

2000.6  
No.69



RECYCLE  
Design

# 月刊 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

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

## 集めて生かそう! 紙・布・びん・缶

最新版・集団回収マニュアル

新聞や雑誌の古紙、飲み終えた牛乳のパック、古着……。あなたはどのようにしていますか？生ごみと一緒に捨てていませんか？

集団回収は、自治体が回収していない紙や布などの資源を、有効に生かす方法です。あなたの住む地域でまだ集団回収を始めていないければ、このマニュアルを手に、始めてみませんか。すでに集団回収に取り組んでいる地域の方

にも役立つ情報を盛り込んでお届けします。

### なぜ資源物を回収するの？

横浜市の調査によると、98年度に家庭ごみとして排出されたもののうち、紙類の割合は約16～18%に及んでいます。内訳は、新聞約5%、雑誌や本7～8%、段ボール4～5%。事業系ごみを合わせると、約40%が紙ごみとなっ

ています。

この紙ごみのすべてがリサイクルできるわけではありませんが、その多くは資源として回収できれば再び資源化できるもの。家庭ごみとして排出すれば、処理費用をかけて燃やして灰になってしまうだけなのです。

一方では、2～3年前、古紙問屋にあふれかえっていた古紙が、ここ1年以上、適正在庫を割り込むほど不足する

状況にあります。その遠因となっているのが、かつての古紙余剰です。

古紙問屋のヤードにあふれかえていた余剰在庫。何とかしなければという思いが技術の進歩を促し、それまでリサイクルが難しかった背のりつきの雑誌をリサイクル可能にしました。また脱墨技術が進んだ結果、新聞紙の古紙配合率が高まりました。

昨年末以降は、景気が多少上向いてきたと言われたこともあり、新聞のページ数が増えてきました。日本製紙連合会新聞用紙委員会が昨年11月に行った調査によると、新聞用紙の需要は前年同月比で2・9%と、大幅に増加しているそうです。

このように集めた古紙をムダなくリサイクルできる状況が訪れたのに、肝心の古紙は不足しています。今まで捨てていた雑誌をはじめとした古紙や布を、資源物として回収して生かしませんか？

\*1 横浜市の環境事業局 廃棄物資源開発室が毎年行っている「ごみ組成調査」による。

\*2 平均56%程度、最高で70%。





## 集団回収の目的と実績を教えてください

横浜市内の多くの自治会・町内会・子ども会では、自主的な活動として定期的に紙類・布類・缶類・びん類を集め、資源回収業者に引き渡しています。これが資源集団回収です。地域ぐるみでごみを減らし、資源を捨てずに生かすことが、資源集団回収の目的です。昨年度、集団回収に参加した団体は3194。この数年で最も多くなっています。

回収量の方は、次のようになっています。

96年 10万6972トン  
97年 10万5984トン  
98年 10万3212トン  
99年 10万2887トン

古紙の市況低迷などの影響もあって、ここ数年、10万トン台で多少減少しながら推移している状態にあります。

しかし10万トンという数字は、横浜市内で一年間に発生する家庭ごみの約一割にあたる量ですから、資源集団回収の果たしている役割が意外に大きいことがわかりただけだと思います。

## 集団回収を始めてみたいけれど？

いま住んでいる地域で集団回収をしていけば、そこに参加するのがいちばん簡単な資源リサイクルへの参加方法です。試しに参加してみてください。

集団回収の回収場所は、自治会や町内会・子ども会の範囲内ですから手近です。そして、横浜市から団体へ支払われる奨励金や回収業者が買い取った代金は、地域や子ども会の活動に充てることができると思います。

地域でまだ集団回収を行っていないかったら、子ども会や町内会の役員に声をかけてみてください。わからないことがあれば、気軽に横浜市資源リサイクル事業協同組合（集団回収推進部会） ☎045・316・4050 に電話してみてください。

集団回収を始めるために準備すること

① 参加する世帯数を把握  
② 回収品目を決める

紙類（新聞・雑誌・段ボール・牛乳パック）・布類・金属類（アルミ缶など）・びん類（リターナブルびん）があります。くわしくは5ページ

をくらってください。

## ③ 集積場所を決める

雨や風の影響を受けにくい場所がいいのですが、参加者に便利な場所であることも考え合わせて。

## ④ 実施回数を決める

1回の分量がある程度まとまると回収効率が上がります。

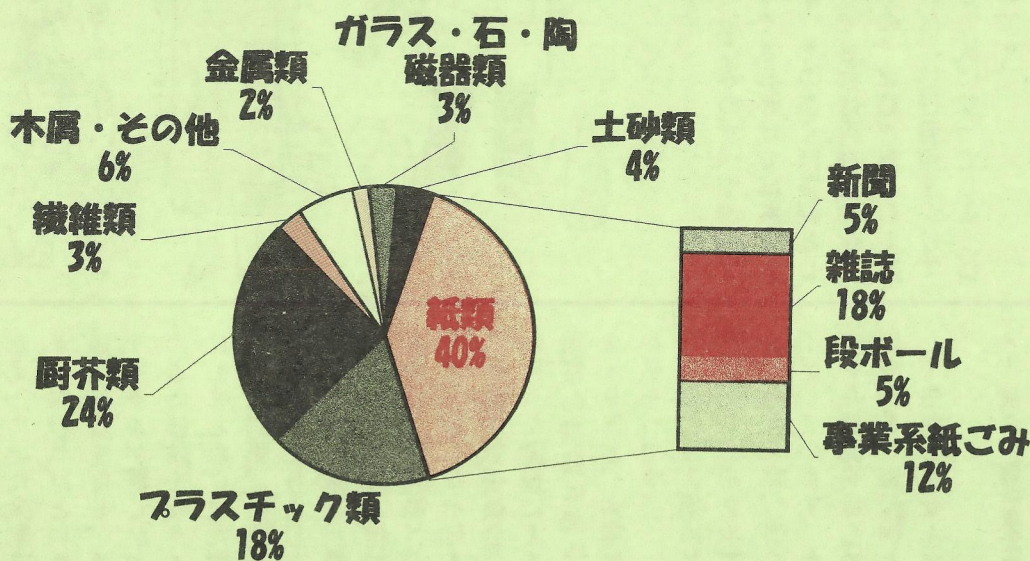
## ⑤ 回収業者を決める

①④が決まったら、地元の回収業者に連絡を。地元業者の心当たりがない場合や、①④が決まらない場合は、横浜市資源リサイクル事業協同組合の集団回収推進部会までご相談ください。

①⑤が決まったら、横浜市内の環境事業局各事務所（連絡先は3ページ）で配布している、『資源集団回収の手引き——資源循環型社会づくりをみんなの手で』を入手、『横浜市資源集団回収実施団体登録申請書』に必要事項を記入して、ポストに投函します。この申請書、名前はものものしいのですが、はがき大の簡単なものなので、お気軽にどうぞ。

どんなものを回収しているの？

集団回収の品目は回収業者によって多少違います。こち



『ごみ組成調査』1998年度から  
(横浜市環境事業局廃棄物資源開発室)



らについてもご相談ください。基本的な回収品目については、5ページの『集団回収のための分別表』を参考にしてください。

### 回収した資源のゆくえと

#### 回収できないもの

●紙類 回収した古紙は、古紙問屋に運び込まれます。古紙問屋では古紙を分類、再生紙の原料として製紙会社に販売します。製紙会社では、古紙を大きな洗濯機のようなパルパーという機械にかけ、繊維1本の単位までほぐします。インクを取り除く脱墨処理や漂白処理をした後、再生紙の原料となります。

