

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(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

雑誌は捨てずに
リサイクル

「紙ひもで束ねていない古紙は収集しません」 そんな自治体が増えているって聞いたけど、 それはなぜ？

—— 新聞古紙回収は紙ひもで ——

話には聞いていました。
「新聞紙を古紙回収に出すときは紙ひもを使用してください」と呼びかけている自治体があることは。インターネットで調べてみたら、「できるだけ紙ひもで」としている自治体はわかった範囲でも、
沖縄市・那覇市・山口市・静岡市・焼津市・清水市・沼津市・富士市・島田市・岩国市・下田市・藤枝市・浜松市・一関市・石巻市・秋田市など。中には紙ひも率ほぼ100パーセントだったり、「必ず紙ひ



もで。紙ひもを使用していない場合は収集しないで取り残します」ときっぱり言い切っていたりする自治体もあるほどで、取り組みは徐々に広がっているようです。それはなぜなのでしょう。

▼ 見えない恐怖
できるだけ紙ひもを使うよう呼びかけている理由のひとつは、袋の中身が見えない恐怖。その理由は、「袋に入らずに紙ひもで束ねたものだけに古紙回収しない」という

方針を示している沖縄県那覇市の取り組みについて、沖縄リサイクル運動市民の会が発信している記事がわかりやすいので、そちらをお読みください。

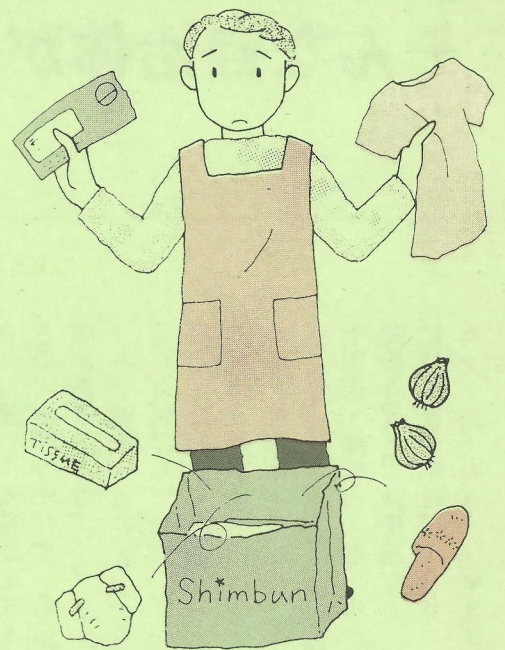
那覇市のごみ5種分別では、資源回収として新聞、チラシなどの上質紙、雑誌、ダンボール等古紙を回収している。最近、紙の回収日に那覇市のあちこちで収集から取り残されている古紙の束を見かけるようになった。それらのほとんどは新聞社が配布している紙袋に入った古紙の束だ。那覇市の環境業務課を訪ね、実際に回収業務を行っている現場職員 古波蔵さんに現状を聞いてみた。

なぜヒモでしばられていない古紙を取り残すようになったかとの質問に、「それは、こちらの事情ではなく、古紙回収業者(県内で回収した古紙を、まとめて本土の製紙工場などに出荷する業者)が選別する際、紙袋に入った古紙の中から出る異物が多いので、中身が見えない紙袋は引き取れないという話になったことが発端」との答えが返ってきた。古紙回収業者は那覇市が収集した古紙を引き取り選別しているが、紙袋入りの古紙の間から使用済みの紙おむつやちり紙・残飯・動物の死骸まで出てくることもあるという。それらを手

作業で取り除き、選別している古紙回収業者の苦労は並みのものではない。那覇市としては引き取れない古紙回収業者の状況を察して、取り残す事を始めたという。(中略) 当会の運動の中で、「リサイクルは思いやりのリレーだ」とよく呼びかけている。回収している側や、選別している側が気持ちよく作業できる工程を、排出する市民が協力して作っていかねければと思う。

新聞古紙として回収に出せるものは、新聞、それに新聞と一緒に配られたチラシだけ。ダイレクトメールやコピー用紙などは同じ紙でも、新聞紙と一緒にリサイクルすることはできません。

横浜市でも新聞販売店が配った回収袋に入れて出す人が多いのですが、那覇市同様、袋の中に新聞以外のものがたくさん混ざっていることが多いためです。雑誌・封筒はあたりまえ。果ては、スリッパや使用済紙おむつまで。中身が見えないからといって、これは明らかな反則技です。外から見えないからついで、という気持ちは理解できなくもありませんが、袋から出して後始末をしている人がいることをお忘れなく。回収袋に入れず



に紙ひもで束ねれば異物を混ぜにくくなりますから、古紙問屋での見えない恐怖はかなり減るはずです。

回収袋には他にも問題があります。袋の多くはクラフト紙。クラフト紙は段ボールに再生できますが、新聞紙と一緒にリサイクルできません。また、袋の貼り合わせに使っているのは、再生紙を作るときにしみや紙切れの原因になります。こうした理由で、袋から新聞古紙を出して袋を取り除く必要がありますが、これもかなりの人手とコストが必要な作業となります。

新聞社の回収袋を廃止するのが最も簡単な解決方法になるはずなのですが、一部地域

でそうした動きはあるものの、回収袋によって古紙回収が進んだという一面もあり、残念ながらそう簡単には廃止できない事情もあるようです。リサイクルをスムーズに進めるための次の一歩として、新聞社にもぜひもう一度見直していただけたらと思います。

▼だから紙ひも

古紙問屋さんに行くたび驚くのは、古紙の束からはずしたビニールひもの山です。ビニールひもは切って取り除くしかないのですが、それが大変な量になります。リサイクルできないビニールひもはすべてごみ。それも産業廃棄物としての費用を支払って処理

紙ひもを 使いになすコツ

リサイクルデザイン誌上に
何度か登場していただき
古紙問題市民ネットワーク
メンバーとして静岡で紙ひも運動に
取り組んできた栗岡理子さんが
経験を通して気づいた
紙ひもを使うときの注意と使い方です

紙ひもは雨に弱いので、雨天の日の回収には少し注意が必要です。その注意とは、ひもだけもってブラブラさせない、といったごく簡単なことです。静岡でも紙ひもで回収が始まった当初は、晴れの日でさえも紙ひもが切れた、というクレームが時々ありましたが、すぐに皆、扱い方がうまくなり、古紙を持つときはひもだけ持たずに背面に手を添えるようになりまし

た。今では雨の日でもまったくクレームはありません。もし、雨に強い紙ひもを作ってしまえば、水に溶けにくくなり古紙と一緒に再生することが難しくなると、紙ひものメリットが半減してしまいます。ちょうどティッシュペーパーと同じです。丈夫なちり紙を作ろうとするあまり、湿潤紙力増強剤を使っているため水に溶けにくく、紙でありながらトイレで

紙ひもを使うときの注意
使えないものがティッシュペーパー(一部を除く)です。紙ひももティッシュ同様、紙力増強剤を使用すれば雨にも強いものができますが、かわりに水に溶けにくい再生しにくいものになってしまいます。

また、結び方はビニールひもと同じなのですが、外側のセロハンを破ってしまい外側からひもを出そうとしたり、ひもの引き出し方向(矢印がついているはずなのですが)を間違えて「よれて使いにくい」といったことがおこります。私ははじめそのことに思いついたらず、注意書きをまわさなかったため、相当苦勞して使っていた人がいたようでした。気づいてからあわてて、図解入りの注意書きをまわしたところ、大勢の人から「はじめにほしかった」とお叱りをうけました。

