



# 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

## くらしを耕す 地域自給と循環を



再生への道をたどる人々3 ● ササキミチコ

### 近郊農家の 有機野菜を配達

由利厚子さん、50歳。名古屋  
市で『くらしを耕す会』を  
始めて12年目になります。以  
前は市民運動団体の流通部門  
で働いていました。その頃、  
近隣の生産物を取り扱ってい  
く、地域自給の発想を知りま  
す。由利さんは、「これだ」と  
思い、実践を深めるべく新し  
い会を作りました。元の仕事  
仲間の4人に会員37名でのス  
タートでした。

由利さんを中心に、女性が  
主になって仕事の場を作る、  
この小さな会を紹介したいと  
思います。

いるのは人だけ。本当に何  
もないところから、くらしを  
耕す会は始まりました。まず  
市中の一軒家の一部を、知人  
から破格の家賃で借りること  
が出来ました。事務机はちょ  
うど入れ替えを決めていた会  
社から譲り受け、車は由利さ  
んの自家用車のバン。スタッ  
フの失業保険を寄せ合い、フ  
ァックスつき電話機を購入。  
やかんにストーブ、湯飲み  
と、会員、スタッフの持ち寄  
り。イチジクの木がある庭付  
きの事務所開設でした。

まず、名古屋市南部に連な  
る、知多半島の生産者グルー  
プから有機野菜と柑橘類を出  
してもらえることになりました。  
1軒分を段ボール1箱に  
詰めるセット野菜です。産地  
に行つて畑を見、セット野菜  
の箱に様子を伝える通信を入  
れて集荷し、市内の会員宅へ  
届けるのです。経済活動が伴  
うわけですから、生産者にと  
っては冒険だったはずですが、  
今も双方常に背水の陣である  
ことと思います。配達は一  
方通行にせず、空き段ボール箱  
を回収して産地に返すなど、  
会の中で可能な循環は当然の  
こととして取り組みました。

尾張名古屋は中世からの大  
消費地であり、良港をひかえ  
ているため、醸造業が盛んで  
す。三河湾をはさみ、たまり  
じょう油や赤味噌、みりん  
と、昔ながらの製法を守る蔵  
元が健在で、名古屋市周辺へ  
の配達をしています。そして  
同時に、空きビン代を支払っ  
て回収して持ち帰り、洗って  
再び使うのです。名古屋は  
横浜市と比べて、人口は数十  
万人しか違いません。それな  
のに今の時代にこの様な良き  
伝統が残っていることを、私  
は名古屋の魅力の筆頭にあげ  
たいと思っています。

### くり返し使える ビンの牛乳を



特別栽培米の手続きをと  
り、他団体と共に契約栽培を  
してもらっている米の産地へ  
は米袋を返します。会員が布  
袋を縫って、通い袋にしてま  
しましたが、これはあまりうま  
いかなかったようです。米  
の保存に布袋は理想なのです  
けれど。米代は、会員の出資  
による農業基金を設けて前納  
しています。5軒の生産農家  
から始まった減農薬の米作り  
は近隣に広がり、今では20軒  
に。無農薬栽培も食べる側の  
希望を受けて年々ふえていま  
す。提携によってゆるやかに  
村が変わった例で、産地の白  
川郡佐見は山里の実に美しい  
村です。椎茸や大豆、エゴマ  
など、他の農産物もわけても  
らっています。

で運送会社と交渉し、空き段  
ボール箱や米袋に返送用送り  
状をつけて戻す手だてを講じ  
ました。流通機構に一石を投  
じるといふより、砂粒のよう  
なものにせよ、根気よく企業  
を動かした形に移しました。由  
利さんはこの方法が果たして  
よいものかと考えあぐねつ  
つ、試行を重ねます。

\*1 62℃30分殺菌。有用な乳  
酸菌は生きていてカルシウムが晶質  
化していないため吸収がよい。  
\*2 脂肪球をくだいて均質化する加  
工。ほとんどの牛乳はホモジナイズ  
加工をしているが、本来はしない。い  
わゆるノンホモ牛乳で、上部にクリー  
ムが浮く。

### 大豆畑トラストで 環境を守る

会も長く続けていると、郊  
外へ、あるいは遠隔地へと転  
居した会員が引き続き配達を  
希望する例が出てきます。  
「近くでいいところが見つかる  
までにしてくださいね」と  
言い添えて、送れる品を宅急  
便で届けることにしました  
が、「耕す会の方が遠くても顔  
が見えるから」と取り続ける  
人が多くなりました。しかし  
宅急便だとしても一方通行  
行になってしまいます。そこ

市民を取り巻く問題は会と  
してもよそ事ではありません  
ん。いずこの都市も同じく、  
ゴミや水汚染、乱開発がつき  
まといまいます。昨年ゴミの埋立  
処分場計画が見直された名古屋  
屋港の藤前干潟、万博会場予  
定地の瀬戸市海上の森などの  
保全活動を、会員に呼びかけ  
て参加しています。

会員と共に訪れた岐阜県  
御嵩町の産廃処分場予定地に  
近い、愛知用水の取水口へ立  
った時、由利さんは気付きま  
した。木曽川上流のこの地

は、下流域のいくつもの産地  
と水でつながっているのだ  
と。目が開かれる思いでし  
た。地域自給を目指してこつ  
こつ産地を訪ね、増やしてき  
た「点」は、水の流れでつな  
がる「面」だったのです。な  
んと豊かな広がりであること  
か。『木曽川水系とくらしを  
耕す会』の生命地域図を見る  
と、由利さんの興奮が伝わっ  
てくるようです。

その頃、名古屋市中区米国人  
の環境運動家ピーター・バー  
グの講演があり、そこで話さ  
れたのが、バイオリジヨナ  
リズム（生命地域主義 地図  
下の説明参照）という考えで  
した。つまり生命を育んでき  
た山や森につらなる水系が、  
至るところで分断されている  
現状を俯瞰し、紡ぎ直して再  
生しようとするものです。  
ピーター・バーグはさらにゲ  
リーンシティプログラムで、  
基本的に同じ考えを都市に適  
用させて、自立性・持続性を  
高めた緑の都市へ発展させる  
ことを提言し、実際にサンフ  
ランシスコ湾岸とその周辺地  
域で試みています。