#### 新聞紙

技術の進歩によって、新聞古紙にチラシが混ざっていても再生紙を作るのに支障がなくなりしました。その多くは新聞用紙の原料に使われています。

チラシによく使われるコート紙は、再生できる繊維の含有量が少なく、石の粉を表面に塗ってツヤを出しています。この石の粉が古紙を白く仕上げる効果を上げるため、全体

の40%程度はチラシが混入していても、スムーズにリサイクルすることができま

す。

×チラシ以外の紙が新聞古紙に混入した場合には、できあがる再生紙の質が落ちてしまうため、新聞の束にチラシ以外の紙を混ぜないでください。

#### 雑誌

雑誌古紙は主に板紙の原料となります。板紙とは、内側が灰色のお菓子の箱などに使われる紙です。

×雑誌に差し込んである紙以外のものは、一緒にリサイクルすることができません。

最も問題となっているのは、パソコン雑誌などの付録のCD。最近ではまとめて返本された雑誌をバーコードで識別、異物が混ざらない質の高いものだけ分別し、新聞用紙の原料として新聞古紙に混ぜて使うこともあるそうです。

#### 紙パック 紙パックの原材料

料は非常に質のいいバージンパルプなので、再生紙の原材料としては上質です。

×アルミ使用紙パック 紙パックのうち、内側にアルミを貼ってあるものは、回収して

いません。

リサイクルする技術はあるのですが、ごく一部の製紙会社でしか受け入れていないためです。

#### 古着・古布類

回収した古着の半数以上は、海外へ輸出され再利用されています。

×汚れた衣類 再利用しやすいように、洗ってきれいにしてから回収に出しましょう。

×綿 綿の大部分は輸入品です。輸出に売っても買い手はつきません。ふとんの打ち直しなど、個人的な再利用に限定されます。

#### びん類 びん類の回収は、

飲料のメーカーなどに戻して洗って再使用できる1・8リットルびん（日本酒などが入っている一升びん）や、ビールびん（スタイナーのびんも含む）などのリターナブルびんについてのみ行っています。

#### 缶類 飲料・食品が入って

いたアルミ缶についてののみ、回収を行っています。  
アルミ缶は、CAN TO CAN（缶から缶へ）でリサ

イクルして再びアルミ缶に戻すことのできる、リサイクルに適した素材です。

×スチール缶 市況が低迷して処理コストが高くなっているため、回収を休止しています。

×飲料・食品以外のものが入っていた缶 リサイクルしてアルミ缶として使うために、衛生上の観点から飲料や食料が入っていた缶のみを使用しています。



### この夏休み、環境絵日記を 大募集します！の予告

小学校4年生～6年生のみなさん、  
今年の夏休みは、身近な自然環境のこと、  
リサイクルやごみのことについて、  
見たこと、感じたことを絵日記に書いて、  
送ってください。  
学校やクラス単位での応募也大歓迎！  
楽しいプレゼントもありますよ。  
くわしい応募方法はリサイクルデザイン  
来月号で発表します。

### 環境事業所各事務所 連絡先

鶴見 045・502・5383 神奈川 045・441・0871  
西 045・241・9773 中 045・621・6952  
南 045・741・3077 港南 045・832・0135  
保土ヶ谷 045・742・3715 旭 045・953・4811  
磯子 045・761・5331 金沢 045・781・3375  
港北 045・401・3133 緑 045・983・7611  
都筑 045・941・7914 戸塚 045・824・2580  
栄 045・891・9200 泉 045・803・5191  
瀬谷 045・364・0561



## 集団回収

どんなふうにしてる？

どのように集団回収をしているのか見学しようと、横浜市瀬谷区の『南台ハイッA子ども会』にうかがいました。到着した私たちを迎えてくれたのは、拡声器を手にした子どもたちが、「今日は子ども会の回収です。新聞や雑誌を出してください」と呼びかける元気な声（12ページの写真です）。南台ハイッA子ども会に所属するのは136世帯、子ども会のメンバーは32名で、毎月第1日曜に集団回収をしています。春休み中の日曜日でしたが、子どもも数名

参加して、遊び感覚で楽しみながら手伝っていました。

敷地内を回ってみて驚いたのは、ビニールひもで束ねた古紙がほとんどなく、紙ひもが定着していたことでした。役員の三瀬さんによると、去年から『小結くん』を各世帯に配っているそうです。すっかり定着しているのが、うれしかった。

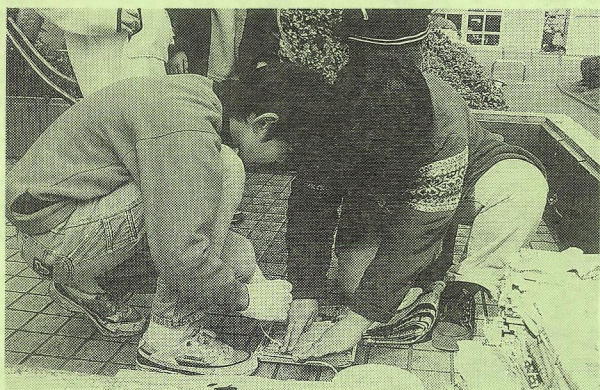
次に訪れた南台ハイッ内の自治会『さくら会』は、桜祭りのさなかでした。団地の中央部にある公園には、大きな鍋や鉄板がドンと据えられ、団地内の並木の剪定枝を燃や

して温めていた豚汁が、いい香りを放っていました。さくら会128世帯の結びつきは強く、集団回収だけでなく、年4回このようなお祭りを行っているそうです。

「できるだけごみにしないように、資源になるものは回収に出すよう呼びかけています」と語るのは、会長の林茂さん。『さくら会』でも、小結くんを使っています。当初は自治会で購入して配布、定着した後は使い終るごとに、4人いる環境委員のところに買いにきてもらう形にしているそうです。



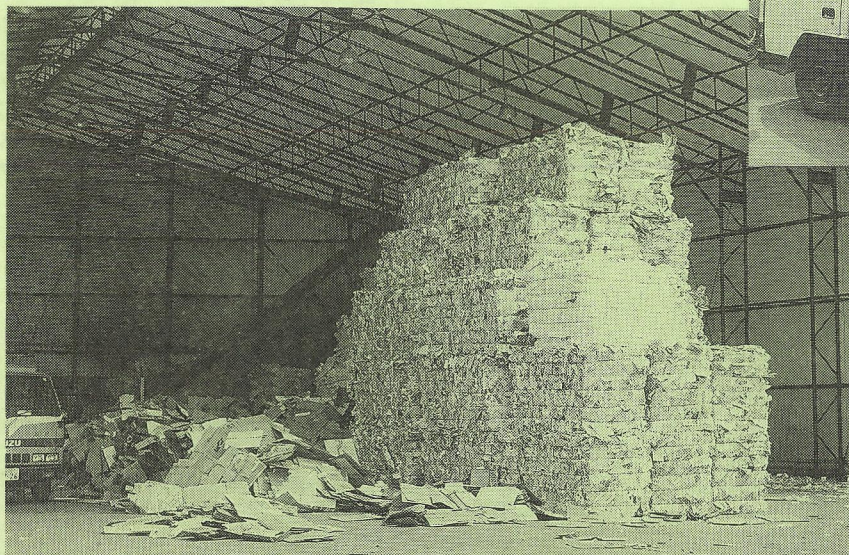
▲南台ハイッA子ども会の集団回収風景



▲さくら会会長 林茂さん



▲団地内を回り、入口ごとに置かれた古紙をトラックに積み込んでいく。積み込みが終わったら古紙問屋へ向かう。



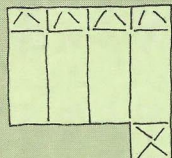
古紙問屋のヤード。車から降ろした古紙は選別してから、種類ごとにブロック状にまとめ、製紙会社に運ばれる。古紙余剰の頃は、古紙が天井まで積まれていた。



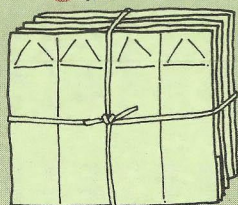
# 集団回収のための分別表

## ▼基本形▲

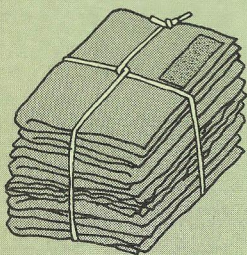
紙パックは開いて水洗い。  
乾燥してから十文字に束ねる。  
×アルミ使用紙パック