再生紙紙ひも『小結くん』は、横浜市資源リサイクル事業協同組合オリジナル、牛乳パック古紙から作った無漂白の白い紙ひもです。



みすべ
小結くん

太さ/約2ミリ (JIS規格15号) 長さ/90メートル
材質/牛乳パック100%再生紙 無漂白
エコマーク認定商品

希望小売価格

バラ売り/250円 (税別) 送料1~6巻400円 7巻以上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)
箱売りの場合、送料は価格に含まれます

集団回収を行っている地域では、リサイクル組合の組合員が紙ひもを扱っています。直接おたずねください。

小巻き 小結くん

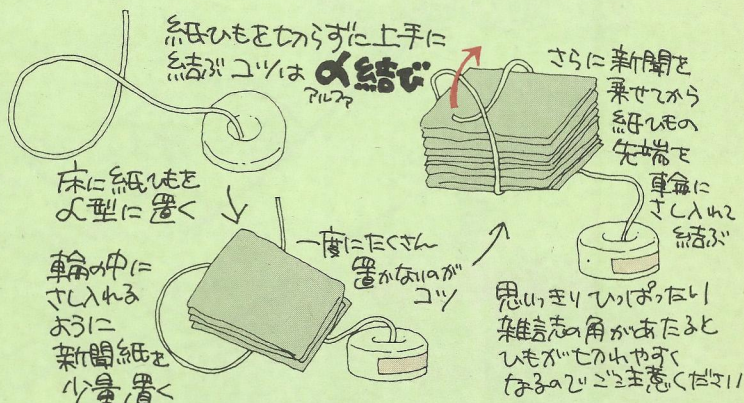
(組合事務所では小結ちゃんと呼ばれています)

イベント・ノベルティ用に小巻きの小結くんを注文生産で作っています。長さ30メートルで100円。用途に合わせたオリジナルラベルを貼付できます。500個以上なら生産可能です。くわしくはリサイクル組合までご相談ください。



*2 クラフト紙の紙ひもは新聞古紙と一緒に再生すると色が残るので段ボールに使う
することになりますから、これまたコストアップの要因となってしまう。
これに対処できるのが、白い紙ひもです。白い紙ひもでも束ねた新聞紙は、そのまま一緒に溶かして再生紙にすることが出来ます。一般の再生紙を使った場合、漂白しないので白いひもを作るのは難しいのですが、牛乳パックから作った再生紙を原料にすれば、無漂白で白い紙ひもを作ることが出来ます。塩素漂白した紙はどうしても強度が弱くなるりますが、無漂白ならそれを避けられるうえ、牛乳パック

回収袋を使わないで、白い紙ひもでも束ねて回収に。一人ひとりが少しの手間を惜しまないことで、古紙のリサイクルはかなり進むはず。リサイクルを次のステップに進めるために、紙ひもは欠かせない協役になりつつあります。



＊要岡さんたちが誕生させた紙ひもは、紙コップの端材や使用済紙コップに牛乳パックを3割程度混ぜ、「無漂白で牛乳パックの使用量を極力抑えて」という思いを込めたもの

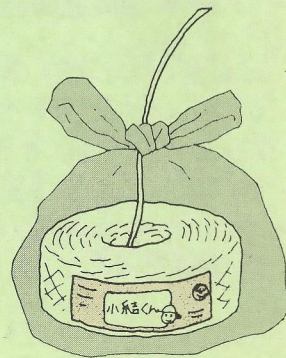
スーパーの袋の中に上下さかさまにしないように入れて、ひも口を袋のしぼり口から出して引き、それを引っ張って使うのが一番楽だと思えます。箱に入れた、ふたの真ん中に穴をあける方法も使いやすいですよ。「何があっても袋や箱から出さないこと」がポイントです。特にひ

紙ひもを使う場合、まずラベルの文字がさかさまにならないよう正しく置き、内側から上に引き出します。ラベルがさかさまになるように置いてひもを上から引き出すと、ひもがよれて使いにくくなります。外側から使うのも無理があります。

また、外側のセロファンが破れると形が崩れてしまうので、破らないように扱うか、始めに紙をセロファンの上から巻いて補強しておいてもいいでしょう。

王子製紙や日本製紙などほとんどのメーカーも紙ひも化の動きを喜んでいるようですが、古いタイプの機械を持つ一部の中小メーカーの中には、紙ひもと新聞を一緒に溶かすことに難色を示したところがあったようです。そのあたりのことは古紙問屋さんがその都度対応するでしょうから、大丈夫だと思います。

紙ひもの使い方



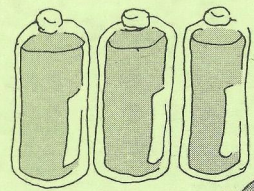
「なかがわ・けいこ」佐渡島出身。樹木・海に囲まれた幼少時代を過ごす中で、環境問題に興味を持つようになる。高校時代から、アートの観点で環境問題への関心を一般の人に持ってもらおうような作品作りを目指している。不定期に情報誌「やまね通信」を発行しながら活動の場を広げている。現在、里山をキーワードに活動中。

ととん利用法 - ぎ汁編 -

環境イラストレーター
中川 恵子

「モノを大切にしたい」。環境問題という視点からよりも人としての暮らし、日本人としての誇りともいえる「米育神文化」もったいない」という美学を私達は見直すべきでしょう。決して難しいことではなく、身のまわりにある手をのびせば届く、そんな範囲から始まるものはかりです。このページは、そんな思いから、うまれました。あなたの生活に1つだけ、くみこんでみて下さい。

1回の洗米で使う水量
2リットル **3割分!**



美学1. 入浴剤として使う

米ぬかを洗米の残り水・入浴剤が「たくさん売られています。原材料米を1使うことができないことはない。とやってみたら、ホッカホカにあったまりました。米ヌカリ湯はぜひお肌にあまね下さい。



美学その2. 木直物に水やり



最もオーマルな使い方。ヌカという栄養素が入っている分、肥料にもなります。

美学その3. 皿洗いに使う

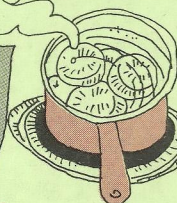
ヌカには汚れをとる作用もある。とは、本当に米とはマルチな植物。思い知らされます。ご飯や汁ものなど、油ものでないものはこれだけで充分。



洗剤効果を再利用しものに

- 床拭きの時のワックス代わりに
- 洗たくの時の水に
- 洗剤類剤としても

美学その4. 根菜をゆでる際の煮汁として



例えば、大根の下ゆで汁を煮汁と使えば、大根特有のアクを抜き、ダシなどの味がしみて美味しくなります。

料理には他に、スポンジのゆで汁にも使えます。

※ 沸点が水の100より上がるので、塩を入れなくても高温で米料理が可能

お米を食べ下され

自給率40%という全世界で最低ランクの日本の自給率。その中で唯一の100%以上の自給率誇る穀物、米! ヨーロッパでいうなら小麦、アメリカならヒエナツソにもたとえられる日本人の食の根拠。食の文化、守りたいですね。

美学その5. 熱湯を雑草にかけ安全除草



これは又かに限らず、あらゆるゆで汁に出来ます。メンドウな除草作業を少しでも減らそうと、考えられた先人の小さな小さな知恵です。

そのほか

ここで紹介したことは、きっとどこかの本に書いてあることかもしれませんが、ただ「ハウソーのみか」述べられているマニュアル本の中には、その方法を1つのせたことにより「自分か」これだけのことをした!」という「米育背景」が見えにくいことが常に不満で、かなり不安でした。こうしたことをして得たものは何か? そう考えながら、全てか、つながっていることを実感しながら「省エネ実践」ができたなら、モノにとっても、人にとっても幸せなのではないかと思ひます。

チェックリスト

あなたが実行していることをチェック!