講演を聞いて、由利さんは  
新たな発想をまたひとつ得  
て、形にしました。名付けて

『流域自給を作る大豆畑トラ  
スト』。岐阜や愛知は、産廃処  
分場やゴルフ場計画地で立木  
トラストが盛んです。大豆畑  
トラストは、大豆を食べるこ  
とで畑を残そうとするもの  
で、農を大切に考えている他  
の会と手を組み、生産農家に  
作付を依頼しました。1年間  
1口5坪2500円で大豆を  
栽培してもらい、採れた大豆  
を届けます。年あけに、無事  
1回目の発送作業を生産者と  
一緒に終えました。

米・麦と共に、味噌・しょ  
う油・豆腐・納豆の原料とし  
て大切な穀物の大豆は、その  
ほとんどを輸入に頼っていま  
す。最近では有機栽培の検定  
に通った大豆が大量に入って  
きているようで、無農薬栽培  
大豆使用を表示した商品が目  
立ちます。日本の農業が農  
薬・化学肥料多使用から、土  
を大切に作る有機栽培に転換  
の兆しが見えてきているとこ  
ろへの打撃が、この輸入オー  
ガニック農産物です。どっこ  
い大豆畑トラスト、生産農家  
と会員を巻き込んだ展開  
は、地域の農業を支え、ひい  
てはよい環境を維持する目的  
を達成し、次年度に引き継が  
れます。

### 使い捨てない 布ナプキン



由利厚子さん

さらに最近注目をあびたの  
が、エコナと称する布ナプキ  
ンです。発端は、エコロジー  
団体が輸入している女性用の  
生理用布ナプキンを扱ってほ  
しいと、会員が言ってきたこ  
とでした。オーストラリアか  
らの輸入品は高価ですが、厚  
手の布を簡単に縫っただけの  
もので、これなら身近で作れ  
ると、由利さんは考えました。  
とりあえずは輸入品を扱った  
ものの、やはり地域自給でな  
くては、とあちこちに当たっ  
てみることに1年。幸い尾張地  
方は紡織が盛ん。和紡布きん  
や無蛍光肌着の産地です。製  
糸・織布・起毛、それぞれの  
メーカーを見つけ、無漂白・無  
蛍光ネル布を手し、縫製を  
依頼して、ようやく国産布ナ  
プキンが誕生。安価で販売す  
ることができるようになりま



した。

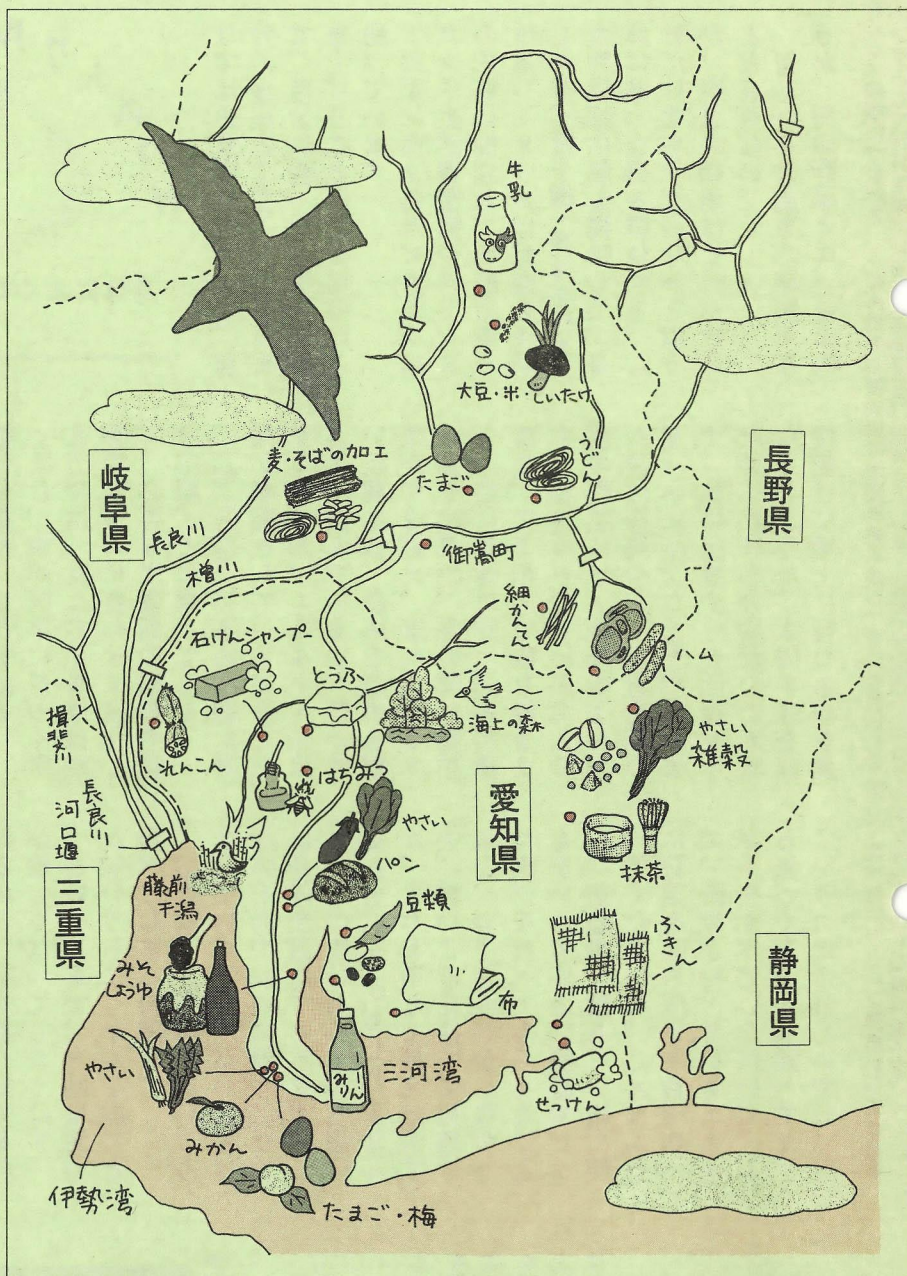
洗ってくりかえし使う布ナ  
プキンは、数十年前まで自分  
で作って利用されていたもの  
です。ところが赤ちゃん用の  
おむつが布から紙に移行する  
のに先駆けて、使い捨てナプ  
キンが一般化してしまいまし  
た。今や老人用おむつも含め  
て、日々大量のゴミとして処  
分されています。

つい最近、医療現場から出  
たらしいおむつの混じった廃  
棄物がフィリピンから返却さ  
れ、横浜市の鶴見工場でも一  
部、焼却処分しました。病院  
付近の焼却臭の問題など、  
おむつに限らず使い捨て製品  
は行き先を失っています。成  
人女性が何十年も使い続ける  
使い捨てナプキンは、量から  
すればおむつより多いと思わ  
れます。しかしその用途上か  
らか、おむつほど取りざたさ  
れません。いつまで使い続け  
るのか、続けられるのか、考  
えてみるきっかけがエコナで  
した。