### ●紙パック

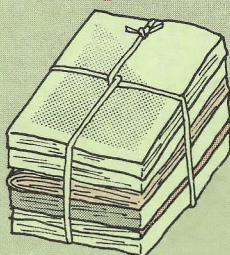


### ●新聞紙

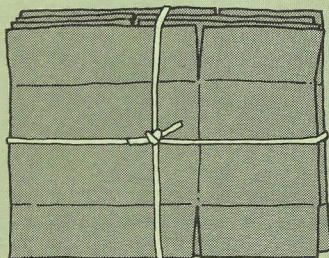


新聞とチラシは  
四つ折りにして  
十文字に束ねる。

### ●雑誌



大きさをそろえて十文字に束ねる。  
○ノート・本・紙袋・封筒・書類  
包装紙・ボール紙箱(ティシュの  
箱はビニールをはずしてたたむ)  
トイレトペーパーや  
ファックス用紙の芯  
電話帳



### ●段ボール

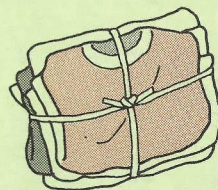
折りたたんで  
十文字に束ねる。

- 回収品目は回収業者によって違いますので、ご相談ください。
- 紙類を束ねるときには、一緒に再生できる小結くんをお勧めします。

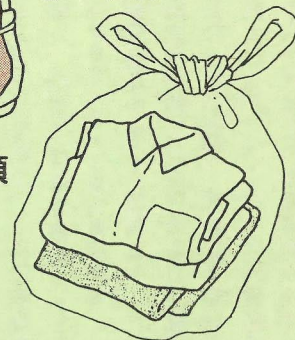
○は回収できるもの ×は回収できないもの

洗濯してから折りたたんで十文字に束ねる。

- ×泥や油、ペンキで汚れたもの・敷きふとん・掛けふとん  
座ふとん・枕・じゅうたん・カーペット・靴・足拭きマット  
便座カバー・使い込んだぞうきん・スリッパ・ベットに使った  
毛布やタオル・こたつの下敷き・電気毛布・ビニールの雨合羽  
雨傘・会社の制服・ユニフォーム・ベッドマット・仕立て(裁断)くず  
雨が降りそうなときは  
ビニール袋に入れて口をしぼる。

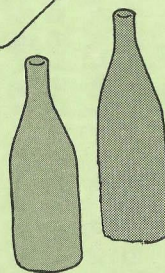


### ●布類



リターナブルびんのみ  
(1.8Lびん・ビールびんなど)  
水洗いして出してください。

### ●びん類



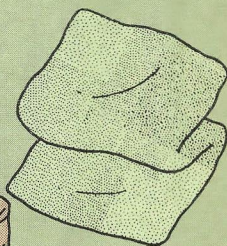
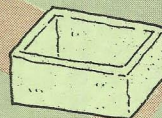
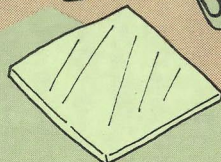
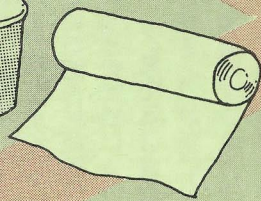
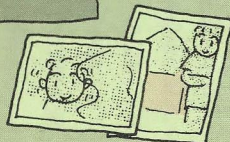
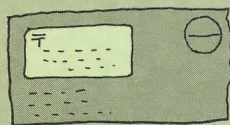
内側を水洗いして  
つぶして袋に。  
×食品以外のものが入っていたかん

### ●缶類 (アルミ缶等)



### ●紙類

窓つき封筒・紙コップなどの  
ワックス加工紙・油紙・合成紙  
ノーカーボン紙・裏カーボン紙  
ビニールコート紙・写真  
防水紙・感熱紙(FAX用紙)  
感熱発泡紙・レシート



## 混ぜないで!

紙類の束の中に次のような禁忌品を混ぜると、  
スムーズにリサイクルすることができません。  
分別の手間もかかってしまいます。

### ●紙以外

粘着テープ・ファイルの金具  
発泡スチロール・プラスチック  
フィルム・セロハン・ガラス製品  
ワッペン・金属クリップ・布製品



●99年4～12月のペットボトル収集量5万9千トン 前年同期比65%の増加 厚生省はこのほど、容器包装に関連する99年4～12月の9か月間の市町村分別収集実績などをまとめた。ペットボトルの収集量は約5万9千トンで前年同期比1・65倍となっており、このまま推移すると8万トン近くになりそうな勢いだ。12月の時点で1か月あたり約6500トンと、すでに年間の収集見込み量と肩を並べ、単純計算すると年間7万8千トンと予測される。

収集したペットボトルのうち、指定法人に委託した量は4万2911トンとなっているが、2000年度に指定法人が引き受ける予定量は4万9620トン。これでは収集量を吸収できないため、指定法人には「枠を広げてなるべく場所を取れる努力をしてもらうよう働きかけている」(厚生省)。だがあふれた分については、回収した市町村で保管しなくてはならず、厚生省では新年度までに市町村が保管する量は全体で約3000トンと予測している。ウエスト・リサーチ2000・3

●三菱マテリアのアルミ缶回収率が急落 三菱マテリアの99年度アルミ缶リサイクル率は前年度の85%から急落し62%になる見通し。同社は昨年アルミ缶リサイクル事業をコスト重視に方向転

換しており、アルミ缶スクラップの回収量が3万6000トンと前年に比べ約1万トン落ち込んだことが響いた。リサイクル率が大幅にマイナスに転じたのは、同社がアルミ缶リサイクルを開始した76年以来初めて。

アルミ缶リサイクル事業は、回収率が75%近くまで上昇し、これまでの回収量拡大からコスト重視に業界全体が確実に方向転換しつつある。今後は新地金とのコスト競争でより安く再生地金を製造できるかどうか大きなカギとなる。

## 2000・3・2日刊産業新聞

●99年アルミ原料輸出過去最高 99年のアルミスクラップ輸出量は2万7千トンで前年比3・5%増と3年連続のプラスとなり過去最高を更新した。国内のアルミスクラップ市場は長引く不況の影響で市中発生量が減少しているが、解体に手間のかかるモータースクラップなどは依然旺盛な海外需要に飲み込まれている。アルミスクラップの主な輸出先は相変わらず中国が大半で、全体の74%に相当する2万トンを輸出。これに香港が続く、両者でほぼ9割を占める。

2000・3・3日刊産業新聞

●食品リサイクル法成立へ 一般廃棄物の約3割を占める食品廃棄物は大半が焼却・埋め立て処分されているが、スーパーや外食産業から出される一般廃棄物のリサイ

クル率は0・3% (96年) に過ぎない。新たな法律では、リサイクル率と総排出量削減率という二つの目標値を設け、一定量以上生ごみを排出する流通業者や外食産業に対して、リサイクル率もしくは削減率の目標達成を義務づける。対象となるのは、大手スーパー、多店舗展開のコンビニ、ファーストフード店、ファミリーレストランなどで、年間の生ごみ排出量では50～100トン程度が基準となる模様。また目標値については2010年を目標年度に、リサイクル率で20%、排出量削減率で3%程度となる見込み。日刊資源新報2000・3・6

●ゼネコン各社、廃電線再生網作りへ 建材・解体リサイクル法(仮称)の下での資源化率向上への取り組みとして、ゼネコン各社は解体時に排出される廃電線のリサイクル促進へ動きを強めている。各社が進めるISO14001認証取得のための廃棄物適正処理とも密接に関わっており、解体現場から電線リサイクル業者への移送を含めた、新しいネットワーク作りの模索が始まっている。日刊資源新報2000・3・6

●パルプ輸入5年連続減少 日本製紙連合会はこのほど製紙用繊維原料の99年実績をまとめた。それによると製紙パルプ消費は紙・板紙の増産にもかかわらず古紙利用

が拡大したため0・5%減少、輸入パルプは5年連続の減少となった。古紙消費は紙・板紙生産の伸びを上回り4・3%増となった。これは98年から99年にかけて活発化した脱墨能力の増強による。この結果、古紙利用率は56・1%となり、2000年度の目標を突破した。日刊紙業通信2000・3・6