- ☐ 米のとぎ汁を植物にあげる
- ☐ 米のとぎ汁を掃除に利用する
- ☐ 米のとぎ汁を調理の際のゆで汁に利用
- ☐ ゆで汁をさらに利用する
- ☐ 国産のお米を食べている

いぶき野小学校は横浜市緑区最北西部の小高い丘の上にある。JR横浜線と東名高速道路にはさまれた地域で、周辺には古くからの家やお寺もあるが、この十数年間に宅地造成が進み新しい住宅が目立つ。学校の南側に雑木林を少し残して、今も都市基盤整備公団がかなりの広さで開発工事を行っている。

いぶき野小は環境教育に早くから熱心に取り組んできた学校だ。個別指導学級担任の大友文子先生にその内容全般をたずねた。

「校長の大澤眞治郎先生は、子どもたちは地域の中で育つと常に言われます。この地域全体の環境を視野に入れて教育にあたり、子どもたちが身近な自然や生活環境、生活実態に目を向け問題を見出し、解決していけるように具体的なプログラムを実践しています」と大友先生は話す。

低学年は生活科の中で自然に触れ、遊びも取り入れる。高学年は各自がテーマを決め、地域の環境をとらえられるよう総合的な学習を進めていく。1年生は近くの公園で拾ったどんぐりで工作をしたり、朝顔のつるでリースを作ったり、地域内の自然のものを使って形にする。2年生はこの地域では絶滅に近いザリ

どうする？ どうなる？ 環境教育¹²

地域の生物をマップに



ガニやオタマジャクシを校内の池で育て観察した。屋上プールを水泳に使わない季節はトンボ池にし、ヤゴを捕獲して池へ放して育てる。

5年生は横浜線を越えて、学校から歩いて15分の所に畑を借り、グループごとに栽培をしている。子どもたちがPTAの副会長さんに教えてもらい、植える物を決める。小松菜や大根ができると家庭科で使う。秋にとれたサツマイモは保護者の人たちと調理して食べた。また、田んぼを年間通して見学させてもらってからバケツ稲作をし、わず



共、何かを栽培する。低学年は各自の植木鉢で育て、学年が進むにつれ、花壇から畑へとより広い面積で栽培する。土に触れる機会の少ない子どもも徐々に体験して慣れ、育てることが楽しみなようになっていく。6年生は近くの国道146号線の大気汚染を調べたり、廃油で石けんを作ったりと、取り組みは社会性を持ち始める。

大友先生に校庭を案内してもらおう。足裏に軟らかいグラウンドは砂地で、その下はなんと遊水池なのだそう。雨水を浸透させて貯め、校内のトイレなどに使用する。飲み水にする装置もあり、学校は地域の災害時避難所にもなる。グラウンドの周囲には何種もの樹木が繁り、ヒヨドリやハクセキレイが飛びかう。梅、ミツマタ、ザクロ、夏蜜柑、実や花をつける季節感のあるものや、教材に出てくる木を植えている。栽培委員会の生徒は学校内の生き物を調べ、校内マップを作成。夏蜜柑の実を薄く輪切りにし、乾

かしてコースターを作ったりもした。

今、学校で計画しているのは雑草園。体にくっつくオナモミやセンダングサ、アカマンマ、ネコジャラシといった、かつてどこにでも生えていた草が、いつの間にか消えつつある。「地域マップに、子どもたちが見つけた木や草を書き入れてきたのですが、去年あった所が次の年にはなくなっていることに気づきます。公園にどんぐりの木があつて実を拾えますけれど、その他のものを採集することはできません。なんでもない原っぱや林を残したいものです。学校の花壇をひとつを雑草園にしたいと思っています」と、すでにハコグサやオオイヌノフグリが咲いている花壇を大友先生は示す。

公団造成地の一隅にぼつりと残る雑木林は今、立入禁止でフェンスがはられていく。しかしその林は残される予定で、公団側は子どもたちのアイディアを取り入れた公園作りの計画を立ててしている。いぶき野小の子どもたちが積み重ねた体験が生きて、地域の自然がよい形で残されることを期待したい。

(ササキミチコ)

大友文子先生は身近な自然を大切に考えている

環境教育 のサポーター

大友先生は児童といっしょに活用するのにわかりやすい資料として『校庭の雑草』を使っている。雑草と言われている植物で、花壇や児童の家周辺によく見かける20種くらいも紹介されている。これ1冊で、児童が家の周辺で見かけるものはほとんど網羅できるとのこと。大友先生は個人的には『日本の野生植物』（平凡社）1〜IIをよく使う。



『校庭の雑草』
岩瀬徹・川名興・中村俊彦
全国農村教育協会 1903円＋税

学校周辺の生き物を記録した
『いぶきの自然マップ』

*1 来年度から小学校高学年で総合学習が始まる

*2 プールに草や木の枝を投げ入れ、トンボが卵を産みつけられるようにする

●再生トレベ順調さ取り戻す
12月に入り、再生トイレットペーパーの製品出荷が順調を取り戻している。年末までわずかな日数を残すだけとなったが、ここに残すだけとなった注文はいつものながの年末様相となった。一方で操業短縮による製品在庫の圧縮はかっているが、各社の抱える在庫圧迫感は払いきれないでいる。このため製品市況は低水準で推移。日刊紙業通信2000・12・4

●2000年1~12月のカレット生産量を前年比マイナス3・5%と推計 日本びんカレットリサイクル協会（杉山嘉一会長）の第4回通常総会が先ごろ開催された。品目別のリサイクル法とそれらすべての枠組み法ともいえるべき循環型社会形成推進法が成立し、リサイクル推進をめざす国レベルでの新たな取り組みが示されている。そのような状況でガラスびん業界は製品需要減少に伴う減産により一層の拍車がかかり、2000年1~12月の生産量は前年比マイナス3・5%の184万トン前後と推計されている。総会の開催にあたって杉山会長は、「回収量が増えた反面、生産量の伸び悩みから需要の確保が一層困難に。遠隔地のカレットについては相当に逼迫した状況があるようだ。他用途は建設省が利用促進のための指針を出しているが、成果は今ひとつ。」

今回成立した循環型社会形成推進基本法では、生産者責任を強く前面に押し出している点が評価されているが、未だ不十分との印象がある。法律の内容を先取りしていくような関係各省庁への働きかけも必要か。一方でびん容器そのものの需要を拡大するような施策も必要。ワンウェイ偏重を改め、リターンブルも含めたびん利用を伸ばすための取り組みを進めていきたい」と新年度に向けて意欲を示した。日刊紙業通信2000・12・5

●10月全国チップ市況 全国木材チップ工業連合会による2000年10月31日調べによる全国木材チップ市況は、紙パルプ需要の順調な伸びにより、国産針葉樹チップは生産・稼動ともに伸びているが、広葉樹チップは少しずつ減り続けている。10月は比較的雨が多く、また木材需要の不振による価格低迷から全国的に原木の出が悪く、在庫は減少し、地域によっては底がついたところもある。チップ価格は、東北・山陰・南九州でトン100円から1100円の値下がりとなり、木材産業不振が深刻化している。ちなみに絶乾チップ工場サイロ下価格は次の通り。単位キロ。モミ・ツガ類/静岡13・2円 大阪8・5円 広島10・23円 マツ類/島根15・3円 高知（原木）16・2円 カラマツ・杉・松類/岩手9・8円 富山11・8円 高知8・7円 広葉樹/岩手15・6円 福島15・7円 島根14・75円 高知15・9円 鹿児島16円 ラワン系/静岡9円 大阪6円 日刊紙業通信2000・12・11