柔らかな手触りのネルのナ  
プキンは、使ってみて私には  
心地よい体験でした。洗うの  
は思っていたより簡単。加速  
がついているような現代で、  
自分のためのわずかな作業

が、むしろ安寧をもたらす気  
もします。

エコナは初め地元紙で、続  
いて全国紙の記事になって以  
来、年末までの問い合わせが  
200件を越し、今も続いて  
いるそうです。市販品でトラ  
ブルが生じた人、使い捨てが  
気になっていた人、自分の体  
をよく見つめたい人と様々  
で、中には生徒と環境を考え  
る教材にという人もいます。



## くらしを耕す会の生命地域図

ピーター・バーグ講演会資料より

■バイオリージョナリズム：私たちの生活の場である地域を、多様な生物の共生的な相互関係が持続性を保証する一つのまとまりを持ったシステム（バイオリージョン 生命地域）としてとらえる。

■バイオリージョン：生命地域。国境や州境などの人工的な境界で区切られた地域ではなく、一つの河川流域のような、動植物・物体・組織・機構などすべてを含む地域をいう。これらには最善の大きさが存在し、それを超えた時、負の効果を被ることが予想される。

と共に世に問い続けるくらし  
を耕す会。一般社会とは逆行  
しているのかもしれない。  
しかし国も、自治体も、企業  
も、店も、何もかも肥大化し  
ていく社会には、底知れぬ不  
安がつきまといまいます。心して

\*3 木綿布を針でひっかいて、毛羽  
立ててネル状にする。

▼大豆畑トラスト・エコナ問い合わせ先  
くらしを耕す会

名古屋市中昭和区広路本町4-12

電話 052・851・7200

FAX 052・851・7299



生活すればゴミが出る。とりわけ調理とゴミは切り離せない。食材の包装、野菜の皮や根、おろした魚の骨、だしをとった後の削り節や煮干し、食べ残し……。調理の後に残るゴミを減らすのは、意外に難しい。どれも、「捨てるのが当然」と思い込んでいたものばかりだから。

田所さんのエコクッキングは、『野菜の根や皮に含まれている栄養分をおいしく美しく食べたい』という気持ちから生まれ、それ以後の田所さんにとって野菜の皮や根は、ゴミではなく『大切な食材』となった。きっかけとなったのは、学生時代の病気だった。

「医師に『菜食中心の生活を』とアドバイスされ、まじめに青菜と根菜、ごはんにパンという毎日を過ごしました。5年間は調子がよかったです。5年間は調子がよかったです。5年間は調子がよかったです。

それから、なぜ野菜が身体にいいのか、野菜以外には何を食べたらいいのか勉強して、自分なりの食養生を作りあげてきました。世の中にはたくさんさんの食養生があります。その通りにやったらと言って必ず体調がよくなるわ

▼たどるひとみ▲料理研究家。「食べることは健康につながる。ふだん捨てる根や皮に栄養があるから、それをおいしく美しく食べたい」という発想から生まれる料理は、結果的にゴミを減らすエコクッキングとして好評を得ている。『古屋在住。地元テレビ・雑誌で活躍中。エコクッキングは、後も随時掲載予定。』



身体によくておいしくて簡単。それなのにエコ。②  
田所仁美さんのエコクッキングと旬

期に無理せずに栽培できる野菜」。最近では、輸入野菜やハウス野菜、冷蔵や冷凍の技術を駆使して長期保存した野菜など、旬以外の時期でも野菜を簡単に栽培・貯蔵できるようになり、野菜の旬がなくなりました。

しかし、旬の野菜はおいしい。例えば冬野菜。畑の野菜は一度凍ると腐ってしまうが、糖分が蓄えられていると凍結しない。だから冬野菜は糖分を蓄え、甘みが出る。

また、東洋医学に基づく考え方では、私たちの身体は四季のリズムに合わせて変化して、必要な栄養素の種類や量は季節ごとに違ってくる。

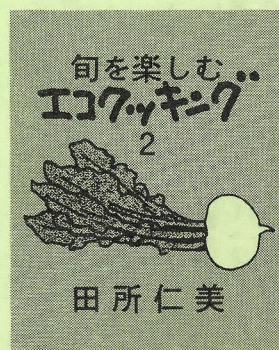
「旬の野菜は、その時期に身体が必要としているビタミンやミネラル、エネルギーをほどこく含んでいます。冬の寒い時期には、身体を温める根菜が旬を迎え、春に回る木の芽や山菜は、冬の間に脂肪と一緒に身体に貯め込んだ毒素を、アクの力で取り除きます。

きゅうりやすいかなどの夏の野菜には、体温の上がつた身体を冷やし、水分を補い夏バテを防ぐ効果があります。秋には夏やせを回復するため、かぼちゃやだいこん葉などのような、太陽の光を直接受けて地上に育つものを食

べるといふ具合です」このように旬の野菜は、身体に栄養を与え、解毒もする。しかし栄養素だけを栄養剤のような形で身体に入れても同じ効果が得られるわけではない。自然な形で野菜に含まれたものから摂ることを、身体は求めている。前置きが長くなったが、旬の野菜を丸ごと食べる料理——それが身体に良くてゴミが減る、究極のエコクッキングなのだ。知れば知るほど、皮や根を捨てるのが惜しくなってしまうはず。

「栄養面がかぶとだいこんは似ていますが、だいこんは身体を冷やすのに対し、かぶは身体を温めてくれます。かぶの皮はむくものと思いが、すりおろして使えば大丈夫。思いこみを捨てて料理すると、お子さんが食べなかった素材を食べてもらえることも多いですよ。繊維やビタミンが豊富な葉も、一緒に使ってくださいね。こんなふう

に野菜を葉や皮まで食べ切って、野菜が持っているエネルギーをすべていただいて、ふと気づくとゴミも減ってたというのはいれいしょ」



根菜ハンバーグ  
かぶすりおろし添え

▽材料(4〜5人分)

牛ひき肉350g

長芋100g(みじん切り)

れんこん50g(みじん切り)

かぶの葉2本分

(みじん切りで塩をふってもみしんなりしたら水気をしぼる)

卵1個

塩・コショウ・酒 各少々

かぶ2個(すりおろし)