●リサイクル法改正、来年1月施行 今国会での成立を目指して調整が続けられてきた再生資源利用促進法(リサイクル法)改正案の骨子がまとまった。通産省がまとめた改正案では使用済みの自動車やパソコンなど14種類の製品について、備品を新製品に組み込んで再び使用することや、余分な部品を使用しない省資源化設計などの取り組みをメーカーに義務付けるとし、さらに製品ごとに部品の再利用に関する指針を定め、これに従わない場合の罰則規定なども盛り込むこととしている。現行法では使用済み製品の原材料としての再利用に重点がおかれているが、プラスチックなど原料としての再利用が困難な素材も多く、リサイクルを阻害する要因となっていることが指摘されていた。

改正法はこれまでのリサイクル(再利用)に加え、廃棄物として出さないリデュース(排出抑制)やリユース(再使用)に関する規定を明確化し、事業者に取り組みを

義務付けていることが特徴的。リサイクル法改正の対象品目／部品使用と省資源化設計：自動車、パソコン・複写機 部品再使用：自動販売機 省資源化設計：容器包装・家電(テレビ・冷蔵庫・エアコン・洗濯機)・大型家具・ガス機器・石油機器・繊維・パチンコ台 日刊資源新報2000・3・13

●昨年の新聞・雑誌古紙 会社別消費 古紙再生促進センターでは、このほど99年の新聞古紙並びに雑誌古紙の会社別消費実績についてまとめた。99年の新聞古紙の消費実績を会社別に見ると、前年に引き続いて、王子製紙が110万トンで第1位となり、消費全体に占める比率は27・7%、前年比1・9ポイント上昇となった。第2位は日本製紙の64万トンで前年比14・1%増加、第3位は大王製紙の50万トンで前年比2・8%増加、以下大昭和製紙、丸住製紙、トキワ、中越パルプ工業、いわき大王となっている。

一方、99年の雑誌古紙の消費実績は、第1位が王子製紙の33万トンで前年比15・2%増加、消費全体に占める比率は14・1%で前年比1・3ポイント上昇となっている。24万トンの高崎三興、21万トンの日本板紙と続き、4位以下は大昭和製紙、レンゴー、北越製紙、大王製紙、東海パルプとなっている。日刊資源新報2000・3・16



『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

## 生ごみ減らして、ごみ減量

### ..... 家庭用コンポスト容器と家庭用生ごみ処理機

家庭からでるごみのうち、生ごみがどれくらい割合を占めているのか、ご存知ですか？ 横浜市によると、98年度の『家庭系ごみ組成調査』では、4分の1にあたる25%が生ごみだったそうです。1人あたりにすると1日約200グラム、年間80キロ弱にもなります。生ごみを他のごみと混ぜずに堆肥化すれば、家庭ごみの90%をリサイクルできるようなるとする報告もあるほどですから、ごみを減らすポイントのひとつは、「生ごみの量を減らす」ことと言えるのではないのでしょうか。

▼家庭用コンポスト容器  
庭に穴を掘って埋める。事情が許すなら、これが生ごみの量を減らす最も手取り早い方法です。土に埋めた生ごみは、ゆっくり土に還っていきます。この方法は簡単なのですが、猫がやってきて掘り返したり、暖かくなると虫が出たり、といった欠点もあります。

こうした欠点を補うものが、家庭用のコンポスト容器です。コンポスト容器には、地上型・埋め込み型などのタイプがありますが、庭などに設置したコンポスト容器に生ごみや落ち葉などを入れ、土をかぶせておくと、土の中にいる微生物や、ミミズなどの小動物の働きによって発酵・分解がおき、半年ほどで堆肥になります。生ごみの水分をできるだけ切ること、生ごみを投入したら土をかぶせ、こまめにコンポストの中をかき回して空気を送り込むことが成功のコツ。

横浜市では、家庭用コンポスト容器の購入に対して費用の助成を行っています。助成額は1基あたり3000円（2基まで）。市内在住でコンポストを設置・管理できる土地があり、できあがった堆肥を利用できるという条件を満たした人が、70リットル以上で5年以上の耐久性があるコンポスト（取扱説明書添付・問い合わせ先明示）を指定販売業者から購入する場合、この助成を受けることができます。99年度は1147基の購入助成を行い、助成を始めた92年度からの累計は14180基になったとのこと。

▼電気式生ごみ処理機  
最近注目されているのが、家庭用の電気式生ごみ処理機です。「価格が高い」「さまざまな方式があって選びにくい」などの理由で、まだ余り普及していないのですが、集合住宅のように庭がなくコンポストを設置できない家庭での活躍が期待されています。

横浜市では昨年度9機種（乾燥型・堆肥型・消滅型の3方式）についてモニター調査を実施し、今年度は集合住宅に住む人を対象に、さまざまな機種（60台）で調査を行っています。昨年

度の調査結果によると、「利便性がある」「虫が発生しにくい」「清潔」「ごみを減量できる」「ごみと資源の分別が、生活習慣として身についた」「機械面でのトラブルが少ない」などが長所としてあげられています。短所としては、「手間がかかる」「設置するスペースが必要」「電気代に1か月平均530円程度かかる」「臭気が気になる」などの問題があるようです。

んなに楽なものかと思っただ「生ごみの量は思ったより多いと思った」「市の収集に生ごみを出すことがなくなり、階段を持って降りるごみ袋が軽くなった」というように、家庭に生ごみ処理機を設置したことによって、家庭から出る生ごみの量が思っていた以上に多いことに気づく機会となったようです。

生ごみは、生かせば資源になります。自分の家の生ごみを自分で処理して土に還し、その土で花や野菜を育てれば、家庭の中にリサイクルの輪ができて上がります。

「さまざまな方式があって選びにくい」などの理由で、まだ余り普及していないのですが、集合住宅のように庭がなくコンポストを設置できない家庭での活躍が期待されています。

各家庭で生ごみの量を減らすことができれば、全体のごみ排出量も確実に減らすことができるのです。





## ここが知りたい。環境事業局への質問●3 横浜のごみのこと、環境のこと。

.....リサイクルデザインに寄せられた質問に対する、環境事業局からのお返事です



Q1① 横浜でもごみ袋を有料にしてはいいかがですか。粗大ごみの時と同じように大・中・小の3種くらいに分けて、または一所帯に年間何枚配布で、それ以上は有料というようにすれば、ごみは減るでしょう。

Q1② ごみ問題は有料にしないで解決できないと思います。

とありますが、家庭ごみについては、市民生活に密接にかかわっているため、今後慎重に検討していく課題と考えております。

Q2 プリペイドカードの回収をして他団体へ送付していますが、市営地下鉄のものは受付けてもらえません。プリペイドカードはプラスチックごみとなり、好ましくありません。しかし現金より割安になるため、購入者も多くいます。横浜市営地下鉄のものについて、返却したら50円戻るなどのデポジットシステムを作り、再生して使えるようにならないでしょうか。

A 横浜市営地下鉄の使用済カード乗車券については、各駅に回収箱を設置し、回収を行っています。

使用済カード乗車券は、従来、産業廃棄物として焼却処理をしていましたが、本年度からは高炉還元剤として有効利用することを予定しています。また、地下鉄では現在のところデポジ

ットシステムは考えていません。

\*高炉還元剤 製鉄所で原料の鉄鉱石から製品の鋼板や鋼管を作るとき、鉄鉱石とともに還元剤として大量のコークスを入れる。このコークスのかわりに廃プラスチックを使うこと。

Q3 横浜市では家庭ゴミの収集を週に3日行っていますが(作業員の方には本当に頭の下がる思いです)、これを週2回にしては？こんなに大量のごみがでるのかーとごみ出しの際いつも考えさせられるのです。