●クラフト紙袋 前年比3・6% マイナス 全国クラフト紙袋工業組合による10月度クラフト紙袋需要部門別紙袋出荷実績は、ウエイトの小さい「石炭」が前年比二桁の伸び、「肥料」「その他」が大幅な伸びを示したほかは、「セメント」「飼料」が微増となった。反面、主力の「米麦」が同12・3%減と大幅な減少を示したのをはじめ、「製粉」「合成樹脂」などの量産袋が軒並み前年割れとなった。日刊紙業通信2000・12・14

●大王製紙 段ボール原紙減産を実施 大王製紙は年末から年始にかけて段ボール原紙マシンを休転させ、減産を実施する。今年の段ボール需要は、パソコンや携帯電話などのIT関連需要、飲料やエアコンをはじめとした夏期需要の盛り上がりで堅調な伸びを示していたが、今後は欧米経済の先行きに陰りが見られることや、NIES（ニーズ）をはじめとするアジア諸国の成長率低下も予想されることから、「常に適正在庫を維持しておくべき」として在庫圧縮に踏み切るもの。日刊紙業通信2000・12・15

●超々軽量新聞用紙の生産出荷1万7000トン台に 10月の新聞用紙超々軽量紙供給は、1万8889トンで、前月比15・1%、20000トン余り増加した。8月に80000トン余りの生産ではじまった超々軽量紙は、3か月で4万30000トン半ばの生産実績となった。日刊紙業通信2000・12・20

●古紙利用率新目標を決定 日本製紙連合会では古紙利用拡大のための投資条件が整えられることを前提として、2005年度までに古紙利用率を60%に向上させることを努力目標として設定したが、99年度での利用率は56・3%に向上し、1年早く目標に達した。そこで製紙業界としてポスト56目標の設定が検討された結果、60%以内では二酸化炭素排出についても悪影響は発生しないと見られることから、高い目標値として60%を掲げることとなった。日刊紙業通信2000・12・25

●紙パ10大ニュース ①日本製紙と大昭和製紙の事業統合 ②三菱製紙と北越製紙が提携 ③主要品種の価格修正浸透 ④流通各社、電子商取引に着手 ⑤板紙・段ボールで事業強化の動き ⑥東京製紙原料協同組合が産業古紙を輸出 ⑦アジアからの印刷用紙輸入拡大 ⑧新聞用紙の超々軽量紙登場 ⑨

段ボールリサイクル協会が発足 ⑩紙卸商トップ、世代交代進む その他 信楽製紙がグループ5社で川崎市のゼロ・エミッション工業団地に衛生用紙工場の建設を計画。静岡地区の中小メーカーの業績悪化。花王が世界初の紙ボトル成形技術を開発。日刊紙業通信

●6割以上の自治体で家電の行政回収行わず 家電リサイクル法の施行が間近に迫ったことから、全国都市清掃会議（全都清）では市町村に対して対応策など準備状況に関するアンケートを実施した。昨年秋に続く2度目の調査だが、前回に比較して「行政回収は行わない」と応えた市町村が増えて、約62%に達した。やむを得ず収集運搬を実施する市町村の場合でも、条例で一時物流料金を高めに設定するなど、民間へ移行する意識が働いていることがわかる。ウエイストリサーチ2001・1

●衛生用紙2000年はプラス成長ほぼ確定 衛生用紙主要4品種11月出荷速報によると、ティッシュが前年同月比9・3%増、トイレットペーパー16・3%増と順調な伸びを示した。速報段階での11月累計がティッシュで前年比3・0%増、トイレットペーパーで2・7%増となっており、2000年のプラス成長はほぼ確実と見られる。日刊紙業通信2001・1・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

横浜市ごみ減量アクションプログラム モデル事業中間報告

横浜市では市民の意見やアンケートの結果を元に、市民の日常的な取り組みによって効果的にごみを減らす『横浜市ごみ減量アクションプログラム』を今年度中に策定する予定で、現在最終的なとりまとめを行っているところとあります。今回はアクションプログラム策定のために実施してきたモデル事業の実績などについてご報告します。

●モデル事業1 民間スーパー拠点回収『いずみエコステーション』モデル事業

スーパーの駐車スペースなどの提供を受けて民間ベースの自主回収ルートを作り、地域の資源回収量を増加させることが可能かどうかを知る目的で行ったモデル事業です。横浜市泉区にある相鉄ローゼン山手台店の駐車場を昨年12月から2月まで、月2回ずつ、拠点として提供していただきました。

●モデル事業2 センターリサイクル拡大モデル事業

以前から泉区・旭区などで行われている公共スペースを利用した資源物回収『セントリーリサイクル』を、神奈川区・瀬谷区にも拡大しました。モデル事業は3月いっぱい終了しましたが、4月以降も月1回定期開催のセントリーリサイクルとして継続することになりました。

●モデル事業3 エコデパートモデル事業

高島屋横浜店（横浜市西区・港南台店（横浜市港南区）の協力を得て、高島屋の手つき紙袋・包装紙・食品トレイの回収を実施しました。昨年11月22日～2月15日の回収量は、包装紙が少なかつたものの、手つき紙袋約8500枚（1日平均約100枚）と、予想を上回る回収量があったため今後も回収を継続していくことになっています。回収

した紙袋や包装紙は再生紙の原料として利用する予定です。

トレイについては、レジを打った後に持参した容器などに移し変えて回収できる仕組みを作りました。野菜・果物の一部の品目については、トレイにラップをかけずにおき、キャッシャーで支払う際に食品トレイが必要かどうかを確認、不要ならその場で回収して、状態に問題がなければ再使用する形をとりました。この方法で野菜・果物のトレイについては5割以上を再利用しています。

●モデル事業4 エコ商店街モデル事業

・協同組合伊勢佐木町商店街（3丁目）
伊勢佐木町商店街を利用する人たちに、環境への意識を高めてもらいながら街の活性化を行うことを目指してモデル事業に取り組んでいます。

買い物袋を持参して包装

やレジ袋を断ったり、割り箸でなく持参した箸を使ったりした場合、店からエコチケットを1枚受けとるシステムで、チケットを20枚集めると、協同組合伊勢佐木町商店街で100円券として使うことができます。

これ以外に、第2・第4金曜10時～12時30分にはエコステーションを開設、持ち込んだ資源物に応じてエコチケットを発行する、ペットボトルの回収処理機を

・網島商店街

網島商店街では、商品の搬入の際に使う段ボールをはじめとした古紙の共同回収を始めました。事業系ごみとは別に、12か所の回収ポイントで新聞・雑誌なども合わせて回収し、資源化ルートに乗せました。昨年12月～今年1月にかけて6回行われた回収の実績は、合計2270キロ（1回あたり378キロ）となっています。

置いて5本でエコチケット1枚に交換するなど、街ぐるみで継続的に「ごみを出さない、ごみにしない」ことに挑戦しています。



よこはま白書 2001.4

『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

3月11日のかながわセンターリサイクルに、古新聞を持ってきてくださった吉藤 環さん。
販売店回収の袋に入れた新聞とともに、「紙ひもじゃなくてごめんなさ〜い。今度から紙ひもで束ねて持ってきます」と、うれしい一言をいただきました。かながわセンターリサイクルでは、資源物を持ち込んでくださった方に、お試し用小結くんをお渡ししています。持ち帰って、ぜひ試してみてください。
これまで横浜市のアクションプログラムの一環として行っていたかながわセンターリサイクル、4月からエコライフかながわの主催で行うことになりました。場所は東神奈川のスケートリンクがある反町公園の神奈川区役所側です。回収品目は、新聞・雑誌・段ボール・牛乳パック・古着・古布・白色トレイ・リターナブルびん。日時は毎月第2日曜の10時〜14時。次回は4月8日(日)です。春めいてきた公園を散歩がてら、ご参加ください。