しょうゆ適宜

▽作り方

①Aをボウルの中でよく練り、ハンバーグ型にまとめる。

②フライパンに油を熱して両面を焼く。

③かぶのすりおろしにしょうゆを混ぜて味を整え、ハンバーグの上にのせていただく。かぶの水分はなるべく使う。





『環境』と聞いて思い浮かべるものは何だろう。自然や田舎だろうか。しかし都市にだって、当然『環境』は存在している。

「実際の生活においては、社会環境や家庭環境が最も身近な『環境』です。これまでの環境教育は自然体験系がほとんどでしたが、この館では都市環境を大きなテーマの一つに据えました」

東京ガス環境エネルギー館の森高一さんは言う。環境エネルギー館があるのは横浜市鶴見区。ここを訪れる子どもも多くは都市に住んでいる。日常の生活環境から遠い自然ばかり見せる環境館では、これほど子どもたちの興味を引きつけることは難しかったかもしれない。環境エネルギー館は、自然だけでなくエネルギーや都市もテーマに取り入れ、プログラムに工夫をこらした結果、多くの子どもたちが足繁く通ってくる魅力的な環境館として、存在を知られるようになった。

「企画を立てるときの出発点は、『自分たちが楽しいと思うことをまずやろう。それを自分たちだけでなくみんなでやろう』という発想です。そこから、やってくる子どもたちが体験したくなる『そその

## どうする? どうなる? 環境教育2

都市の子どもたちとを  
環境の橋渡しを



のさまざまな側面について子どもが知ったり体験したりするための橋渡し役となっている。森さんは20人のインタープリターと共に、環境エネルギー館の企画・運営に当たっている。

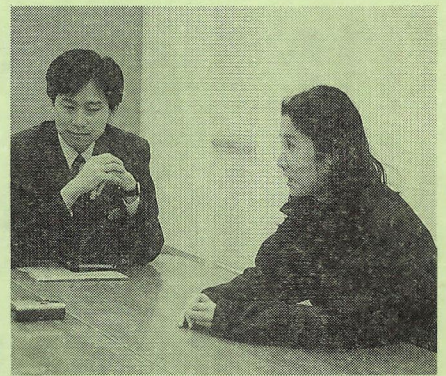
「インタープリターには基本的なマニユアルがあります。が、むしろそれ以上に必要なのは現場対応力です」

森さんの言葉に、『臨機応変』が合言葉ですね」と明るく応えるのは、チーフインタープリターの吹留純子さん。「1年4か月前、手探り状態で始め、試行錯誤しながらやってきて、やっと形が見えてきたところです。リサイクルや自然を生かす工作をするワークショップのプログラムは、保護者の方にアンケートをとったり、インタープリターが実際に感じた手ごたえを取りこみつつ、毎回バージョンアップを重ねています」

自然が存在しているのは屋上だけ、という環境エネルギー館では、県内の自然がたくさんある施設と結びつけたカリキュラム作りを、今後のテーマの一つに掲げている。学校とのつながりを可能な限り深めていきたいと考えていることは言うまでもない。

「学校との連携はまだこれ

森高一さんと吹留純子さん



からなので、どれだけ対応ができるのか未知数ですが、できるだけ協力していきたいですし、リサイクルや省エネ、ビオトープといったテーマをお持ちいただければ、環境エネルギー館独自のカリキュラムの作り方などをお手伝いすることはできます」

森さんと吹留さんが受け持ち、ビオトープに意欲的に取り組みんでいる学校をバックアップしていくプロジェクトも始まろうとしている。

「環境教育は、これだけ教えられるといい、知識を知っていればいいという話ではなく、どれだけ自分が体験して自分の問題として行動できるかという事です。より地に足をつけた内容にしていきたいと思っています」

＊ビオトープ その地域の潜在的な植生や水辺を復元した場所。環境教育の場ともなる。

森さんに、「おすすめの本を」とお願いしたら、手渡されたのがこの『環境エネルギー館の推薦図書リスト』。守備範囲が広く、充実したリストです。スペースの都合で内容紹介は省略、書名だけ紹介します。

■不思議に思う心を育てる本：『植物の私生活』デビッド・アッテンボロー（山と溪谷社）／『世界昆虫記』今森光彦（福音館書店）／『地球家族』マテリアルワールド・プロジェクト（TOTTO出版）

■児童書：『小さな地球人のためのエコロジーブック』リンダ・シュワルツ（フロンズ新社）／『フリスル先生のマジック・スクールバス』ジョアンナ・コリン（岩波書店）／『きみのからだは地球環境全5巻』小原秀雄（農文協）／『エコアップ大作戦 全3巻』寺本潔・和泉良司（大日本図書）／『しずくのぼうけん』マリア・テルリコフスカ（福音館書店）／『みみずのカーロ』今泉みね子（合同出版）／『そでてあそぼう 全20巻』（農文協）／『くらしの中の化学物質 全3巻』大竹千代子（小峰書店）／『こども環境家計簿』こどもくらぶ編（同友館）

■環境教育関連の本：『環境にやさしい幼稚園・学校づくりハンドブック』BUND編（中央法規出版）／『フクワク・ワークブック』公園はエコ・ファンタジランド。一緒にワクワク公園での環境教育。建設省都市局公園緑地課監修（大蔵省印刷局）／『新版ファシリテーター入門』ECOM・森良編／『地球となかよしはじめの一步』竹内美保子・森良（フレイベル館）／『家族で学ぶ環境読本 正しいエネルギー』赤池学・永野祐紀（金谷年展）（TBSブリタニカ）／『みんなではじめの環境イェローページ』沼澤将夫（NECクリエイティブ）

環境教育  
サポーター

（NECクリエイティブ）



●国の出先機関のゴミ排出量増加  
環境庁は地方支部局を含む全庁に於ける、98年度の環境保全への取り組み結果を発表した。廃棄物排出量について、国は95年度をベースにしてどれだけ減らせるかとしていたが、95年比で2万トン増加、前年度と比較しても6200トンあまり増えている。本省庁では減少傾向にあるが、地方支部局の増加が著しい。なかでも廃棄物を管轄する厚生省支部局の増加量は96年度と比べ7800トン、全省庁合計の95年比増加分のうち1/3は厚生省の支部局によるもの。ウェスト・リサーチ1999・12・10

●ビール用PETボトルの容器開発  
PETボトルのビール容器が開発された。開発したのは三菱商事の子会社三菱商事プラスチック・日精エーエスビー機械・ユートックの3社。炭素膜コーティングしているものでリサイクルに問題が出そうだが、リサイクルしやすい方向で検討しているという。容器が不足している中国で実用化する予定だが、日本国内への影響も視野に入れる必要がある。ウェスト・リサーチ1999・12・10

