開発を検討中ですが、出した政策が省庁間で変えられ

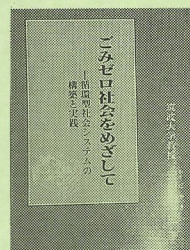
てしまいがちで」とも。横浜市のごみをシミュレーションすると、分別を進めれば30%のごみを減らすことができ、処理費用は年間60億円を削減、焼却工場を減らして埋立地を延命できる。現に東京23区では、98年度から資源の日を設け、びん・缶に加え古紙・ペットボトルを回収しはじめたところ、ただちに20%のごみが減った。99年度の前年同月比ごみ量は約10%減少し続けた。ごみゼロ社会は、白色ボード上の論議ではないのだ。環境経済学のスペシャリストを養成すべく、講義はさらに続く。

(ササキミチコ)

環境教育 サポーター

紹介する2冊は『環境経済学コース』の教科書で、読みやすい。

▼写真右 約10年間の研究をまとめたもの。93年の出版当時は批判があった。国連がゼロエミッションを打ち出し、循環型社会のかけ声が聞かれるようになった今では、先駆的政策提言の書と言える。

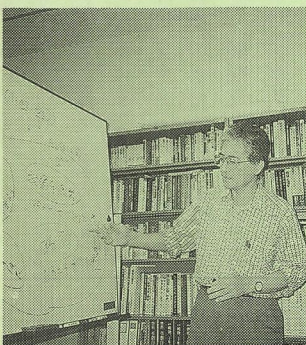


「ゴミゼロ社会をめざして—循環型社会の構築と実践」
安田八十五著 日経 2500円



「アメリカンリサイクル—環境問題に挑戦する米国の企業と市民」
安田八十五著 日経 1500円

▼写真左 日本同様、使い捨て大国のアメリカ。しかしアメリカは『資源保護回復法』などの環境法を実施してきた。早くからデポジット(課金返却)を進めた各州の環境対策は、よい参考となる。



安田さんはペットボトルに水を凍らせて持ち歩く。「学生は見習いますか?」「やらないねえ」

●冬物衣料系の香港輸出 市場が完全に崩壊 冬物衣料の輸出市場は悪化している。特に香港経由の中国ルートは回復までに3〜4年かかりそうだ。香港を経由して中国に冬物衣料を輸出しているのは日本だけではない。とりわけ韓国はここ5年、50%という高いリサイクル率を維持し、量的にも伸びている。しかも人件費は日本と比べて安い。日本の場合、回収した冬物衣料の行き先が行き詰まって、廃棄するコストより輸出に回したほうが安い。輸出に拍車がかかっている。香港のバイヤーは日本での廃棄コストを知っているため、足元を見て買いたたく。そのため市場がつぶれ、価格は一段と値下がりしている。月刊ウエイスト・リサーチ2000・6

●新聞用紙の超軽量紙率、過去最高に 日本製紙連合会新聞用紙委員会による4月新聞用紙需給実績は、在京4紙(朝日・毎日・読売・日経)広告段数が前年同月比6.5%増と、通信機器・旅行系・不動産などを中心に拡大し、在京5誌(先の4紙に産経を加える)ページ数は、朝刊で5.2%増、夕刊で1.6%減、合計で3.4%増となった。これを受けて新聞用紙内需は超軽量紙換算で2.2%増の30万1583トン、1991年を100とする指数は105.6と、4月としては過去最高値を記録した。

4月の超軽量紙率は95.1%で、3月の94.5%を0.5ポイント上回り、過去最高を記録した。日刊紙業通信2000・6・6

超軽量紙とはどのようなものなのでしょうか。

「新聞用紙は、その紙面増大と配達コスト削減の為、軽量化が進められてきました。特に、この10年ほどの進展が目覚ましく、軽量紙から超軽量紙へと進み、最近では超々軽量紙と呼ばれる物もあるほどです。新聞用紙を軽くすれば、一度により多くの枚数を運搬できるので、運搬コストを低く抑ええることができます。しかし、新聞

紙の印刷は高速輪転機で行う為、印刷中に紙切れを起こすようでは価値がありません。つまり紙を薄くしても、その強度は保たなければならぬのです。こうした理由から、薄くて軽くて、なおかつ丈夫な紙が求められてきたのです。

現在、新聞用紙は全てを超軽量紙でまかなっているわけではなくありません。日曜版や広告には、価格の安い、輸入の普通用紙を使っている部分もあるようです」(横浜リサイクル事業協同組合 古紙委員会委員長・小塚敏文さん)

超々軽量紙については、次の記事を参考にしてください。

●脱墨古紙パルプ(DIP) 配合品で超々軽量紙の開発に成功 日本製紙鋸路工場ではDIP設備の増強工事が完了し、DIP70%配合の新聞用紙生産体制を確立。従来新聞用紙に配合するDIP原料は新聞用紙だけだったが、新たに雑誌古紙も利用するようになり、多様な古紙利用に乗り出す。日本経済新聞は今秋にも、40グラムの超々軽量紙の使用をはじめ。ちなみに現在普及している超軽量紙の重量は43グラムである。古紙ジャーナル2000・8・7