今月の
Ms
リサイクル

●春のリサイクルきものフェア 4月30日(月)10時〜16時 かながわ県民センター1階展示室(横浜駅西口徒歩5分) ファイバーリサイクルで回収された着物・帯・リメイクされた衣類・端布・小物の展示と販売 問い合わせ/ファイバーリサイクル ネットワーク045・710・6507

●南区桜まつり フリーマーケット 4月8日(日)10時〜15時 小雨決行 大岡川プロムナード・南センター・南公会堂(地下鉄蒔田駅から徒歩5分) 問い合わせ/南区役所生涯学習支援係 045・743・8195

●フリーマーケット 4月8日(日)10時〜 JR鶴見駅西口ショッピングモール 問い合わせ/鶴見リサイクル運動市民の会045・571・3795

●大岡川桜まつり フリーマーケット 4月8日(日) 問い合わせ/中区役所企画調整係045・224・8128

●泉区センターリサイクル 4月1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・リターナブルびん・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 4月7日(土) 9時〜12時 雨天中止 ニッ橋公園(瀬谷区役所隣) 回収品目/新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・びん・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 4月8日(日)10時〜14時 雨天実施 反町公園 神奈川区役所側 回収品目/新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・リターナブルびん・アルミ缶・スチール缶・ペットボトル・食品用白色トレイ

●旭区センターリサイクル 4月15日(日) 9時〜12時 雨天実施 環境事業局旭工場内(相鉄線西谷徒歩10分) 回収品目/新聞・雑誌・段ボール・紙パック・繊維類・リターナブルびん・アルミ缶・スチール缶

●ファイバーリサイクル 雨の日も回収します。ビニール袋に入れてお持ちください。

●都筑区 4月21日10時〜12時 都筑区役所駐車場(地下鉄センター南駅から徒歩5分) 都筑区役所街の美化担当 045・948・2241

●ファイバーリサイクル ネットワーク 問い合わせ/045・710・6507

回収拠点が店舗の場合、数日前から回収していることがあります。事情により拠点回収を行わない場所もあるので1週間前に確認してください。また雨の日も回収を行いますので、ビニールに入れてお持ち下さい。

●栄区 4月5日(木) コープかながわ小菅ヶ谷店 上郷店・東上郷みどりヶ丘自治会館・ナチュラルコープヨコハマ他

●西区 4月10日(火) 西平沼宮元町内会館・コープかながわ中西行政区事務所他

●金沢区 4月12日(木) いこいの街A棟駐輪場・金沢かもめ・コープかながわ並木店

●中区 4月17日(火) 東京電力お客様相談室・本牧ポートハイッ自治会館・安田火災海上保険(株)・コープかながわ本牧店・トヨタカレリア・本牧小学校他

●港北区 4月17日(火) コープかながわ高田店 太尾店 下田店 綱島店・大倉山自治会集会所他

●旭区 4月20日(金) 旭ホーム・ちとせ保育園・コープかながわ白根店・東京電力旭営業所・小高町内会館・丸山自治会館他

●青葉区 4月24日(火) コミュニティクラブ生協つつじが丘デポ・みたけ台デポ・すすき野デポ・コープたまげらーざ店他

●緑区 4月25日(水) コミュニティクラブ生協霧が丘デポ・十日市場地区センター・中山生活館・南長津田団地集会所または隣接の公園他

*リターナブルびんとは、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

リサイクル 掲示板

宗村さんは、今月の巻頭で紹介している紙ひも『小結くん』生みの親のひとり。メーカー探しから『小結くん』という名前の決定、販売先探しに至るまで熱心に取り組んできましたが、そもそも、なぜリサイクル組合で紙ひもを商品化しようと考えたのでしょうか。

「新聞販売店が回収袋を配るようになる前は古新聞をひもで束ねていたから、新聞の束に折込広告以外のものはほとんど混ざっていませんでした。だから我々のような古紙問屋は、ひもを切るだけでそれを製紙原料にすることができた。最近では新聞販売店の回収袋に入れて出す人が多いけれど、袋に入れると何が入っているか見えない。だからいろいろな入りを入ってしまうんです。この仕事を理解しているはずのうちの母親ですら、こちらが気づかないうちにFAXの感熱紙や窓付きの封筒などを入れてたりするからね(笑)。家庭ごみの回収だって半透明の袋になったように、見えてるってことは分別を進める要素になります。だから『回収袋に入れずに小結くん』なんです」

製紙会社が古紙を買い取る価格には定価がなく、相場で価格が決まります。このところの古

紙相場は、2〜3年前最悪だった時期とほとんど同じ。製紙会社は原料用古紙の買い取り量を抑えているため、古紙問屋の在庫が増加しています。

こうした状況を受けて、これまで輸出を手がけていなかった製紙会社が、4月から本格的に新聞古紙の輸出を始める動きが出てきました。輸出を始める日本製紙によると、大量の在庫を抱えることによって現在のリサイクルシステムを崩さぬよう、余剰古紙を裁くルートを作っておくのが第一の目的なので、今は何とか赤字にならない程度の利益しか上がらない状態にあるとのことですが。

「古紙の在庫量が増えた最大の理由は、行政回収が進んだこと。とりわけ東京ルール1の影響は大きいよね、20万トン程度増えたってことだから。去年の夏ごろから製紙会社の引き取り量が減ってきたんだけど、表面に出た景気が悪いからとメーカーが表立って減産しました。そうしたら輸出を増やしたいところだけれど、日本の新聞古紙は異物の混入が少ない点は評価されているけれど、チラシの割合が多いために買い取り価格がとても安くなっています。といっ

て、我々もチラシをぬいて輸出するほど手はかけられないし。

段ボールについても、『洋段』と言われるアメリカの段ボールは品質が評価されています。日本の段ボールは原料の99パーセントが古紙。元々資源がない国でそうするしかなかったから、何度でもリサイクルして繊維が短くなったものを原料にしていますが、洋段はバージンパルプをたくさん使っているから、しっかりと破けにくい。日本の段ボールは洋段に比べ2〜3割価格が低くなっています」

古紙でできた板紙を3枚貼り合わせたものが段ボールです。断面を見ると、2枚の板紙の間に同じ材質の紙を波型にした板紙がはさまれているのがわかります。段ボールより薄いお菓子などの化粧箱も、紙を貼り合わせて作ります。表と裏の紙が違えば貼りが合せてあるため、ティッシュの箱内側の灰色の部分に、表紙の層、表面の白やカラーで印刷してある部分はバージンパルプを使っています。化粧箱は裏が灰色だと表の白い部分に透けてしまうし、厚みもつけて丈夫にしたいので、その間にちよっと色が薄い新聞古紙を入れて、雑誌・新聞古紙・パルプというように3層になっているも



■むねむら・たかひろ■リサイクルデザインの母体、横浜市資源リサイクル事業協同組合の広報委員長(またの名をぼん太)として、趣味の写真を生かしながら発行当初から6年半余り、リサイクルデザインに関わっている。最近ちょっとスリムになって体調もいいので、しばらく控えていた写真の腕をふるう場面が増えることが期待されている。輸出事業や写真撮影に生かすことができれば、仕事の合間を縫って英語のレッスンに通う、今日この頃。

のが多いそうです。安くて丈夫な紙を作るための工夫です。

段ボール原紙を作っているメーカーは、3月からさらに7〜9パーセント減産しました。段ボールは製品の梱包に使うため景気の影響を直接受けませんが、今回の減産も需要が急速に鈍ったことを受けたもの。食品・家電・日用品向け段ボールの需要が振るわなかったために、段ボール原紙メーカーの1月末在庫は前月比12パーセント増の47万トンとなり、適正在庫とされる40万トンを大幅に上回っている