●ゴミを捨てにくい街へ 『まちの使い方実験』と銘打ち、地域の清掃を通じてゴミの捨てにくい環境づくりを考える活動が、12月15日JR鶴見駅周辺で行われた。鶴見副都心整備推進委員会『区民活動

部会』(山本耕平座長 主催で、区民や周辺企業の関係者ら約150人が参加、駅前の繁華街やバスターミナルなどでゴミを拾いながら、汚れのひどい場所などをチェックした。その情報をもとに駅周辺の現状をまとめた『ガリバーマップ』を作成。今後はマップから、捨てられやすい場所などを検証して、ごみ箱や吸い殻入れの効率よい設置方法などを検討していく。神奈川新聞1999・12・16

●コンクリート廃材から再生骨材をリサイクル  
三菱マテリアは解体した構造物から発生するコンクリート廃材をリサイクルして建築構造用再生骨材を製造、認定を取得した。品質・強度・耐久性も確保している。製造工程で発生する唯一の副産物、微粉はセメント原料として再利用可能なので、二次廃棄物がまったく発生しない。産業新聞1999・12・16

●11月の古紙需給動向  
関東製紙原料直納商工組合では、11月の関東地区の主要問屋古紙在庫状況をまとめた。それによると主要問屋32社の月末在庫は前月比7・9%減少、前年同月比20・4%減少、雑誌の在庫率は8・0%となっている。資源新報1999・12・16

●段ボール需要3期連続でプラス成長予測  
日本段ボール工業会・全国段ボール工業組合連合会の合同需給予測委員会は、このほど

2000年1〜3月期の段ボール需要を、前年同期比1・2%増と予測した。1999年10〜12月期には2000年問題で仮需要があり、この前倒し需要の反動を受けて伸び率が減少すると見られているが、これを織り込んで必要の堅調な伸びが予測されるという。紙業通信1999・12・20

●PET樹脂値上げへ  
原油価格の上昇による石化製品の値上がりが続いているが、ペットボトルの原料となるポリエチレン・テレフタレート樹脂の値上げ交渉が、メーカー側の要求通りキロ当たり10円上げで決着した模様。国内の樹脂メーカーは安値輸入品との競合と原油価格上昇によって、春以降一本調子に上げて続けている原料高の下で、極端に採算が悪化している。今回のペット樹脂値上げは、飲料需要が年率15%程度の高率で伸びているという需給面での支援要因があったことも上げられる。資源新報1999・12・20

●台湾の10月古紙輸入減少  
10月の台湾の古紙輸入量は9月より20%余り減少している。これは9月の大地震の後、生産が萎縮し、原料購入に影響が出たもののようだ。日本からの輸入は、前年比86%減、9月比で83%減。紙業通信1999・12・22

●10月の古紙利用率57%  
古紙再生促進センターによると10月の古

紙回収率は56・4%、古紙利用率は57・0%だった。資源新報1999・12・22

●雑誌古紙のメーカー購入価格1・5円値上げ  
需給逼迫が顕著で、供給不足が深刻化していた雑誌古紙のメーカー購入価格値上げが実現した。紙業通信1999・12・24

●資源ゴミの抜き取り増加  
自治体などの資源ゴミ回収現場で、新聞・雑誌・段ボールの抜き取りが横行、市民のリサイクル意識を阻害するものと自治体は苦慮している。資源新報1999・12・24

●99年度の資源物市況  
古紙  
昨年の古紙市場は、製紙メーカーの需要が伸びる中で需給逼迫化が続いた。しかしながら、メーカーの古紙購入価格は、雑誌古紙などでは値上げが見られたものの、需要増大に見合った古紙価格の引き上げはなく越年した。本年に関しても新增設されたDIP(脱墨)設備の稼働に伴い、洋紙メーカーの新聞古紙の需要はさらに拡大していくものと見られる。

●鉄スクラップ  
98・99年と需要・市況の低迷が続いた。昨年末には、深刻な不況の影響もあって発生が伸び悩み、価格上昇局面も見られなかったが、本質的には電炉メーカーの使用減が恒常化している。様々な経費などを考慮すると、鉄スクラップ価格は関東の場合で最低1万円でなければ採算を確保すること

は難しいとされている。しかし、この2年間7〜8千円台がふつうとなっている。

●アルミ  
アルミ業界は昨年前半は活況を呈していたが、一年間を通しての円高に圧迫されて後半には低調になっていた。しかし価格レベルとしては年初よりも年末は高い状況となった。アルミ原料は長期にわたる発生低調となり、新地金に対して割高になった。

●ガラスびん  
容器包装リサイクル法の一部施行以降、自治体リサイクル事業の拡大に伴うリサイクル率の向上が見られた。今後自治体からの発生はさらに拡大する方向にあることから、需要先の確保がより重要なポイントになる。びんとびんの需要拡大策を最重点におきながらも、建材や舗装材・ガラス繊維など多様と需要の拡大にも取り組んで行く必要がある。

●古繊維  
昨年の古繊維業界は、内外において製品環境は厳しいものとなった。国内においては長引く経済不況の影響から、ウエス・反毛材の需要低迷、製品価格の低落が続いた。海外向けの中古衣料輸出は、数量面では比較的堅調な状況が見られたが、輸出価格は実質的に史上最低の水準を記録した模様。中古衣料輸出においては、日本から輸出する衣類に付加価値をつけることが必要とされている。資源新報2000・1・1



『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

横浜市では生ごみを中心とした家庭ごみ以外に、びん・缶・ペットボトル（現在、緑・青葉・都筑・港南・戸塚・栄・泉の7区）を回収しています。それ以外の新聞・雑誌・牛乳パック・布などの資源ごみを、あなたはどんなふうにしサイクルしていますか？ 生ごみと一緒に捨てたり、ごみ集積所に出したりしていませんか？

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

## 参加してみよう。 あなたの地域の資源集団回収。

横浜市内の多くの自治会・町内会・子ども会などでは、自主的な活動として定期的に紙類・布類・金属類・びん類などを集め、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。

96年10万7千トン、97年10万6千トン、98年10万3千トンと、ここ数年、古紙の市況低迷などの影響で、回収量は10万トン台で横ばいという状態にあります。が、10万トンという数字は、

\*1 横浜市環境事業局 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  
18%に及んでいます。内訳は、新聞約5%、雑誌や本7%、段ボール4%、5%。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、それでもかなりの量は資源回収に出せば再び資源化できるもの。それに処理費用をかけ燃やして灰にしてしまうのは、どう考えても残念です。