A 各家庭内でのごみの保管量や清潔維持の観点から、現在の週3回収集が適当と考えています。今後ごみの減量化・資源化にご協力をお願いいたします。

Q4 学校教育で環境問題を教えるカリキュラムの中に、ごみ焼却工場やリサイクル関連施設等の見学を入れ、肌で感じる体験学習を小学生の頃から養っておく必要があるのでは。

A ご指摘のように、子どもの頃からごみ問題に関心を

持ち、行動してもらうことはたいへん重要と考えています。現在、教育委員会の協力のもとに、小学校4年生を中心にしたごみ焼却工場の見学会を実施しており、今年度は150校で実施する予定です。

見学会では、まず施設の仕組みや働く人の苦労や工夫を知ってもらいます。その上で、子どもたちが自分自身でできることや家族とともに努力することを考え、それを自分たちの生活に生かしてもらうことをねらいとしています。

見学会以外にも、小学校4年生になると「ごみのゆくえ」について勉強するため、この授業での副読本となるパンフレット「リサイクルやってみよう!」を4年生全員に配布しています。そのほかに、小・中学生を対象とした「ごみの減量化・資源化、ポイ捨て防止ポスターコンクール」、啓発用ビデオ「教えてね、ごみのこと」など、児童・生徒を対象とした各種の啓発事業を行っています。

今後、さまざまな工夫を凝らしながら、ごみの減量化とリサイクルの推進をPRし、子どもたちがごみ問題について考え行動できるよう取り組めます。

●泉区センターリサイクル  
6月4日(日) 9時~12時 家庭の資源物を環境事業局泉事務所へ回収。車持ち込みOK。  
回収品目:新聞紙、段ボール、雑誌、紙バック、古着、古布、毛布、カーテン、着物、酒びん、ビールびん、ウイスキーびん、アルミ缶、スチール缶、金属くず(鍋、フライパンなど)、ペットボトル、トレイ、発泡スチロール

●ワールドフードフェスタ&ビッグフリーマーケット2000  
フリーマーケットは5月27日(土)10時~16時 横浜国際総合競技場 問い合わせ045・473・7934 新横浜町内会  
●いそこグリーンデー 各町内会で清掃 6月10日(土)午前中 問い合わせ045・750・2391 磯子区地域活動係  
●さわやかカモメ・フリーマーケット 6月10日(土)10時~14時 泥亀公園(金沢区役所隣) 問い合わせ045・788・7808 金沢区地域振興課  
●フリーマーケット「緑区民ふれあい市場」5月27日(土)10時~14時 緑区役所前広場(小雨決行)フリーマーケット・古着回収・苗木無料配布(袋持参)など 045・930・2233 緑区地域活動係

●エコライフフェア2000  
6月10日(土)~11日(日)10時~17時 代々木公園 再生紙紙ひも小結くんのサンプルも登場

## リサイクル 掲示板



大瀬鉄男さんは現在、二十数か所で古紙の集団回収をしています。

「集団回収の基本は、きちんと分別してあることです。なぜかというと、トラックに積んで古紙問屋さんに運び込む時、品目によって降ろす場所が違ってくるから、新聞と雑誌が混ざっていたら、新聞より古紙としてのグレードが低い雑誌の束として扱われるから、買取価格は雑誌並みに低くなってしまふし、古紙問屋では人手を使って分別する手間が増えるため、古紙としてのコストが高くなってしまふのです。」

集団回収には、実施団体の子ども会や自治会の役員さんの意識が反映されますから、いい状態で続けていく鍵になるのは役員さんです。だから集団回収の大前提は、団体の役員さんたちと、私たち回収業者の間に信頼関係ができること。それにはまず、こちらが団体さんの要望に可能な限りこたえていくことです。そしてこちらが、「新聞と雑誌は混ぜないで分別して」とか、「ひもで束ねてください」というように、言うべきことをはっきり伝えていくことでしょう」

活環境部門を担当、さらに、『若葉台環境・ゴミ問題を考える会』を通して地元で活発に活動しています。

「私が住んでいるのは、6千世帯2万人というマンモス団地です。団地の中には60か所のごみを入れるコンテナの置き場がありますが、一般ごみの回収日にはどの置き場にも段ボールが捨てられているのを目にします。一世帯が月に5枚の段ボールを資源回収に出さずに捨てれば、団地全体では3万枚が捨てられることになる。トイレットペーパーの芯を一月に4個捨てれば、2万4千個がごみになってしまふ。牛乳やジュースの紙パックはもちろん、お菓子やティッシュの箱、練りわさびの箱のような小さな箱に至るまで、かなりの量がごみになっているようですが、こうしたものはすべて再生可能な古紙です。」

私は、若葉台団地全体で、控えめに見ても毎月20〜30トンの資源が、一般ごみとして捨てられていると推測しています。この数字だけでも、いかに大量の古紙が資源として生かされずに廃棄されているかわかるでしょう」

小さな箱やトイレットペーパーの芯などを回収するかどうかについての判断は、回収業者によって異なりますが、大瀬さ

んの場合、新聞は新聞販売店が配る袋に入れないで紙ひもで束ね、販売店の回収袋には小さな箱やトイレットペーパーの芯などをに入れて出していたくようお願いします。

「地元自治会の新聞に、『トイレットペーパーの芯も再生可能な古紙です』と書いたら、最近はずいぶん回収に出るようになりましたよ。」

世の中ではリサイクルがずいぶん話題に上るようになったけれど、実際に回収に行くと、リサイクルがどういうことかとか、まだ伝わっていないなあと感じます。だから、新聞のなかに生ごみや使用済のオムツを入れたりする人がいるんだよね。

少し前のことだけれど、古紙の回収をしていたら、小学生が若いお母さんと通りかかった。子どもが、『今日はごみの日だね』というのと、『そうね、ごみがいっぱい出ているわね』とお母さんが相槌を打ちました。そこで、『あれはごみじゃないのよ。もう一回工場へ行って、新しい紙に生まれ変わるのよ』と話すのが、環境教育だと思うんですよ。ごみや環境の問題について伝えていくことは大変なことだけれど、やり続けていきたいですね」

何とかしたいという熱い思い



■おおせつお■仕事と地域社会と趣味が、大瀬さんのなかで渾然一体となっている。そのすべてが好きで、手を抜かない。そしていつの間にか周囲の人を引っぱり込み、思いつき楽しんでしまう人。最近でこそ息子さんという頼もしいパートナーを得たが、以前は忙しい時だけ奥さんの手を借りつつ、ほとんど一人で回収に出かけていたというたくましい腕っ節の持ち主。…なのに、ジャズピアノを奏でるといふ優雅な隠し技を持つ（かつてはプロだったらしい）。地元の自治会では、『大瀬鉄男とピアノを楽しむ会』が定期的に行われているほどの腕前だ。

にかられ、ごみ問題を語らせた止まらない、リサイクルの伝道師(?)大瀬さんは、この仕事を始めてまもなく20年になります。経験を通してリサイクルやごみの問題をいい方向に持っていくには、『関心を持ってもらうこと』と『分別をしつかりしてもらおうこと』の2点が重要だと実感しています。

「ごみの処理には、税金がたくさん使われていることをご存知でしょうか。ごみを出すみなさんの意識が高まってごみの量が半分になれば、ごみ処理に使われる税金も半分になるんですよ。おとなが社会生活を営む時には、いつもルールがあるでしょう。ごみ問題だってルールを守

ればうまく回っていくはず。『私一人ならルールを破っても』ではなく、『私一人でもルールを守る』という気持ちが大切です。回収に出かけるときは、いつでも、ひもを切るのに使うカマとマジックを持参しています。段ボールをたたんでいなかったり、ごみが入っていたりというようなルールを守れない人がいたら、すかさずマジックを取り出して、『段ボールはたたんで出して出す』とか、『資源ごみ以外のものは家庭ごみに出して』って書きおきを残しておく(笑)。

ごみ問題にすぐ効く注射や薬はないから、地道にコツコツやるしかないですね」

トイレットペーパーの芯だって、チューブ入り練りわさびの箱だって、リサイクルできる。そんな事実を通してリサイクルが必要な理由や仕組みを伝え、集団回収をいい状態で続けていきたい。