状況が背景になっています。「今回は、アメリカの景気が悪くなった影響が大きいでしょう。アメリカでも、景気がいい時は国内で需要があるから輸出が減るけれど、悪くなると輸出せざるを得ないということで、このところアメリカの輸出はドンドン増えています。

去年いっぱいまで流れがよかったのに、今年になっていきなり新聞・雑誌・段ボール、どれも需要が減ってしまいました。いつもながら景気の影響がすぐに現れることを実感しています」

家庭ごみの回収が半透明の袋になったように、見えてるってことは分別を進める要素になります。だから、新聞古紙は回収袋に入れずに小結くん束ねて回収に出していただくよう願っています。

「このままじゃ 僕らが大人になるまでに 地球がなくなっちゃうよ！」

エコプロかながわ2001 報告
—考えよう！ごみの未来のリサイクル—

リサイクルデザイン77号で
お知らせしたイベント『エコ
プロかながわ2001』が、
2月23日と24日、横浜そごう
前の広場で行われ、リサイク
ルデザインの母体である横浜
市資源リサイクル事業協同組
合も参加しました。参加者は
予想を上回る1万人以上、10
代の参加者が20代より多く、
10才以下の子どもの参加も目
立つという、今後が楽しみな
結果となりました。女性が75
パーセントを占めていたの
は、デパート前という場所柄
もあったでしょうが、リサイ
クルQ&Aなど、リサイ

掲載しきれなかったご意見はリサイクルデザインホームページで。アドレスは1ページ。
クルに携わる立場からの発信
に、たくさんの方が応えてく
ださる手ごたえを感じること
ができました。

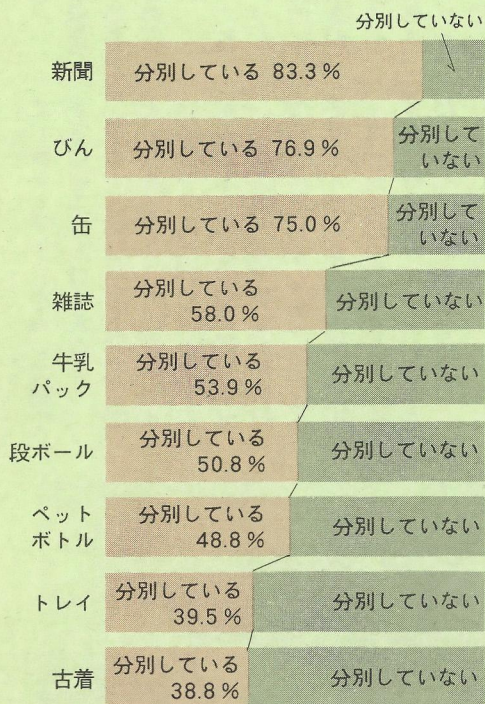
当日、会場でアンケートを
行いました。家庭でどんな資
源を分別して回収に出してい
るかについてうかがった結果
が左下のグラフです。

新聞はかなり分別している
人が多く、びん・缶がそれに
続きます。雑誌・牛乳パッ
ク・段ボールなどの古紙が新
聞に比べて分別する人が少な
いのは、新聞と一緒に回収に
出せない資源と認識されてい
るためなのですが、集団回
収では、段ボールや雑誌を一
緒に回収しているので、ぜひ
回収に出しましょう（牛乳パ
ックは回収する場合としない場合
があります）。

ペットボトル・食品トレイ・
古着の回収率は50パーセント
以下。横浜市でもペットボト
ルの回収がまだ市内全域に及
んでいないなど回収が定着し
ていないこと、回収している
地域でも情報が浸透していな
いことが原因になっていると
思われます。トレイは洗うの
も面倒で回収場所が限られ、
古着は保管が面倒で回収につ
いての情報が充分伝わってい
ないことなどが低い回収率と
なって現れたのでしょうか。

アンケートの中から、リサ
イクルに関する意見や感想の
一部をご紹介します。

- ・分別の必要性を感じた。
- ・新聞はゴミに出されている。分
別のことを宣伝すべき。
- ・メーカーが回収して再利用する
といいと思う。
- ・もっと細かく分別するべき。横
浜市はゴミの分別が甘い！
- ・まずは知識の普及が必要。
- ・生ごみの水分除去を徹底すべき。
- ・生ゴミコンポストが各家庭にあ
ればゴミが減る。
- ・知らないことが多くてびっくり。
1か月分の新聞で大量のトイレ
ットペーパーができて驚いた。
- ・ものを大切にするために必要な
催しだと思う。
- ・子どもの絵がよかった。
- ・子どもにもわかりやすく、興味



缶博士の質問に答えられるかな？

を持てたのでよかった。
リサイクル製品を利用したい。
取り組めるリサイクルはしてい
るつもりだが知識不足を痛感。
いつも「もったいない」と思いな
がら捨てております。まだまだ
使えるのに。
PRを進め市民、特に企業の意
識の向上を図って欲しい。
横浜市は分別が少ないがよいの
か。名古屋市は7種以上ある。

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。

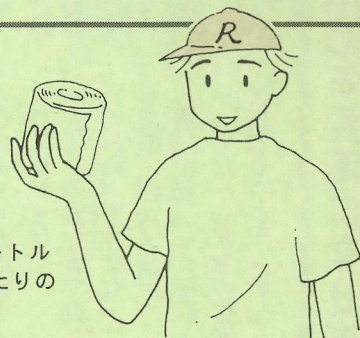
●びっくりその3

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
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、このトレペだと大丈夫なの」（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

私もできる?! ごみ減量 ①

五味 理沙子
主婦

「自分が家で細々とごみを減らす努力をしても、横浜市のゴミの量を減らすのに影響が出るわけじゃないものね」と、ごみを減らすってことはあまり意識せずにして生活していた私だけけど、この前、区報に出ていた横浜市のごみの量をひまにまかせて眺めていて、「へえ」って思った。そこには、平成11年度に横浜市の家庭から出たごみの量は、家庭ごみ・資源ごみ・粗大ごみを合わせると年間98万9252トンだったと書いてあった。

「1人が1年間に出す量はどれくらいかな？」
11年度末、つまり平成12年3月の横浜市の人口を横浜市のホームページで調べたら、339万9827人。計算してみたら291キロになった。

「ちょっと多いんじゃない？」と、今度は1日あたりの量を計算してみたら797グラム。1日に自分が食べている量より、多いような気がする。驚いたのはごみ処理にかかる費用。市民1人あたり年間1万2057円、1か月あたり1000円と出て、「1000円ならそれほどでもないかな」と思いつつ、私が横浜市に引っ越してから7年間にどれくらい処理費用がかかったかを計算してみたら8万4399円。これが税金から支払われているのかと思うと、ちょっとくやしい気分になった。

ついでに横浜市民が1人1日1グラムごみを減らしたら、1年間にどれくらい減るか計算してみた。1年で365グラム×人口11241トン！10グラム減らせば1・2万トン、100グラム減らせば12万トン。人数の力って大きいんだなあ。

「でも現実には、1日100グラムごみを減らすのは大変だよな」と思いながらあちこちのホームページを見ていたら、ごみ非常事態宣言をした名古屋市のホームページにた

どりついた。

2年前、名古屋市はそれまで使っていたごみの埋立処分場があと2年で満杯になってしまいうからと、藤前干潟に新しい処分場を作る予定だった。でも藤前干潟は渡り鳥もたくさん飛来する自然の豊かな干潟。埋め立てを始める寸前になって環境庁が中止を勧告したために、名古屋市はもう後がない状況になって、ごみ減量に取り組み始めたらしい。その後、怒涛のようにごみ減量に取り組んだ2年間の実績を見て、これには誰も文句をつけられないと感心してしまった。