一方で2~3年前には古紙問屋にあふれかえっていた古紙が、ここ1年は不足して適正在庫を割り込んでいます。古紙の

### 資源は捨てずにリサイクル①

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ます。ただけだと思います。

今年度、集団回収に参加している団体は3194。この数年で最も多くなっています。残念ながら古紙が不足していても市況はなかなか回復しないのですが、横浜市が回収量に応じて参加団体に出している奨励金などの支援により、回収量は今年度に入って多少増加する傾向にあります。

自分が住んでいる地域で

余剰が技術の進歩を促し、これまでは難しかった背のりがついた雑誌のリサイクルや新聞紙の古紙配合率が高まった結果です。やっと集めた古紙をムダなくリサイクルできる状況になったというのに、肝心の古紙が不足しているとは皮肉な話です。今まで捨てていた古紙とリわけ雑誌や布を、ぜひ資源ごみとして回収に出し、リサイクルを進めましょう。

協力してくださる方と話し合っ  
て、こんな準備をしてください。

### 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）・びん類があります。

### 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

### ④ 実施回数を決める

1回の分量がある程度まとまると、回収業者の効率が上がります。

### 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。心当たりがない場合は、市内回収業者の紹介窓口

協同組合の集団回収推進部会

045・316・4050

までご相談ください。



資源集団回収についてのお問い合わせは、環境事業局減量推進課へ。  
045・671・2553

環境事業局では、『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、希望者に配布しています。お申し込みは、環境事業局各事務所にどうぞ。

|      |              |
|------|--------------|
| 瀬谷   | 045・364・0561 |
| 泉    | 045・803・5191 |
| 栄    | 045・891・9250 |
| 戸塚   | 045・824・2580 |
| 都筑   | 045・941・7914 |
| 緑    | 045・983・7611 |
| 港北   | 045・401・3133 |
| 金沢   | 045・781・3375 |
| 磯子   | 045・761・5331 |
| 旭    | 045・953・4811 |
| 保土ヶ谷 | 045・742・3715 |
| 港    | 045・832・0135 |
| 南    | 045・741・3077 |
| 中    | 045・621・6952 |
| 西    | 045・241・9773 |
| 神奈川  | 045・441・0871 |
| 鶴見   | 045・502・5383 |



## ご存知ですか？ 資源回収ボックス

資源は捨てずにリサイクル ● 2

資源集団回収は日時が限られていて自分の生活時間帯と合わない。家にもストックしておく場所がない。となれば、資源になるとわかっていても、古新聞や古布をついで生ごみと一緒に袋に入れて出してしまうことがあるかもしれない。そんな方に利用していただきたいのが、資源回収ボックスです。

集団回収が利用できない時に資源物を回収に出すことができる場所として、横浜市は区役所・地区センター・コミュニティセンター・図書館などの市民が利用する施設に、新聞・雑誌・牛乳パック・布の回収ボックスを設置しています。回収ボックスは、設置してある施設の利用時間内であれば、いつでも資源物を持ち込むことができます。うになつていきます。

の3月には中区の8か所への設置が予定されています。設置場所が増えるのに連れ回収量は当然増加していますが、合計数量だけでなく1か所あたりの回収量も着実に増えていて、関心の高まりが感じられます。横浜市環境事業局によると、「今後も設置場所を徐々に増やしていく、市内のすべての区で展開したいと計画しています」とのこと。

資源ごみは集団回収と回収ボックスの二本建てで、捨てずにリサイクルする量を増やしていきたいものです。

持ち込む前には分別を。しっかりと分別して回収に出すことが、資源ごみを効率よくリサイクルする第一歩となります。新聞・雑誌・牛乳パック（洗って乾かし切り開いてから）は種類ごとに分けてひもで十文字に束ねます。布類も折りたたんでひもで十文字に束ねるか大きな布でくるんで。

資源回収ボックス 回収実績

単位 kg

|        | 96年度 | 97年度   | 98年度    | 99年度<br>4-12月 | 合計      |
|--------|------|--------|---------|---------------|---------|
| ボックス累計 | 7か所  | 21か所   | 34か所    | 46か所          | 46か所    |
| 新聞     | 41   | 18,648 | 54,327  | 68,578        | 141,594 |
| 雑誌     | 154  | 25,866 | 75,696  | 85,342        | 187,058 |
| 牛乳パック  | 131  | 1,750  | 4,323   | 4,837         | 11,041  |
| 布      | 1    | 10,184 | 30,552  | 39,972        | 80,709  |
| 合計     | 327  | 56,448 | 164,898 | 198,729       | 420,402 |

大きなものは回収ボックスに入らないので、45センチ四方以内にまとめてください。

なお、港南資源回収センターでは、新聞・雑誌・牛乳パック・布類のほか、缶・びん・リターナブルびんも回収しています。

### 港南資源回収センター

港南区日野南3・1・2  
月曜休 10時～16時30分  
045・832・2900

### 資源回収ボックス設置場所

- （ ）は休日・利用は施設開館時間内
- ▼港南区 港南区役所（土・日・祝・港南地区センター（月）・永谷地区センター（月）・港南地区センター（月）・東永谷地区センター（月）・港南プール（火）・上永谷中学校CH（水・金）・日限山小学校CH（水・金）・野庭東小学校CH（水・金）・港南区青少年図書館（月・祝）
  - ▼磯子区 磯子スポーツセンター（月・祝の翌日）・磯子センター（月・祝・根岸地区センター（月）・上中里地区センター（月）・岡村中学校CH（火・金）・根岸中学校CH（火・金）・浜小学校CH（火・金）・浜中学校CH（火・金）・洋光台第三小学校CH（火・金）・洋光台第四小学校CH（火・金）・磯子区青少年図書館（月・祝）
  - ▼泉区 泉区役所（土・日・祝）・泉スポーツセンター（月・祝の翌日）・泉図書館（月・祝・第三木）・立場地区センター（月）・中川地区センター（月）・下和泉地区センター（月）・いずみ野CH（火・金）・葛野CH（火・金）・西が岡CH（火・金）・いちようCH（火・金）・中和田CH（火・金）・みなみCH（火・金）・環境事業局泉事務所（日）
  - ▼神奈川区 神奈川区役所（土・日・祝）・神奈川図書館（月・祝・第三木）・神奈川スポーツセンター（月・祝の翌日）・羽沢スポーツ会館（月・祝の翌日）・神奈川地区センター（月）・神之木地区センター（月）・神大寺地区センター（月）・菅田地区センター（木）・浦島丘中学校CH（水・金）・六角橋中学校CH（火・水）・松見集会所（月・祝の翌日）・エコライフかながわ（水・祝の翌日）
  - ▼中区（3月より設置予定）中スポーセンター（月・祝の翌日）・中図書館（月・祝・第三木）・竹之丸地区センター（木）・山元小学校CH（火・金）・仲尾台中学校CH（水・金）・本牧中学校CH（火・木）・中区青少年図書館（月・祝）・麦田清風荘（月・祝）