●5月の関東地区主要問屋の古紙需給 関東製紙原料直納商工組合では、このほど5月の関東地区主要問屋の古紙需給についてまとめた。それによると32社計の古紙仕入れは24万8691トンで前月比0.1%増加、前年同月比7.7%増加、出荷は24万9755トンで前月比0.2%増加、前年同月比6.2%増加、月末在庫は2万9043トンで前月比3.5%減少、前年同月比45.8%減少、在庫率は11.6%で前月比0.5ポイント低下、前年同月比7.8%低下となっている。日刊資源新報2000・6・16

●ごみ化する光ファイバー 通信ケーブルの光ファイバー化推進は、国内通信網の幹線から支線・ユーザ線にまでその範囲を広げようとしている。特に最近のIT技術革命による通信容量増大への要求は、複線化を促進させるのが確実で、複線化によるファイバー線撤去によるファイバースクラップの増大が、電線リサイクル業界における電線回収コストの増大という大きな障害を招いている。

通常電線はその大半が銅を導体として、一部アルミ線による電力ケーブルが見られる程度となっているが、これらはほぼ100%が回収されてマテリアルリサイクルされている。しかし光ファイバーが銅線などに混入して回収されると、ファイバーのほとんどは廃棄処分の道しか残されていない現状で、解体業者のコストが急増、採算面での大きな影響が出始めているというのが現状だ。日刊資源新報2000・6・23

●5月の古紙輸出、20か月振りに5万トンを越える 通関統計によると5月の古紙輸出は5万5820トンとなった。ダンボール3万3000トン、新聞・雑誌は1万5000トン、輸出先は台湾・韓国・タイ・フィリピン・中国、新たにインドネシアも加わった。日刊紙業通信2000・6・30

『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

ごみを減らすアイデア 横浜市に提案しようよ！

ヨコハマごみ減量・リサイクルアイデア大賞 募集中！

食事をして、買い物に行っても、勉強しても、遊びに行っても、ごみを出さない日はありません。毎日のことだから、「こんなふう

サイクルに関する生活の知恵・現在実践しているごみの減らし方の紹介・ごみ減量化への事業提案など

●募集対象／横浜市在住・在勤・在学の方

にすれば、ごみを減らせるのに」「もったいない、これをごみにしないで生かせばいいのになあ」と思っていることもきつとあるはず。横浜市ではそんなあなたのアイデアを募集しています。

●応募方法／アイデアや提案を400字程度で記入、住所・氏名・年齢・職業・電話番号を明記して、次のいずれかの方法で応募してください。

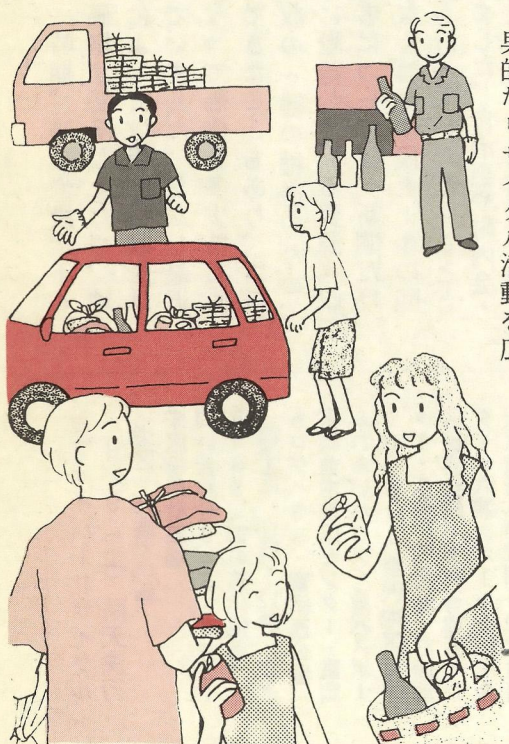
●募集テーマ／みんなでつくろう『ごみ減量行動計画』私が提案！こうすればごみは減る！
循環型社会の新しいライフスタイルの提案・『もったいない』意識のごみ減らし・リ

①郵送 〒231-0017 横浜市中区港町1-1 横浜市環境事業局減量推進課「アイデア大賞」係 送料のからない応募はがきを各区役所広報相談係で配布しています。
②FAX 「アイデア大賞」係と明記のうえ、045・662・1225に送付
③Eメール gensui07@city.yokohama.jp

環境事業局のホームページには、参考資料が掲載されています。右上のアドレスを参照して、のぞいてみてください。

瀬谷区でセンターリサイクルが始まりました。

回収品目…紙類／新聞紙・段ボール・雑誌・紙パック 布類／古着・古布・毛布・カーテン 金属／アルミ缶・スチール缶・小物金属類（鍋・フライパンなど）びん／リターナブルびん・飲料用ガラスびん ペットボトル



地域で行われている資源集団回収と並行して、新たに『センターリサイクル』という取り組みが始まっています。センターリサイクルとは、市民がリサイクルできる資源物を指定の回収場所に持ち込むもので、上記の回収品目のように集団回収では取り扱わない品目も回収しています。リターナブルびんは市の回収では分別収集していませんが、センターリサイクルに持ち込めば、再使用して生かすことができます。

この8月には、瀬谷区でもセンターリサイクルがはじまりました。場所は瀬谷区二ツ橋公園（瀬谷区役所隣）。1月と10月を除く、毎月第一土曜日9時～12時に開催します。今年度の開催予定日は、9月2日・11月4日・12月2日・2月3日・3月3日。ぜひ参加してみてください。