最初の1年で10パーセントのごみを減らした。次の年には新資源収集を開始。紙やプラスチックでできた容器包装の資源化を進めた結果、市民1人が1か月に1・2キロ

(1日40グラム)の減量に成功したという。同時にその他資源物(古紙やびん、かん、古着・古布など)の収集量は3割増えた。

その結果、平成10年度には736グラムだった名古屋市の家庭ごみ1人1日あたりの量は、平成11年度は662グラム、平成12年7月651グラム、8月に新資源回収開始、それを受けて平成12年11月には488グラムにまで減ったという。

2年足らずの間に1日1人あたり248グラムのごみ減量！つまり4人家族なら約1キロになる。本当にこんなこと、できるのかなあ。たぶん私にできれば、きっと誰でもできるはずだよな。

こうして始めることにした私のチャレンジ。ほぼ実況でお届けします。



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

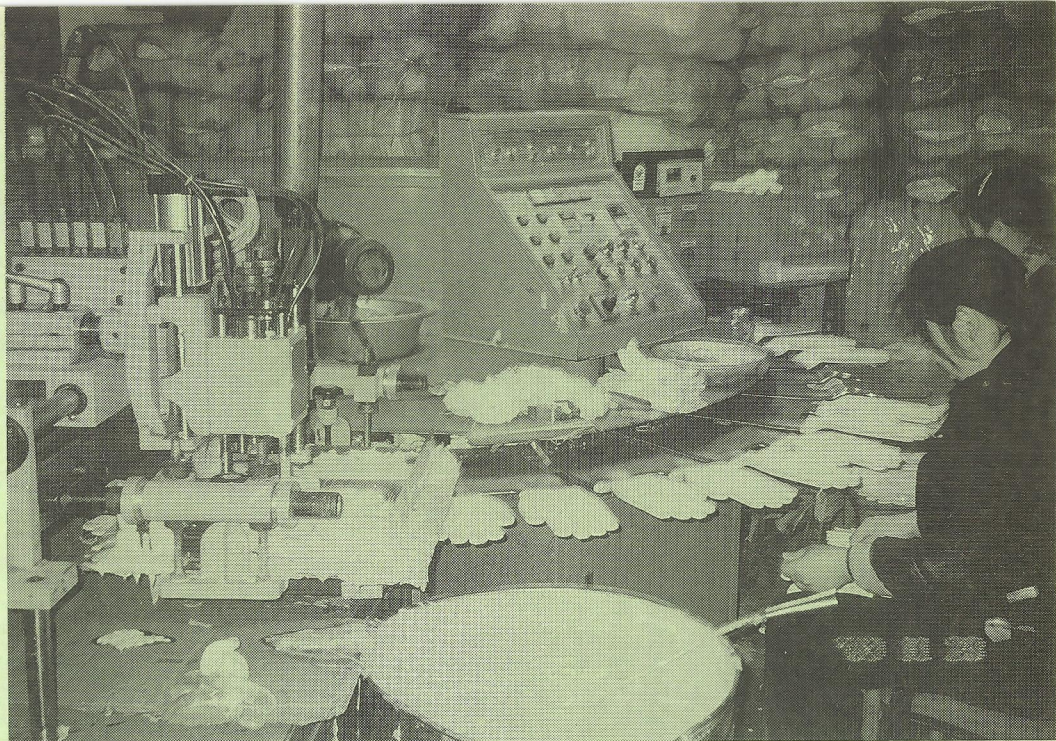
トイレットペーパーに芯がない！
でもふつうのホルダーで使えるんだよ。

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。



リサイクルの風景

6

中国のペットボトルリサイクル

ペットボトルのリサイクルは日本でフレークにしてから、多くが中国に輸出されています。昨年11月、加工するようすを見たいと、仲間と中国へ行ってきました。今回は一緒に行った知人の撮った写真をご紹介します。(栗原)

ペットボトルから軍手を作っている民間の工場です。この工場は日本の円借款で作られ、ここで作った軍手の99パーセントは日本に輸出されています。機械化の進んだこの工場1か所で、中国の軍手市場の6割を生産しているのだとか。

写真は、軍手の差し入れ口のところにゴム製の滑り止め塗料を塗る機械。奥の方ではローラーを使って、手のひらに滑り止めをつけていました。

業績はいいようで、工場の駐車場にベンツが並んでいたのが印象的でした。

この数字なあんた？ 5%



熱帯の太陽の下で大きく広がった葉陰に実るバナナ。木のように見えるのは茎で、バナナは草の一種なのだそうです。これまで実を刈り取った後は、茎を切り倒して腐らせ、肥料にするくらいしか使い途はなく、多くはそのまま捨てられていました。

2年前、日本の和紙研究家が開いているホームページに、エクアドルやハイチの大使館から、バナナの茎で紙が作れないだろうかという質問が寄せられたのをきっかけに研究が始まりました。その結果わかったことは、バナナの茎の繊維は長くて強く、良質の製紙原料になること、そして沖縄の芭蕉布の原料もバナナ

の一種なので、バナナの繊維で布を織ることができるとでした。

バナナは123か国で年間5800万トン栽培されているため、資源としても有望です。また、バナナ産地には発展途上国も多く、製紙や繊維が産業として定着すれば外貨獲得に役立つだけでなく、これまで輸入するしかなかった紙を国内で生産できるようになり、識字率を上げる助けにもなるでしょう。

現在、綿・麻・稲などの草から作った紙はわずか5%、95%は樹木から作られています。バナナの茎を原料にした草から作る紙を増やしていくことができれば、紙を作るために切る樹木を減らすことができるかもしれません。

おたより

●子どもたちの健康課題を仕事にしていることもあり、環境問題には大いに関心を持っています。リサイクルに関しては、多少の労をいとわないつもりで、自分のできることをやっています。牛乳パック・トレイ・新聞紙・雑誌・ペットボトル…。裏が白いプリントや広告類は天ぷら敷きに使っています。また野菜類も皮や根っこ、軸も食べられるところはできるだけ調理し、口にするようにしています。ただ、一人の努力は微々たるもので、時々これがいったい何になるのかと思いがちながらも、自己満足で続けています。

横浜市旭区/河合美智枝さん

●ごみ袋が半透明になったおかげで、他の家のごみが良く見えるようになった。我が家では、牛乳パック、トレイなどは洗ってリサイクルボックスに出すが、他の家々はわざわざ牛乳パックを切り開いてもごみとして出しているのを見ると、とても残念に思う。牛乳パック、トレイなど週1回、収集車で回収するなど、回収がもっと身近になればリサイクルも進むのではないかと思ってしまう。

新聞や雑誌も同じで、やはりごみとして出す人が多いように思う。町内や新聞店で回収をしている、小学校などにも回収ボックスがあるのに、なぜごみとしか見ていないのだろうと感ずる。

横浜市泉区/蛭田貴代子さん

●長年使っていた電子レンジのレンジ機能がダメになったが、トースター機能は使えたので修理しようとする。近くの電気店に聞いた。「出張費もかかるし部品もあるかどうか分からないので、新製品を買った方が」とすすめられて、買いかえてしまった。電化製品も気軽に修理できるシステムがあればと思うのだが、時代遅れになったのかな？

横浜市港南区/宮孝子さん

●編集室から リサイクルデザイン新年号のアンケートで、「電化製品・洋服・靴・バッグの修理をしてくれるお店を教えてください」とお願いしたところ、ほとんどの方からおこたえがなく、それどころか、「私が知りたい」「わかったらぜひ教えてください」と書き添えられているものがたくさんあったのにびっくりしました。