## リサイクル 掲示板

- フリーマーケットを楽しもう  
3月25日（土）10時～14時  
雨天中止 ニッ橋公園 瀬谷区役所 045・367・5692
- ファイバーリサイクル  
古着・古布を回収して、輸出・再生したり、ウエスとして利用する目的で、区が行うファイバーリサイクルです。  
保土ヶ谷区/3月5日（日）9時～12時 雨天決行 区役所ほか12か所 問い合わせ 保土ヶ谷区役所 045・334・6303
- 栄区/3月11日（土）10時～13時 雨天決行 区役所駐車場 問い合わせ 栄区役所 045・894・8488
- 旭区/3月12日（日）10時～14時 雨天中止 イトーヨーカドー鶴ヶ峰店前・西友二俣川店前（フリーマーケット同時開催）問い合わせ 旭区役所 045・953・4811
- 旭区役所 045・954・6096
- 青葉区/3月18日（土）10時～14時 雨天中止 区役所第2駐車場 問い合わせ 青葉区役所 045・978・2291
- 緑区/3月25日（土）10時～12時 雨天決行 区役所ほか10か所 問い合わせ 緑区役所 045・930・2233



杉山商店で扱っている仕事の八割を占めているのが、一般廃棄物の回収です。一般廃棄物という言葉になじみがないためか、自分がふだん出しているゴミとは関係ないもののような感じがしてしまうのですが。

「一般廃棄物というのは産業廃棄物以外のゴミのこと。家庭から出るゴミは、プラスチック類や紙類が混ざっていても、大きく分類すれば一般廃棄物ということになります。」

産業廃棄物には廃掃法に定められている19種類がありますが、ここには資源物でもある鉄くずとか紙くず、繊維くずが含まれています。産業廃棄物として扱うのか、リサイクルできる資源物として扱うのかの分かれ目は、それを排出する業種によって決まります。古紙の場合、産廃に分類されるのは新聞社・出版社・印刷会社から出る紙類ですが、同じものを家庭に販売して家庭から排出されれば、資源物に分類されます。ただし、逆有償の場合は廃棄物として扱われます。

あるモノが廃棄物——つまりゴミとして扱われるか、資源物——リサイクルできるものとして扱われるかについては、法律でもはっきり示されています。今のところ0円という価格を基準にして、それより上ならリサイクル原料として使える有

価物、それより下は廃棄物として扱われる無価物、というように分類しています。しかし最近の雑誌のように、在庫が余ってそれまで有価物だったものが逆有価になると、品質には何ら変化がなく資源として使えるというのに、廃棄物に分類されるようになってしまうのです。

わかりにくさに拍車をかけているのが管轄する役所です。リサイクルできる有価物は通産省の管轄になりますが、無価物は厚生省の管轄です。だから有価物だったものが逆有価になったり、価格がつかなくなったものが有価物になったりすれば、突然管轄が変わってしまいます。これでは一貫した対策を取りにくいのは当然です。

「0円でも逆有償でも、『リサイクルされているものであれば、資源物として取り扱う』という法律を作らないければダメだと思っています。現状ではそういう法律がないから、無価物になれば廃棄物として扱われ、市町村が税金を使って回収・処理することが起きてしまうのです。」

大切なのは、製品を作る時はリサイクルできる原料で作ることを徹底させること。リサイクルできないものを、平気で作ったり作らせたりする姿勢がなくならない限り、廃棄物の全量リサイクルなんてあり得ません。

ヨーロッパには、『これとこれはリサイクルしなくてはダメ。リサイクルしないなら高い税金をかける』と定めている国もあるのですが。

これまで産業廃棄物の最終処分場は年間100〜200件許可されてきましたが、98年度に許可を受けたのは8施設、そのうち7施設は特定事業所の専用施設です。また、その影響で処分場の残余年数が急減し、99年9月の厚生省試算では1・5年と

なっています。処分場の建設が減ることは市民として好ましい傾向だと思ってしまう反面、今後、増え続ける一方の産業廃棄物の処理はどうなるのか、という不安も感じるのである。

「最終処分場はいやがられていくけれど、きちんと処理しているところももちろんあるんですよ。極端な報道が多いから、悪いイメージができてしまうのでしょうが。」

今ある最終処分場の残余年数が減っていることは確かですが、大きな最終処分場があって、そこを安い料金で利用できるうちは、企業はリサイクルするより最終処分場に持ち込んだ方がコ



■すぎやまきよし ■祖父・父が荷車作りの職人だったので自動車関係の仕事をと、整備士からタクシーの運転手に。30才を機に自分で商売しようと思い立ち、知り合いに教わりながら紙の回収を始め、その後一般廃棄物を中心とした回収業務に携わる。現在、リサイクル組合の専務理事。組合数か所の仕事に関わる。「仕事は息子に任せて組合の仕事ばかりやってる。これはおそらく前世でみんなに迷惑をかけてきたから(笑)、今生では人のために何かやれよということじゃないかな」。趣味はゴルフと最近回数が減って週1回(!)になった麻雀。カラオケではもっぱら中国語の歌。歌詞とその脇に小さくカタカナで発音を書き込んだノートを持ち歩き練習に励む。「言葉を知らないから夢中になるんだね、きっと」

が減ります。ISOを取得した企業は、年々環境負荷を上げていく義務があるので、そういう意味でも変わらざるを得ないでしょう。

今年から来年にかけて廃棄物に関する法律が改正されていくので、2002年までにはいろいろなることが相当変わるはずですよ。激動の時期になりますね」

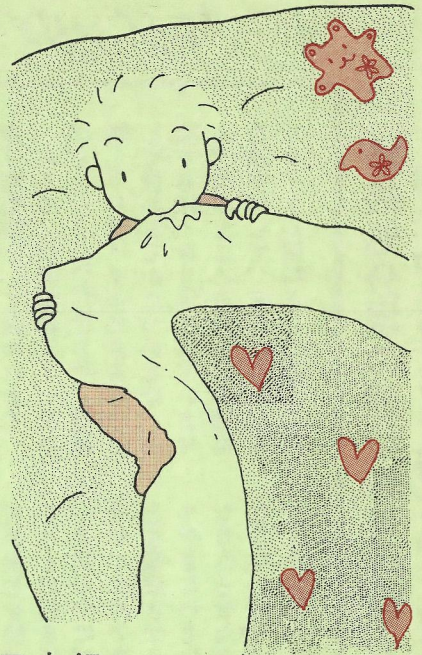
リサイクル率が高まれば産業廃棄物として処分しなくてはならないものが減ります。また、消費者がリサイクルできるものを選んで買うようになれば、リサイクルできないものを作っている企業も、イメージアップのためにリサイクルできるものを作るようになり、最終処分場に持ち込まなければならぬゴミ