締切迫る！

リサイクルフェスタ よこはま2000 フリーマーケット 出展者募集

この秋横浜市環境事業局では、「すてていませんか？」もっと活かそう資源、今日からのリサイクル」をテーマに、市民・企業・行政が参加する『リサイクルフェスタよこはま2000』を開催します。

その催しのひとつとして行うフリーマーケットへの参加者を現在受付中です。屋内なので雨がふっても大丈夫。初めての方でもフリーマーケットの楽しさを感じていただけることでしょう。

申し込み期限は8月31日に迫っています。この機会に参加してみませんか？ちなみに、当日はリサイクルデザインも出展、小結くんなどを販売する予定です。遊びにきてください。

●日時／9月30日(土) 10月1日(日)の2日間 10時30分～16時
●場所／パシフィコ横浜

展示ホール 根岸線桜木町
各日1000ブース(抽選)
1ブース20000円

●目的／ごみの減量化・リサイクルを市民1人ひとりが身近なところから実践するための機会作りを目指して開催。あわせて市民のごみ減量化・資源化に対する意識を高めて定着を図る。

●申し込み方法／往復はがきに、主な品物・希望日・住所・氏名・電話番号を書いて環境事業局減量推進課に送付。
〒231-0017

横浜市 中区 港町1-1
TEL045-671-3816
FAX045-662-1225

往復はがきは1日あたり1枚使用 8月31日の消印有効

●主催／リサイクルフェスタよこはま2000実行委員会・横浜市環境事業局
●後援／横浜商工会議所・(社)横浜市商店街総連合会・(社)横浜市工業会連合会

集団回収で 新聞紙だけでなく 雑誌や段ボールも回収しよう！

一時期、雑誌や段ボールの価格が暴落したため、地域によっては集団回収を休んでいました。しかし最近になって価格が多少持ち直してきたこともあり、古紙回収の一層の推進のため、市に登録している資源回収業者については、新聞だけでなく雑誌や段ボールの回収も行っていたこととしました。自治会や町内会、子ども会で集団回収の運営に携わる方には、新聞・雑誌・段ボールの3品目を積極的に回収に出すように呼びかけをしていただくことをお願いいたします。

また、雑誌を一般のごみに混ぜて捨てている方をまだ見かけますが、雑誌はリサイクルして紙を作ることが出来る大切な資源です。ごみにしないで資源化しましょう。

なお、商店や会社などの事業系の資源物は、有料回収となります。集団回収には出さないようご協力ください。

●資源集団回収についての
お問い合わせ

環境事業局減量推進課
TEL045-671-2353

リサイクル 掲示板

●ファイバーリサイクル
9/9(土) 雨天決行
栄区 10時～13時
栄区役所駐車場
問い合わせ045-894-8488(街の美化担当)
磯子区 10時～12時 こどもログハウス・富岡西公園・富岡並木地区センター・富岡ふれあいハウス・金沢スポーツセンター・金沢地区センター・西柴町内会館・六浦地区連合会館・釜利谷地区センター・六浦スポーツ会館・金沢区役所(病院側)・金沢区青少年図書館
問い合わせ045-788-7808(街の美化担当)

●つくってあそぼう 参加者募集 神奈川総合高校の学生たちが、5～7歳の子どもたちと一緒に、段ボールでロボットや帽子を作る。リサイクルでできそうな材料(卵パック・フィルムケース・ゼリーカップなど)がある場合は持参。
9/24(日) 午前の部(9時30分～12時) 午後の部(13時～15時30分) それぞれ募集詳細・申し込みはエコライフかながわ045-413-3196

現在、佐々木商店で扱っているものの九割以上が一般廃棄物です。しかし、佐々木弘康さんがお父さんの仕事を手伝い始めた頃、佐々木商店は生きびん専門のびん商でした。

「当時は、一升びんが生きびんの主力でした。しかし昭和40年頃、同業の仲間と灘・伏見の醸造元に見学に行ってみて、さまざまな面でこのまま生きびんを扱い続けるのは難しいと感じたのです。」

まず、醸造元は関西や新潟など関東から遠いところに多いので、輸送コストで太刀打ちできない。何しろ当時、横浜から関西に一升びんを運ぶのに、1本10円かかっていたほどだから。

今は一年中日本酒を造る蔵が増えましたが、当時は冬に造って秋まで寝かせて出荷するのが当たり前でしたから、あきびんの多くは冬に発生します。それを回収して使うまでの半年は、自分のところに保管しておく必要がありました。つまり大量にびんを在庫する場所がなくては、一升びんを扱えなかった。

それ以前から横浜周辺にたくさんあった米軍基地の回収をしていたため、終戦間もないころから牛乳パックが使われ、バドワイザーのびんさえ再利用していないことを自分の目で見ていた。そうしたことも考え合わせ

て、容器はいずれワンウェイの時代になるだろうと予測していました。

佐々木さんが選んだのは、生きびん回収から一般廃棄物の回収に移行する道でした。それは横浜市が一般廃棄物の取り扱いに對して、許可証の交付を開始しようとする時期に重なり、今考えればタイミングとしてはよかったのですが、それまでの約50年間、自ら創業してびん一筋で仕事をしてきたお父さんは反対し、1年あまりけんかばかりしていたそうです。生きびんの仕事もいい状況にあったため、同業者からもういぶん思い切ったことをすると不思議がられました。