4月1日には家電リサイクル法が本格施行され、家電4品目（洗濯機・テレビ・エアコン・冷蔵庫）を買いかえる際には、リサイクルに必要なコストと、小売業者に収集・運搬費用を支払うことになりました。不法投棄の増加も心配されていますが、修理をして長く使いたいという人も多いのですから、これを機に修理していただける場所が増え、修理をして使う習慣が少しでも取り戻せればと願っています。修理をしてくださるお店をご存知の方、ぜひお知らせください。

Eco Spot エコスポット

子どもの本のみせ
『ともだち』

東急東横線日吉駅から、子どもといっしょに歩いて約10分。普通部通りの商店街を抜け、日吉台小学校に沿って右に折れ、道なりに下っていく。『ともだち』書店は雑木林の残る静かな通りにある、子どものための小さな書店だ。コーラルピンクの布が掛けられた台の上には、とりどりの表情で本が待っている。

奥の一段上ったコーナーには低い机とかわいい椅子。棚に蜜ろうのクレヨン、木肌の色鉛筆、粘土など安全を考えて作られた文具やおもちゃが並ぶ。フェルト細工の本と材料がセットで置かれている。折り紙のリスや手作り人形も顔をのぞかせ、『ともだち』自体がまるで絵本の中の本やさんのよう。運営するのは近隣に住むお母さんたち。運営メンバーの黒沢幸子さんと石本敬子さんに『ともだち』書店の様子をたずねた。

大書店に平積みされている話題書は、小書店になかなか届かない。さらに再販制がくずれてきていて、この先どうなるかわからない。定価販売と返本制で成り立っていた

小書店の経営は、ますます難しくなる一方。平塚市の『アリスの部屋』、文京区の『ピピ』など首都圏の児童書専門店10店舗で連絡会を作り、出版社や流通に掛け合っている。

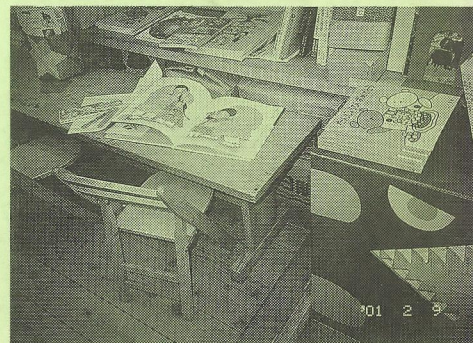
「文化の安売りは駄目よ。本が好きなだから、大手に置いていない良い本を拾っていききたいの。大変だけれどそのことは大切に思っている」と黒沢さんは話す。石本さんは子どもが小さかった頃、いっしょに『ともだち』書店によく来ていて、今では運営の主力メンバーになった人。司書の資格を持つ。「多くの人が手元に置きたい本は売れていきます。個性の強い作品は少しの人との出会いを待っているのです」と言う。二人とも体験したのは、お客の若い母親が、「正しい『いい』ないないばあ」を教える」と言ってきたこと。若い世代の状況が子

どもの本やから見えてくる。

『ともだち』書店は保健所のボランティア活動で、布おもちゃのグループ貸し出しをしている。定例の本の読み聞かせや、黒沢さんによる大人の折り紙、タイルモザイクアートの会も開く。

暖かな春の日、遠出の散歩に『ともだち』へどうぞ。駅近くにはおいしいお昼やおやつを売る自然食品店もある。

(ササキミチ子)



おはなし会用の小さいすと机



やわらかな雰囲気のある『ともだち』書店

●子どもの本のみせ ともだち
横浜市港北区日吉本町3-12-20
TEL & FAX 045・561・5815
月・水・木・金 11時～17時
土・日 13時～17時 火曜定休

- ・みみちゃんのおはなし会/2～4才
親子で参加 毎週木曜 11時15分～
- ・ごこのおはなし会/幼稚園児～
月1回木曜 15時30分～
- ・おとなのための折り紙の会 4月より

日にちについては電話で問い合わせてください

リサイクル標準価格表

品名	買入価格*	業者の売値 日経2/22
	1キロ当たり	1キロ当たり
新聞	*** 0円	3.5~4円
雑誌	** -3円	0~1円
段ボール	** -3円	2.5~3円
衣類くず	** -3円	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。

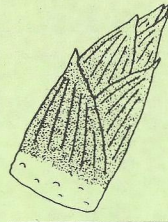
●今月のひとこと 先日、近所の公園の片隅にあるつくし摘みのスポットに足を伸ばしたら、きれいに刈り込まれていてがっかりしてしまいました。去年から目をつけて待ち構えていたのに…。なぜつくしを摘むのかと言えば、卵とじを作るため。からだに春を運んでくれるような気分になるのです。もしつくしを見つけたら、簡単なで作ってみてください。はかまを取ってさっと塩ゆでして卵とじ。これだけのことなのですが、春先になると一度は作らなければ気がすまない私。早くつくしを探しに行かなくちゃ。

(さくら)

●リサイクルに関するご質問にお答えします。住所・氏名・FAX番号を書き添えて、FAX・郵便・メール（アドレスは1ページ）でどうぞ。

FAX 045・316・5122
横浜市西区南幸2-16-22 金属ビル3F

リサイクルデザイン編集室から

旬をたのしむ
エコクッキング 9

たけのこコロッケ

田所仁美



●材料 (5人分)

じゃがいも 400g→皮つきのままゆでる

ゆでたけのこ 200g→すりおろす

玉ねぎ 1個→みじん切り

サラダ油大さじ1 塩・こしょう・しょうゆ 適宜

薄力粉 適宜

a) とき卵 1個分

パン粉 適宜

●作り方

① ゆでたじゃがいもの皮を手でむく。

② じゃがいもをつぶし、ゆでたたけのこのすりおろしは軽く水気をしぼって、じゃがいもと混ぜる。もしたけのこの姫皮(たけのこの穂先のやわらかい皮)があれば、せん切りにして加えてもいい。

③ サラダ油で玉ねぎを炒め、塩・こしょうする。

④ ②の中に③を加えてよく混ぜ、コロッケの形にまとめる。

⑤ ④の衣をつけて揚げる。

⑥ しょうゆをつけていただく。

●さらにおいしく!

たけのこのかたい部分をすりおろすことで、食べやすくします。姫皮は意外と捨てられがちな部分ですが、シャキシャキした歯ごたえが楽しめるので、上手にお料理に取り入れましょう。また好みで、たけのこの角切りをコロッケのまん中に入れてもいいですよ。じゃがいものむいた皮をみじん切りにしてパン粉の中に入れてみるのもおすすめです。さらに季節感を出したければ、山椒のみじん切りを加えてみてくださいね。

こんなところにも…

ひすべい
巾結くん

かながわセンターリサイクル(くわしくは8ページ)に資源物を持ち込んで下さった方には、お試用小結くんをお渡ししています。お試用小結くんは、新聞2束+雑誌1束を束ねることができる長さ。小結くんを計って切ってまとめ、手作業でお試用小結くんを用意して、会場で配布してくださっているのが、エコライフかながわの皆さんです。笑顔で小結くんを手渡ししているのは芦立さん。



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 10箱~	1箱 11500円(1巻230円) 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



月刊 リサイクルデザイン
2001年4月号
No.79

● 発行日 2001年3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・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



PRINTED WITH
SOY INK

●リサイクルデザインは次の場所にも置いてあります(P12にも掲載) 神奈川県銀行横浜支店・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 マルエツ井土ヶ谷店 イトーヨーカドー上永谷店・綱島店 相鉄ローゼン三ツ境店・港南台店・大口店・二保川店・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・モサイク港北店・六ツ川店・釜利谷店・和田町店・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・ドリームランド店・磯子店・オルト新子安 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 コミュニティストアすずきや(戸塚区南舞岡)