# 「森は本当に 酸素を出して いるの？」

栗岡理子

(古紙問題市民行動ネットワーク)

最近、ある大手製紙メーカーが、「我が社は海外に植林している。植林した森は炭素吸収源であるばかりでなく、酸素も供給する。あなた達も酸素がないと困るでしょう？」と話したとき、思わず耳を疑った。

森林は確かに炭素吸収源として有効だ。しかし、紙パルプ用に植林した森はその限りではない。なぜなら、「紙になるから」だ。建築材として使われれば、炭素を何十年も固定してその貯蔵庫になる可能性はあるが、紙を炭素の貯蔵庫とは言わない。使い捨てるか、ほんの数回のリサイクルでゴミとして燃やすからだ。おそらく、紙パルプ用に植林した森林が7年間かけて炭素を吸収したとしても、その炭素は2〜3年以内にまた空気中に放出されるだろう。では、酸素供給機能はどう

なのか？植物は光合成により酸素を作り出す。だから、森林も酸素をせっせと供給しているかの様に思われている。しかし、森林に関する多数の著書をもつ農学博士・只木良也氏は、この誤りをはっきりと指摘している。氏が92年に子ども用に書き下ろし、課題図書にも選ばれた名著『森林はなぜ必要か』がわかりやすいので引用しよう。

「森林が酸素を出す、ということがよくいわれます。なるほど人間が呼吸するのに酸素が必要で。だから、ほかの資源と同じように、もうじき酸素がなくなるのではないかと心配になり、森林が出してくれる酸素に期待を寄せる人が多いのです。たしかに植物が光合成するとき、酸素が出ます。しかし、それに比べて空気の中に含まれている酸素は桁違いに多いのです。なにしろ空気の5分の1が酸素であり、世界中の森林が1年間に作り出すのは、その数千分の1なのですから。

それに、森林の中では、落ち葉などが腐るといふ大切な作用があることを思い出してください。そのおかげで、森林の中は落ち葉が山積みにならず、よい土ができて、腐ることで次の光合成の材料ができ

るのでしたね。腐るためには、光合成で出したのと同じぐらいの量の酸素が使われます。つまり、森林での酸素の出入りはプラスマイナスゼロに近いのです」

つまり、空気中には酸素が十分あるから心配しなくていいし、光合成により作られる酸素量は落ち葉などが土壌化するために使われる酸素量にほぼ匹敵するから、森林に酸素供給機能をあまり期待するなと言っているのである。

森林には他に大切な機能が多数あるが、紙パルプ用植林の場合、あまり他の機能についても期待できないようだ。成長の早い樹種を植え、7〜10年くらいですべて伐採してしまうからである。動物も住みにくいので生態系も貧弱だ。そのうえ、成長の早い樹種は成長するときに水をたくさん使うので、周囲の畑を枯らしてしまうことから、付近の住民にも嫌われている。

私は紙が大好きだ。だから、紙が森林破壊の元凶のように言われることには苦痛を感じる。しかし、『植林』しているから天然林を伐採して

も構わない」とか、「端材利用だから紙を大量消費してもいい」などと聞くと、怒りを禁じ得ない。

私たちが大量の紙を必要とする限りは、製紙会社もなりふり構わず紙を手当てせざるを得ない。私たちが紙の大量消費を止めればいいのだ。99年12月13日の共同通信によると、先進国が紙の使用量を30%減らし、再生紙の利用率を現在の38%から60%に引き上げたならば、途上国の一人当たり年間使用量が現在18キロのところ30キロになっても世界のパルプ製造量は現在の半分にできるそうだ。日本の紙の年間使用量は249キロだから30%減らし174キロにして、利用率を55%から60%にすれば、途上国の紙使用量が多少増えてもパルプ製造量は半分ですむということだ。ぜひ実現させたい。地球上の森林はどんどん減少しているし、温暖化も対策が手遅れといわれるほど進行してしまった。私たちの大切な紙をこれ以上悪者にしないためにも、『植林』を大量消費の免罪符にしてはならないと思う。

▼古紙問題市民行動ネットワーク▲持続可能な古紙循環システムを目指して、93年春に結成された全国組織。紙ひもや再生紙、再生紙トレイ、ペーパーのキャンペーンを通じて、再生紙製品の需要拡大活動を行う一方、持続可能な古紙循環のための検討チームを作り、静脈部分のコスト負担や経済誘導をどうするかといった仕組み作り、及び問題提起に取り組んでいる。連絡先03・3424・4629 中村方

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



化学系の風呂用防カビスプレーには、塩素系のもとと酸素系のもととがあります。塩素系化学物質は、以前から生息濃縮することが指摘されてきました。一方の酸素系防カビスプレーは塩素系に比べれば毒性は弱いものの、合成洗剤が含まれていることが多いのです。塩素系商品も合成洗剤も、最近では共にホルモン攪乱物質の観点から懸念されているもので、結局のところお風呂の防カビ対策も、エコで済ませれば問題なしです。

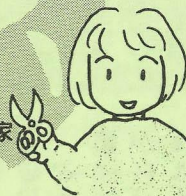
- ▼防カビ対策エコグッズ
1. 天然系のスプレー ひば・木酢・竹酢・エチルアルコールなどがある。その都度スプレー容器入りで購入すると、割高で容器ごみも増えるので、原液を購入して1000、2000倍に薄めて使う。
  2. V字形カットブラシ 床などの比較的軽い目地汚れに。不用歯ブラシはごく軽い汚れ向き。
  3. スチールブラシ がんこな目地汚れには、ブラシ部分が極細スチール素材でできているスチールブラシで。極細のスチールは目地を傷めず、歯

ブラシなどナイロン素材のブラシでは落とせない汚れも染にきれいにできる。なお、取っ手がプラスチック製で丸型なのは、滑りやすく力を入れにくいので避ける。平坦なところには直線型、コーナーなどにはJ字型と、2種類のスチールブラシを用意する。

## 地球を守る家事と工作 49

お風呂の防カビもエコで決まり

島 秀子  
エコサイクル家事研究家



4. ロウ類 壁やコーナーの目地には、防水効果のあるロウを塗っておくと、カビが発生しにくい。ただしロウを塗ると滑りやすくなるので、床平面には塗らないようにする。

▼壁の目地をきれいにするには有害な化学系スプレーに頼らずに壁の目地を白くする方法がないまま長い年月が過ぎ、我が家の目地はすっかり変色。歯ブラシなどではきれいにならず、目地掃除はいつも途中放棄でした。ところがスチールブラシを使うと、いつも簡単に目地が白くよみがえったのには感激。見違えるほど美しくなった目地は、自然乾燥させた後、靴の手入れ用に購入した蜜ロウを塗ることに。細めの歯ブラシで蜜ロウを塗っている間、浴室は蜜ロウのすてきな香りいっぱい！スチールブラシと蜜ロウのおかげで、目地掃除は一転して楽しいものになりました。

▼その後の手入れ  
その後は月2回、月4回程度、浴室が乾燥しているときに（カビやすいコーナー煮は多めに）薄めた木酢などをスプレー。もちろん真冬以外は入浴後に窓を開けての通風を忘れずに。窓を開けにくい真冬などは、乾いたエコエコ雑巾でタイルをサッとふき取る程度。それから1年3か月が経過しましたが、壁の目地

はカビも生えず変色もせず、きれいなままです。

こうして健康・環境・家計・簡単・快適の5Kをクリア。もちろん容器ゴミも減るので、お風呂の防カビ対策もエコで決まり！

\*1 いわゆる「環境ホルモン」のこと。

\*2 直線型はスチール・銅・ナイロンブラシの3本セットで「ワイヤーブラシ」として市販されている。直線型もJ字型も500円程度。100円ショップのスチールブラシは使いやすい。

\*3 東急ハンズなどで取り扱っている。筆者は「ラナバー」（発売元花井03・3887・6201 2500mで3500円 生活クラブ生協でも扱っている）を2坪相当の壁に約半分使用。