「結局、親父は認めてくれました。一般廃棄物の許可証がおりた日が親父の葬式で、仲間が取りに行ってくれた許可証を、遺影の前に供えたことを覚えています」

佐々木商店があるのは、横浜駅から歩いて15分ほどの浅間町です。街中なので交通の便がよい反面、建物が密集して広いヤードを持つのが難しい条件にあります。

「うちはヤードを持たないところから始めたので、在庫は持たないのが基本。回収してきたものを分別して、それぞれ提携している仲間のところへ運ぶとい

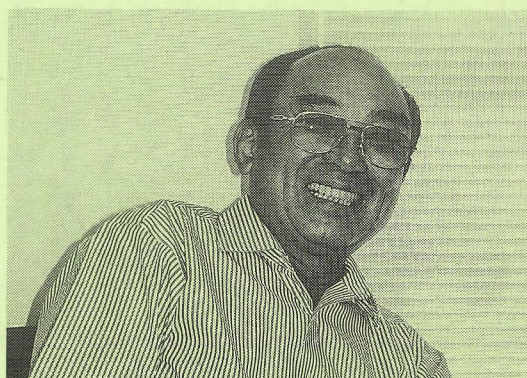
う、協業のような形でやっています。びんが混ざっていたら取り出して、引き取りにきてもらってもコストわれしない量まで在庫しておいて、びんを扱っている仲間に取り取ってもらうというようにね。生かせるものは生かしたいし、そうすることで処理コストも下げることができそうです。

技術面から言うと、一般廃棄物はほとんどのものがリサイクルできます。生ごみだって堆肥や飼料にできる。問題はコスト。作ってはみたものの、コストがかかりすぎて価格が高くなってしまったから売れない、ということではしかなかったよね。せっかく作った堆肥が売れなくて嫌却したという話も聞いたことがある」

いまリサイクルについて広く認知されるようになり、入り口は広がりました。しかしまだ、出口は非常に狭いのが実情です。「リサイクルはいいこと。リサイクルされるから回収に出そう」という意識を持つ人がふえた反面、システムとして循環する形が出来上がっていないから、処理にコストがかかり、それが税金となって市民にはねかえってきてしまうのもまた事実です。

「現状ではリサイクルという言葉が一人歩きしているような印象がありますね。回収・処理し

ても出口がないものがたくさんある。そうした部分について、行政や国にシステム作りをしていただけたらと願っています。システム作り以前に、一人一人の自覚も必要だけどもね」



■ささき・ひろやす■話をうかがっていると、穏やかな語り口に落ち着いた気持ちになる。家族についてうかがったら、「女房と私と坊主2人」とのお答えが。『坊主』といっても一緒に仕事をしている賢一さんと康徳さんのこと。いくつになっても子どもは子ども？従業員も含めて、みんなの健康がいまいちばん気にかかることだという。中学生の頃から、休みにになると当たり前のよう家の仕事を手伝ってきた弘康さんが、仕事をするうえで鉄則としているのは、間口を広げないこと。「広げるのは簡単だけど、縮小は大変だからね」弘康さんのお父さんが創業したのが大正10年。今年創業80年を迎える。

「30歳のとき、ぼくは父がやっていたびんの仕事をやめて一般廃棄物業を始めた。父がびんの仕事を始めた頃の状況とは違ってきたから。そして今また、世代交代に合わせて、ちゃんといろいろな問題がおきてくるんだね(笑)。親父と同じことをやっているのは、この業を守れないということだよ。」

いま大切だと思うのは、協業化。仲間が困っていたら助けてあげられるようでない。助けられるばかりではね(笑)。否が応でもそういうつながりが必要になってきたと思うよ」

賢一さんの言葉を受けて、弘康さんからも一言。

*1 回収・洗浄して再使用するびん。現在はビールびんが主流。カレットにしてリサイクルするよりもエネルギー効率は格段にいい。かつては生きびんの使用率が高かった

容器はワンウェイの時代になると予測して一般廃棄物に携わるようになったのが、父から仕事を受け継いだ時期。いま、息子たちへの世代交代に合わせて、ちゃんと(笑)問題がおきてくるんだね。

その4 手抜き離乳食のススめ



鶴田由紀
ただいま子育て奮闘中！

「めんどくさいのはイヤ！
生後5ヶ月から、離乳食と
いうものが始まります。めん
どくさいのはちょー嫌いな
で、どう乗り切ろうかとずい
ぶん考えました。」

離乳食の料理の本を見ると、
と、ゲンナリしてしまうよう
なメニューが盛りだくさんで
す。大根のひき肉あんかけだ
の、煮込みハンバーグだの、
ほーんのちよびっとしか食べ
ないのに、わざわざこんな
作るのやだー!!と思ってい
ます。

それに、そのテの本って手
作りを奨励しているわりに
は、インスタントものを多用
するようにレシピが書いてあ
るんですよ。赤ちゃん用の

顆粒スープとか、和風だしと
か、顆粒ホワイトソースと
か、フレーク状のお粥とか
(いずれもお湯に溶いて使う
らしい)、世の中にはそうい
う手抜きの手段はごろごろ
がっているのです。

子供の健康を考えれば、ど
うしても手作りでいきたい。
昔の人がそんなにしちめんど
くさい料理をわざわざ作って
いたとも思えないし、なんと
か簡単に済ませる方法はない
ものかなーと思っていまし
た。

「おっぱいさえあれば大丈夫
すでにご紹介したおっぱい
マッサージの助産婦さんに相
談したところ、おっぱいさえ

飲んでいれば、あとはお粥で
OKと言われました。「いろ
んな味に慣れるために食べる
のだから、栄養バランスもそ
んなに考えなくて大丈夫。お
かずも大人の味噌汁の具を、
味噌を入れる前に引き上げれ
ば良いだけ。レトルトのベ
ビーフードがいろいろ出てい
るけど、どれも不味いよ。1
回使ってしまうと、手軽さに
手放せなくなるから、やめと
いたほうが良い」とも。

なるほど、近所の薬局やト
イザラスに行ってみると、あ
るわあるわ、冗談みたいに沢
山のベビーフードが並んでい
ます。五目釜めし、中華おこ
わ、トマトのリゾット、もっ
とすごいになると、ご飯と
おかずがセットになっている
「豆腐ハンバーグとパエリア」
なんてのもあるんです。親は
味も栄養も手作りより優って
いると思っちゃうんでしょ
うね。

朝日新聞によれば、この10
年間でベビーフードの消費量
は3倍以上になっていると
か。イマドキの子は、生まれ
たときからインスタントの洗
礼を受けるのだなあと、呆れ
た次第です。

手抜き離乳食開始！

さて、おもゆをまったく受
け付けなかったうちの息子
も、お粥に豆腐やジャガイモ
を混ぜてやると、もりもり食
べ始めました。お粥だけは1
週間分作って冷凍し、あとは
味噌汁の具を使います。卵も
味噌汁に落として火を通せば
カンタン。毎日の味噌汁作り
で、ついでに離乳食もできて
しまうなんて、とーっても楽
ちん！ 離乳食のアイディア
本なんて、ほとんど何の役
にも立ちませんでした。

大人は冷凍食品を食べた
り、ファーストフードに行っ
たりするのに、赤ちゃんだけ
はインスタントが絶対ダメな
どと言うつもりはありません
が、ちょっと難しく考えすぎ
ているんじゃないかなあと
思います。もしかすると、難
しく考えさせて、インスタント
に走らせるように、離乳食
メーカーが仕組んでいるの
かね。

▼つるたゆき▲横浜・ゴミを考える連絡会
代表 訳書(共訳)に『生物多様性の危機』
(ヴァンタナ・シウワ著 三三書房)
『ただいま子育て奮闘中！』は環境配慮の
視点から子供と育児を取り巻く状況を考
えるエッセイ。隔月連載。

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。

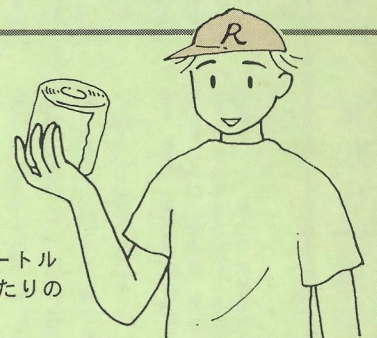
●びっくりその3

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
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



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

1990年代は各地で水不足が相次ぎ、90年代後半には我が横浜市も水不足を経験しました。その時は行政が車を走らせ節水を呼び掛けていたが、のどもと過ぎれば：なにか、普段は水のことを考えるきっかけがありません。ところがハイキングに出かけて水枯れしている川を見、その原因が上流のダムにあることを知ると、無頓着な水の使い方をやめて、これ以上ダムを増やさないようにしたいと心底思うようになりました。

▼貯め水式

流しにボールを常備して、水を使わない時でも蛇口の下にボールを置いておくようにすると、ちょっとした用で水を使う度に水が溜まり、それだけでも洗いができるくらいの量になります。またボールがあれば、水を流しながらの野菜・食器洗いはなくなり、水は大幅に節約できます。歯みがきの時も同様に、コップに水を入れておけば、水を流しながら歯みがきをする1割くらいの水で間に合うはずですよ。

▼貯め水式から水舟式へ
長良川沿岸には、高い位置から低い位置に向かって幾つ

かの水槽を作り、川の水が高槽から低い槽に流れるようにして、まず高い位置の水槽できれいなものを洗い、その下の水槽では次にきれいなものを、そして一番下の水槽で汚れのひどいものを洗う、そんな水の使い方をしている人達がいいます。その人々はこの水槽を『水舟』と呼び、水

地球を守る家事と工作
52

ラクラク節水 30%以上

島 秀子

エコサイクル家事研究家



を大切に使うことを誇りとしている：それを知った時、このやりかたに少しでもあやかって暮らせたらと思います。

▼水舟式

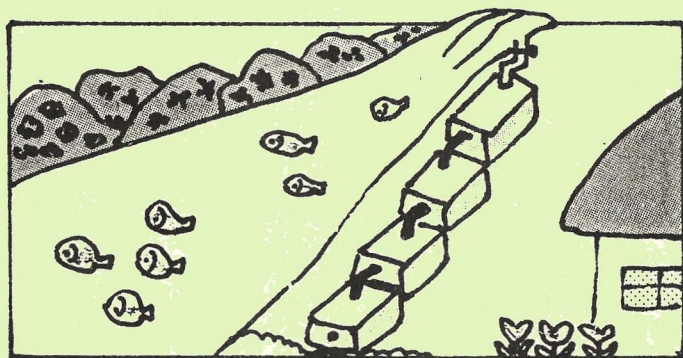
「2つのボールで」貯め水式で使うボールは1個ですが、ボールを2個揃えれば、水舟

式ができます。流しが特に広くなくとも、三角コーナーを蓋つきのボールに変えて、流しの外におくようにすれば流しは広く使えます。こうして洗いの汚れかたによって2つのボールを使い分ければ『水舟式』。貯め水式より遥かに節水効果があります。