\*4 エコエコ雑巾はRD99年11月号参照

壁用目地ブラシ

金属製

極細スチール

角型木材

カーブ型のスチールブラシ（コーナーなどの頑固な汚れに）

極細スチール



## 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。

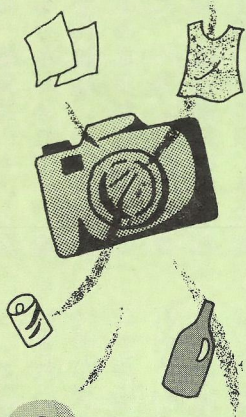
### ●びっくりその2

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。

手にするとその重さにびっくりするはず。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なくてびっくりしました」との声も寄せられるほど（もちろんいつかなくなる）。一般的な再生紙のトイレットペーパー（シングル）の長さは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、何と130メートル。

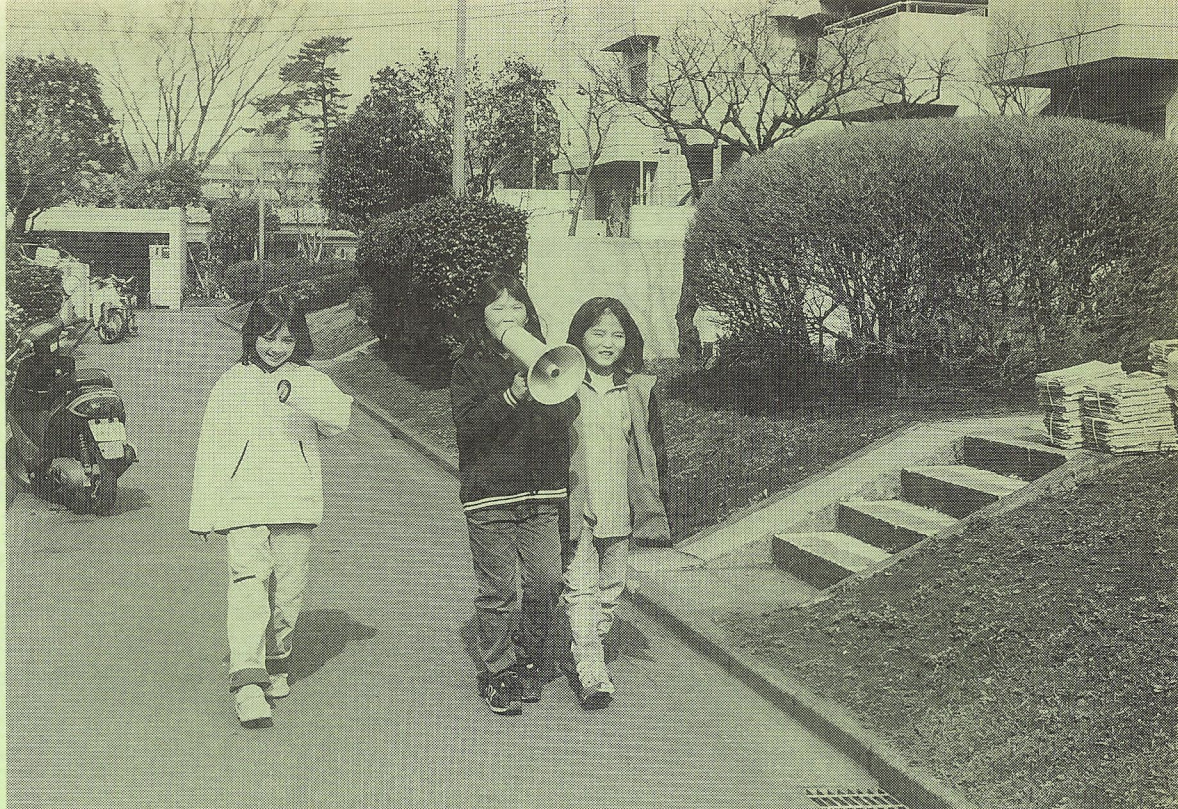


## ぼん太のポン



10

### 集団回収の朝



桜のつぼみもふくらみ始めた日曜日の朝、市営住宅の中を拡声器を持った子どもたちが、「今日は資源回収の日です。9時までに新聞、雑誌、段ボールを出してください」と、呼びかけていました。この町内はきちんと紙ひもで古紙をしばって出してくださっていて、「いつもきれいな状態な〜」と感心していたのですが、何と役員さんが紙ひも片手に一か所一か所を回って、新聞販売店の袋に入れて回収に出してあれば袋から出してしぱり直したり、結び方がゆるくて崩れている段ボールをまとめ直したりと、大奮闘してくれていました。今回始めてその事実を知り、ありがたくて頭が下がる思いでした。

こうした姿に接して、改めて集団回収は市民の皆さんの協力があつて成り立っているんだなあと感じました。

リサイクルデザイン編集人ぼん太が、趣味の写真を撮り、現場で撮ったリサイクルの今、一か月おきに登場します。

## この数字なあんた？ 8%



自転車は化石燃料を使わないで動く、環境にとって理想的な交通手段です。(財)日本自転車産業振興会の推計では、98年度1年間に577万台もの自転車が廃棄されています。ここにはまだ使える自転車がたくさん含まれていますが、手を入れて再び自転車として利用されるのは、わずか8%にあたる45万台だけ。部品を交換したり整備したりするのには経費がかかり、再生した中古品より新しい自転車がの方が価格が安くなってしまうためなのだそうです。

再生されない自転車のうち、29万台は埋め立て処分されます。503万台(87%)は金属資源として回収・リサイクルされますが、その過程で13%はシュレッダーダストとして廃棄されています。こうした状況下で、整備した中古自転車を海外の発展途上国に贈る運動は13年前から続いています。これまで世界70か国に2万7千台以上を送り届け、途上国の貴重な交通手段として役立っています。

昨年11月には、業界団体・通産省・メーカー・流通業者からなる『使用済み自転車回収処理システム』の研究会が発足、廃棄自転車の有効利用へ向けた動きも始まりました。まだ使えるものは再生して利用し、環境に配慮した方法ですべて再生できるシステムができる日が待ち望まれます。

\*シュレッダーダストは埋め立て処分されているが、現在固形燃料化する事業の準備中とのこと。



## おたより

●横浜市神奈川区は、缶・ビンの回収はあるのですが、ペットボトルの回収はありません。ペットボトルをごみの日に出すのに抵抗があり、何とかならないものかと思っています。

近所で生活クラブ生協の仲間の方たちとビン（生活クラブで扱っているもののみ）の回収をして、リターナブルで35回使用した後、新しいビンを使用しようという形のグリーンシステムを行っていています。こうした試みで資源とエネルギーを無駄にしないよう心がけています。

横浜市神奈川区／小宮美砂緒さん

●まだ使えるものでも、故障したとき修理の費用が高いため、粗大ごみとして出してしまふことがあります。例えば役所で安く修理してくれるようになったら、ものを大切に使うようになると思う。

横浜市保土ヶ谷区／佐藤陽子さん

●スーパーでの買物袋持参、私は当然のことだと思いますが、「袋はいいです」という前に出されてタイミングが難しいです。お店の人には、「袋はいりますか」と逆に必要なときだけもらうようなシステムにしてほしい。何でも断る方が大変で、不思議そうな顔をされることもしばしば。

横浜市青葉区／伊東寛子さん

同感です。すいているときなどお金を財布から出している間にサービスよく袋に入れてくれていたりして、「しまった」と思うことも。対策は、袋をスーパーのかこの縁にかけてから、買物を始めること。レジ打ちしながらかごからかごに移動を終えたときに買物袋が最後に残るので、タイミングがはかりやすくなります。

●戦中・戦後のものがない時代は大勢の子、孫を育ててきた方がたくさんいらっしやいます。その知恵袋を今一度思い起こして、若い方たちに伝えていただきたい。ご老人の講演会といったも人は集まらないでしょう。文字に書いてもなかなか読まないでしょう。昔のような『井戸端』が必要なのです。これでよいのかなと思いつつながら、10年20年と過ぎてきました。老人ホームを山中に孤立させるように、これはこの場所、これはここというように限定せずに、生活者すべてを含む老若男女がいつでも誰でも集える場が必要なのではないでしょうか。西洋では教会というコミュニティが役立っているようです。