〔応用篇〕 ボールを2つ置けなくても、水舟式を応用することはできます。例えば洗濯機で最後のすすぎを終えたきれいな水をボールで汲み出せば、その水で靴下などの洗物ができます。また、浴槽の残り湯を洗濯機に汲み出すためのホースを、ほかの所にも届くようにすれば、もっと残り湯を使うことができるようになります。我が家の場合、ホースを1メートル長くした

だけですが、これで、洗濯機の隣にある洗濯物を下洗いする場所に、また、いざという時にはトイレにも、残り湯を流せるようになったのです。

こうして、水の使い方を工夫するだけでも15%くらいの節水効果はあるものです。このほか日常のちょっとした工夫を心掛け、節水グッズの利用や雨水タンクの設置で、水のことを考えずに暮らしてい



●6月号で蜜ロウをご紹介した際に350ml 350円と掲載しましたが、3500円でした。お詫びして訂正いたします。

*1 横浜・こみを考える連絡会編集「こみ堆肥化特集」(仮題) 2000年秋発行予定) 参照
*2 雨水タンクなどの作り方はRD98/9・99/6・99/9月号参照
おすすめ資料『やってみよう雨水利用』ブルーレインドロップス 北斗出版

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。

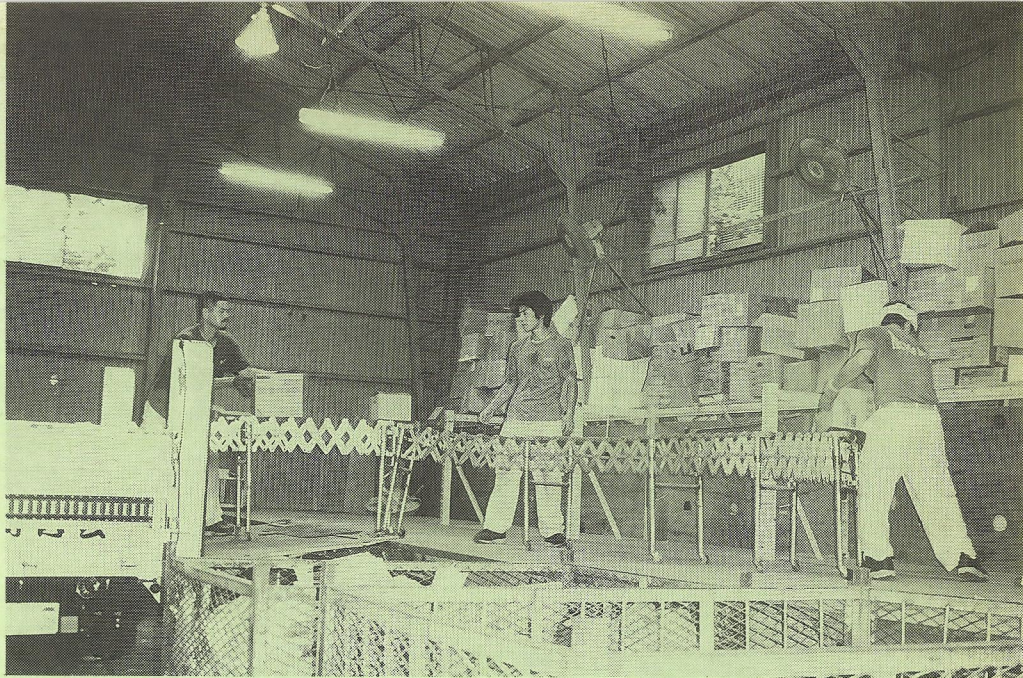
●びっくりその2

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(もちろんいつかなくなるけど)。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。

リサイクルの風景 1

アルミローラー



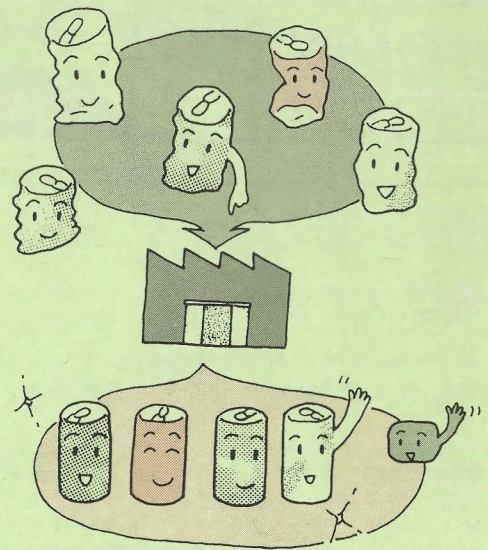
古紙をいっぱい積んだトラックが戻ってきたとたん、手早く伸縮自在のアルミ製ローラーを荷台までスルスルッと伸ばす。これで荷おろしの準備は完了。雑誌や新聞の束は重いから、ベルトコンベアを使った方が楽なのではと思うが、ベルトコンベアの速度ではじれたいのだという。電気は使わず、ローラーの上を人の力でころがすだけの単純な機械なのだが、その速いこと。古紙の束をあつという間に右に左にとふりわけ、作業が進んでいく。かけ声といい、荷おろしのリズムといい、体育会系そのものの仕事ぶりだが……。

「サッカードや空手と、みんな何かスポーツやっていますからね。入社の条件のひとつに、声かけがきっちりできるかどうかがあるんですよ（笑）。これだけのスピードでこなすには、かけ声がないと安全にできませんから」とリサイクルサービスの戸川秀彦さん。

「分別をきっちりすれば、紙の寿命を伸ばすことができます。いろいろな紙が混ざっているとトレットペーパーしか作れませんが、分別すればコピー用紙も作れる。コピー用紙は、使った後もう一度再生することができまうから。紙のリサイクルは分別第一なのです」

「世界の街の黒子たち」がしばらくお休みになるため、しばらく「リサイクルの風景」を隔月でお届けします。今回はリサイクル現場で使われている道具「アルミ製のローラー」を紹介します。

この数字ななんだ？ 75.8%



1999年の発泡酒を含む国産ビールメーカー全体の容器別構成比は、びん28%・缶57%・業務用樽生15%。発泡酒の売り上げが伸び、家庭でびんから缶への移行が進んだため、びんの比率が減って缶は増える結果となりました。びんビールはリターナブルびんですから、環境面から考えるとベストなのですが、家庭で飲むビールは酒販店ではなく安売り量販店で買う傾向が強まっているため、運びやすい容器であるアルミ缶入りビールは、今後増えていくでしょう。

このように、ビールについてはアルミ缶が伸びているのですが、ビール以外の飲料容器は急激にペットボトルに移行しているため、アルミ缶の

消費量は96年以降横ばい状態にあります。自治体による回収量が増えているため、90年には42.6%だったリサイクル率はほぼ毎年上昇して、99年には75.8%に達しています。この数字は缶の材料となったアルミの重量を回収率で割って出したもので、CANTOCAN率と言われるもの。アルミ缶リサイクル協会の試算によると、回収したアルミ缶を再生する場合、同じ量のアルミを原料のボーキサイトから作る場合に比べて、電力量換算で1都4県（東京・神奈川・埼玉・千葉・茨城）1424万世帯がほぼ1か月に使う電力量43億kwhを節約することができるといいます。アルミ缶は必ずリサイクルしましょうね。

おたより

●私は紙や段ボールを資源回収に出すとき、麻ひもを使っています。紙ひもやビニールひももたくさんスーパーにおいてあったのですが、隅のほうにあって多少値段の高い麻ひもを買いました。よく私が石けんシャンプーを買っているお店のチラシに書いてあったのですが、麻ひもの原料の大麻は成長が早いのに、化学肥料も少量ですむため、土壌を枯れさせることもないそうです。おまけに、燃やしてもダイオキシンの発生することはないし、価格が少し高いということはあっても、家庭ならそうたくさん使うことはないと思います。大麻は麻薬の原料として輸出入が規制され、生産量は減ってきているそうですが、同時に環境にやさしい植物でもあるようです。

匿名希望

古紙問屋には、たまに麻ひもで束ねた古紙も混ざってきますが、リサイクルするのは難しく、捨てているそうです。元々は植物ですから和紙の原料などには使えるかもしれないませんが、量がまとまらなければ原料として使うことはできないし、新聞紙などと一緒に再生することもできません。紙ひもなら新聞紙と一緒にリサイクルすることのできるの、再生紙で作った紙ひもを使っていたらと有難いなあと思います。

●70号の「うちから出る二酸化炭素はどれくらい？」を読んで、二酸化炭素が地球に及ぼす悪影響がよく理解できたので、掲載されていた調査表（環境家計簿）で我が家の排出量を調べ、家族と減らす工夫を話し合っていました。

①冷蔵庫へ入れる品物の量を半分にする
②人がいない部屋は電灯を消す
③リング型の2灯ある蛍光灯は内側の小さい蛍光灯を消しておく
④小さな扇風機を使ってクーラーの冷気を室内に回すようにして、設定温度を2度下げる
⑤やかんは笛つきのものにして、笛がなったらすぐガスを切る
⑥厚手のカーテンで、窓から入ってくる熱気と外から入ってくる冷気を遮断する
⑦洗濯物もまとめて適量を洗濯機に入れる

家族皆で実行しましたら、対策前後で電気・水道・ガスなどの使用量が10〜15%減少し、二酸化炭素の量も比例して下がりました。この結果を見て家族一同効果に驚くと同時に、今後ともさらに工夫して省エネを実現し、地球環境保全に貢献しようと呼び合いました。

横浜市保土ヶ谷区/山田公男さん
感動です!!

Eco Spot エコスポット

ユニセフ 外国コイン募金

夏休みに海外旅行に出かけ、旅先からコインを持ち帰った方は多いことだろう。しかし、外国のコインは日本では簡単に両替できないし、再び旅行して使う可能性がなければ、記念に保存しておく以外に使い道もない。そんなコインを有効に役立てることができるのが、ユニセフの『外国コイン募金』。募金開始は1992年8月、2000年3月までに2億3748万円の募金が集まった。この金額から、1人の手元にあるわずかな金額のコインでも、たくさんさんの人が協力すれば大きな力にできることがわかりただけのことだろう。