横浜市神奈川区／茅野穂江さん  
東神奈川にできた「エコライフかながわ」のような場所が、そうした役割を果たせる場所になっていくのでは。次号でくわしくご紹介する予定です。

## Eco Spot エコスポット

### ブックショップふれあい

資源回収に出される古紙の大部分は新聞紙や雑誌だが、時にはコミックや文庫本、ハードカバーなどの本が混じっている。そのままにしておけば、この本は古紙間屋経由で製紙会社へ運ばれて紙に戻る。それはそれで間違いなくリサイクルされるのだが、そのためには多くのエネルギーが必要だ。

「それよりそのまま本として生かせばいいのよ。リサイクルよりリユースの方が、新しい本をより早くお客様に届けられるのだから」。9年前、工藤栄子さんが古本屋「ブックショップふれあい」を始めた動機だ。

扱っている本はコミックが中心。工藤さんは本を集めるための努力を惜しまないだけでなく、2店舗ある店の間を毎日日本とともに移動しているの、頻りに店を訪れてもいつでも新しい本が入荷している状態になっている。品揃えにさらに変化をつけるため、近いうちにもう1店舗増やそうという計画もある。

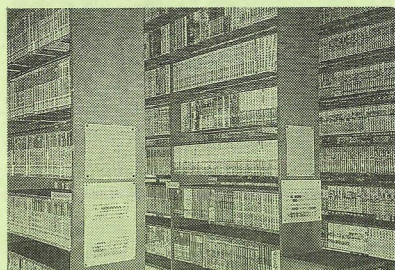
回収業者の手を通して集まった

本は、まず表紙以外の側面にサンドペーパーをかけて汚れをとる。表紙はていねいに拭く。そしていい状態に保つためにセロファンで包んで始めて店頭に並べる。お化粧に手間がかかるが、「誰だってきれいなほうが気持ちいいもの」と、まったく意に介さない。本は店に合わせて知り合いの大人さんに作ってもらった、あたたかみのある木の本棚に整然と並んで、お客様を待つ。

古本屋を開店する前に集めた本は自宅の十畳間を天井まで占領し、その重みで家が傾いた。「今も傾いたままなのよ」と笑いながら語る工藤さんにとって、古本はかわいい子どもたちなのかもしれない。「ここにいと、3回も4回も旅してきた本に出会うことがあって、そんなふうになりユースされてみんなの目にふれることができるこの本は幸せだなと思うことがあるの」

最近、古本屋が急激に増え、飽和状態になっていると言われている。ブックショップふれあいのある戸塚や大船も激戦区のひとつ。「でも、古本屋はこれからますます必要性が増してくるはずよ。古本屋があつてこそ、本がうまく生かされると思うから」

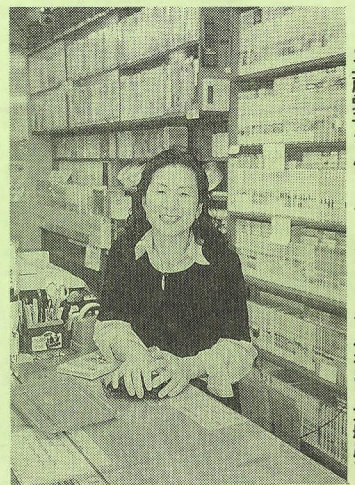
いま店にやってくる子どもたちが読みたがるものに、意外にも親の世代が読んでいた『キン肉マン』『北斗の拳』『ガラスの城』というようなコミックがあるという。テレビの再放送などで知るらしいが、親子が話をするきっかけになることも。



●ブックショップふれあい大船店  
鎌倉市小袋谷1-7-34  
アストラルメゾン101  
TEL0467・48・6248  
年中無休 12:00~24:00

●ブックショップふれあい戸塚店  
横浜市戸塚区吉田町885 松岡ビル1F  
(ダイエー戸塚店そば)  
TEL045・865・3516  
年中無休 10:00~24:00

レジ横の棚には再生紙紙ひも「小結くん」が並ぶ。



「お客さんがほしがっていった本を見つけた時はうれしい」と工藤栄子さん。ブックショップふれあい大船店で。



2000年4月現在

2000年3月現在

## リサイクル標準価格表

| 品名   | 買入価格*          | 業者の売値<br>日経4/27 |
|------|----------------|-----------------|
|      | 1キロ当たり         | 1キロ当たり          |
| 新聞   | ***<br>0円      | 5~5.5円          |
| 雑誌   | **<br>-3円      | 0~1円            |
| 段ボール | **<br>-3円      | 2.5~3円          |
| 衣類くず | **<br>-3円      | 3円              |
| アルミ缶 | ****<br>10~15円 |                 |

## ■回収実績表 2000年3月/1999年度

|             | オフィス古紙<br>共同回収                       | アルミ缶<br>店頭回収                                             | 横浜橋通商店街<br>ダンボール回収       |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2000年<br>3月 | '00.3<br>参加企業13社<br>13,130kg         | '00.3<br>市内スーパー等102店<br>43,170kg<br>(2,604,181缶)         | '00.3<br>11,530kg        |
| 1999<br>年度  | '99.4~'00.3<br>参加企業14社*<br>153,840kg | '99.4~'00.3<br>市内スーパー等102店<br>606,325kg<br>(30,460,077缶) | '99.4~'00.3<br>152,020kg |

\*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。

★横浜資源化協議会10社+新横浜町内会  
古紙協同回収プロジェクト4社県機関  
古紙回収事業'99.4~'00.3  
110か所  
422,070kg

●今月のひとこと これからの季節に欠かせないのはビール(私の場合)。たまに手伝わせたいたく農作業や、山登りの後のビールのおいしいこと。暑くなってくると、冷たい飲み物に手が伸びるけれど、どうしても容器の問題がつかまとう。ビールまでペットボトル入りに、などという話を聞くと、この先ペットの回収量はどこまで増えるのかひたすら不安に。せめてビールは、リターナブルびんのものにしましょうね。(さくら)

●リサイクルデザインは横浜市内の以下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 ▼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 ▼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・白根店食品館・白根店生活館・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・いちよう店・南瀬谷店・ひなた山店・ドリームランド店 ▼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 ▼瀬谷郵便局(瀬谷区) ▼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(鎌倉市)

●月刊リサイクルデザインを、会員として定期購読して支えてくださる方募集中。ご希望の方は、1年分1000円(郵送料相当)を郵便局の振替用紙を使ってお振込みください。

口座番号 002110・3・64725

加入者 横浜資源リサイクル事業協同組合

お届けは毎月25日頃。最新号からお送りします。

●再生紙紙ひも『小結くん』横浜南区役所売店にも登場! よろしくお願ひします。

## 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  
2000年6月号  
No.69

発行日 2000年5月25日

発行人 中野聡恭

編集人 宗村隆寛

発行所

横浜資源リサイクル事業協同組合

〒220-0005

横浜市区南幸2丁目16番22号

金属ビル3階

TEL &amp; 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

## 小結くんBOX

小結くんを使いこなすために、  
小結くんボックスができました。

袋に入れて保存しておいた新聞紙を、袋から取り出して小結くん束ねるのは、ちょっと手間がかかるけれど、このボックスで保存すれば手間いらず。新聞紙以外のものが入りこんでも、一目でわかります。長く使えるように作ってありますが、ダンボールでできたものだから寿命があります。そんなときでも資源回収に出せば、また再生することができます。価格は1個350円。たくさんまとまると安くなりますので、ご相談ください。束ねるときには、もちろん再生紙紙ひも『小結くん』を使ってください。

お申し込み  
お問い合わせ横浜資源リサイクル事業協同組合  
☎045・316・4050 FAX045・316・6050PRINTED WITH  
SOY INK