外国コイン募金には、さまざまな国のさまざまな種類のコインが寄せられるので、まず仕分けをする必要がある。仕分け作業はボランティアによって行われ、個人はもちろん、企業や団体・学校などが協力している。一定量集まったら、運送会社・航空会社の協力のもと、それぞれの国に空輸して銀行にストック、時期をみはからってニューヨークのユニセフ本部に送金して、途上国の支援に使う。主な支援事業には、ワクチンで防ぐことのできるはしかや破傷風・ポリオなどに対する『予防接種事業』、母親に育児知識を行き渡らせて子どもの健康を守る支援をする『栄養事業』、旧ユーゴスラビアなど紛争地域での給食による栄養補給・社会サービスの復興・紛争による心の傷の精神的リハビリに取り組む『復興事業』、安全な水を手に入れるための手押しポンプつき井戸作りやポンプ補修ができる人材の養成・トイレ作りや衛生知識の普及を行う『水と衛生事業』、すべての子どもへの初等教育・女性と最下層の人々への識字教育による地位の向上と生活改善を目指す『教育事業』、技術や資金の支援によって女性が自らの力を向上させ生活を変えていくための『女性の生活改善事業』などがある。



手元に置いておくだけでは何の力もないコインが、これだけの事業を進める力の一部になるというのは、想像してみるだけでもうれしいことではないだろうか。

*1 チェンジには小銭という意味と変化・変革という意味があることから、「よいことに使う小銭」という意味と「善への変革」という意味を掛け合わせた。世界の航空会社12社が取り組み、日本では日本航空が東京・ニューヨーク便で実施。
*2 募金箱が設置してある空港は成田・関西・仙台・名古屋・福岡・千歳の主要国際空港（写真左）。ユニセフ外国コイン募金実行委員会の5企業（住友銀行・日本航空・日本通運・毎日新聞・JTB）には、募金箱が設置されている（写真右上）。
▼募金は国ごとに分けて封筒に入れて送るようになると、仕分けの際の手間を減らすことができる。



●（財）日本ユニセフ協会
〒163-8688 新宿区大京町31-10
ユニセフハウス 外国コイン係
TEL03-3355-3222 FAX03-3355-3810
<http://www.unicef.or.jp>

2000年7月現在

2000年6月現在

リサイクル標準価格表

品名	買入価格*	業者の売値 日経7/27
	1キロ当たり	1キロ当たり
新聞	*** 0円	5~5.5円
雑誌	** 0~3円	0~1円
段ボール	** 0~3円	2.5~3円
衣類くず	** 0~3円	1~3円
アルミ缶	**** 10~15円	

*集団回収には「買入価格」が適用されます **有料です

有料の場合があります *スチール缶などと選別済の価格です

★500キロ以上集団回収する団体の適用価格です。また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。

回収実績表

オフィス古紙 共同回収	アルミ缶 店頭回収
参加企業15社 18,980kg	市内スーパー等102店 50,575kg (3,088,727缶)
横浜橋通商店街 ダンボール回収	
8,740kg	

リサイクルデザイン編集室から

●環境絵日記募集中！ ありがたいことに、学校や町内会から応募用紙の申し込みをドサツといいただき、学校が夏休みに入る直前はさながら印刷所と化していた事務局も、ようやく一息ついたところですよ。夏休みに描いていたくはずが、夏休み前に届いた絵日記もあってびっくり。これからどんな環境絵日記が届くか、楽しみです。

●リサイクルに関してのご質問は、リサイクルデザイン編集室 W H A T S リサイクル？まで。住所・氏名・FAX番号を書き添えて、FAX・郵便でどうぞ。FAX 045・316・5122

●リサイクルデザインは次の場所にも置いてあります
 ▼マルエツ井土ヶ谷店 ▼イトーヨーカドー上永谷店・綱島店 ▼神奈川銀行瀬谷支店・本牧支店 ▼安田火災海上保険横浜支店 ▼東京ガス環境エネルギー館 ▼マリンスポーツデスク・リップル(鶴見カミン5F) ▼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(ダイエー横) ▼大船店 ▼相鉄ローゼン三ツ境店・港南台店・大田店・二俣川店・緑園都市店・いずみ中央店・山手台店・白根店食品館・白根店生活館・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・富岡店・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・ドリムランド店 ▼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 ▼地酒 篠原屋(港北区篠原町)・コミュニティストアすずきや(戸塚区南舞岡)

●今月のひとこと パソコン2台が熱気を放っているというのに、エアコンなしの我が仕事部屋。仕事の能率は間違いなく落ちるので、「今年はエアコン入れようかな」と毎年思いつつ、暑さをしのぐ方法をあれこれ試すうち、これもまた結構楽しいと感じるようになりました。何よりビールがおいしい！。私の場合、これがいちばんの動機になっていることは間違いありません。(さくら)

月刊 リサイクルデザイン
2000年9月号

No.72

発行日 2000年8月25日

発行人 中野聡恭

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横浜市西区南幸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

竹澤留美

イラスト いたうみき

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



小結くん

『小結くん』を販売しているのは、横浜市の金沢区役所・緑区役所・西区役所、今月から中区役所の売店にも登場したよ。グリーンバザール(南区)や、ブックショップふれあい戸塚店(ダイエー横)・大船店、コミュニティストアすずきや(戸塚区)にも。行ってみてね！

1巻 長さ90m	価格	送料
バラ売り	1巻 250円	1~6巻 400円 7巻~ 600円
箱売り (1箱50巻)	1~9箱 1箱 11500円 (1巻230円) 10箱~ 1箱 9500円 (1巻190円)	価格に 含まれます

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
☎045・316・4050 FAX045・316・6050