\*1 燃えがら・汚泥・廃油・廃酸・廃アルカリ・廃プラスチック・紙くず・木くず・繊維くず・動植物性残渣・ゴムくず・金属くず・ガラス及び陶磁器くず・鉱さい・建設廃材・動物の糞尿・動物の死体・ばいじん類・以上の産業廃棄物を処分するために使ったコンクリートなど

\*2 廃棄物の処理及び清掃に関する法律

最終処分場の建設許可件数や残余年数が急減して持ち込む場所がなくなれば、リサイクルする方向に向かわせざるを得ない。だからそれをステップに、リサイクルが促進されていく可能性があります。





その1 育児準備編——マトモな布団はどこに

鶴田由紀

## ただいま子育て奮闘中！

私、横浜・ゴミを考える連絡会の代表をしている鶴田と申します。実は昨年の11月に36歳にしてはじめての子供を出産いたしました。

赤ん坊というものは、巷にごろごろしておりますが、いざ自分が産み、育てる段になると、ずいぶん未知の世界だったことがわかります。ゴミや環境というメカネをかけて見てみれば、さらにオカシナことがたくさん目につきはじめます。

これから1年間、環境配慮の視点から子供と育児を取り巻く状況を皆さんにご紹介したいと思います。

何を買ったらいいのだ！  
出産が近づくと、子育てグ

ッズをいろいろ取り揃えなければならなりません。病院の産婦人科の受付に何種類も置いてある育児グッズの通販カタログには、さまざまなモノが所狭しと並んでいます。十数種ものベビーカーやベビーベッド、チャイルドシートは言うに及ばず、揺りかご、搾乳器、ほ乳ビン専用洗剤・消毒剤、沐浴剤、赤ちゃん用体重計、泣き声センサーなど、こんなもの本当にいろんなかいなと思ってしまうようなものも、少なくありません。

という作業が、ハハになる私に課された最初のお仕事でした。

ジジババ相場のブランド布団  
さて、どうしても買わなければならぬのは、赤ちゃんのお布団です。なるべく身体に良いものをと探してみると、通販でもデパートでもほとんどが化繊綿ばかりなのに驚きました。吸湿性や保温性が高いとうたってあります。が、所詮は化学繊維、後でゴミになるし、化繊のホコリを吸い込む恐れがあるし、汗を吸いにくいので、好ましくありません。

羊毛や羽毛の布団もあるにはありますが、3万〜6万5千円とえらく高い。おまけにデパートに置いてあるお布団は、バリバリやセリヌなどブランドもののばかりです。

「フツのお布団はないんですか？」と横浜の某Sデパートの乳幼児用品売場の店員さんに尋ねると、「若い方は皆さん、ブランドがお好きなんですよね〜」なんておっしゃいます。そうかあ？と思いつつ、カタログをもらって見ると、掛け布団カバーだけ

で高いものは（セリヌでしたが）1万4千円もするのです。きつと布団を買うのはジジババだから、相場も高くなっているのでしょう。

赤ん坊だと思って  
なめんなよ！  
結局、私の羽毛の肌掛けを二つ折りにして赤ちゃんの掛け布団にすることにしました。敷き布団は、近所の布団屋さんで打ち直しのできる木綿綿の（約1万円）を見つけたので、それを購入しました。商業資本に惑わされずに、安く済んでホッとしました。お金をかければ子供が幸せなんてことは、断じてないはずで。

| ●コピー用紙（新聞古紙100%の再生紙） |       |                                | 2000年1月現在 |        |          |         |
|----------------------|-------|--------------------------------|-----------|--------|----------|---------|
| サイズ                  | 入数    | 規格                             | 1～2ケース    | 3～9ケース | 10～19ケース | 20ケース以上 |
| A4                   | 2500枚 | 白（白色度70%）                      | 2,080円    | 1,730円 | 1,630円   | 1,560円  |
|                      |       | ピンク・イエロー・グリーン                  | 3,660円    | 3,120円 | 3,000円   | 2,950円  |
| B4                   | 2500枚 | 白（白色度70%）                      | 3,180円    | 2,590円 | 2,440円   | 2,340円  |
|                      |       | ピンク・イエロー・グリーン<br>サーモン・パープル・ブルー | 5,000円    | 4,680円 | 4,500円   | 4,450円  |
| B5                   | 5000枚 | 白（白色度70%）                      | 3,180円    | 2,590円 | 2,440円   | 2,340円  |
| A3                   | 1500枚 | 白（白色度70%）                      | 2,570円    | 2,070円 | 1,890円   | 1,840円  |

| ●コンピュータ用紙 |           |        | 1～9ケース | 10ケース以上 |
|-----------|-----------|--------|--------|---------|
| 2000枚     | 白（白色度60%） | 2,900円 | 2,660円 |         |

この他の再生紙については下記までお問い合わせください

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

この他の再生紙については下記までお問い合わせください  
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



みかんなどが入っているネット・りんごなどのクッション（フルーツクッション）、それにゴミにする時にバラバラと広がって始末しにくい梱包用バンド（PPバンド）。どのように使っていますか？『そのまま使いにくいものは組み合わせて使う』というのが、リユースのコツです。

▼伸び輪ひもとミニ伸びひも  
不用ナイロンストッキングの脚部分を輪切りにすれば『伸び輪ひも』。伸び輪ひもの1〜2カ所をハサミで切り分ければ『ミニ伸びひも』。読者にはもうお馴染みになったでしょうが、今回はミニ伸びひもを使います。ミニ伸びひもは台所に常備しておく、本当に便利です。

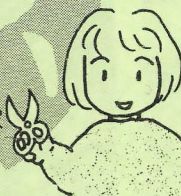
▼PPバンドは裂いて丸めて  
PPバンドは、つなぎ目の反対側からつなぎ目にむかって縦に4〜5カ所裂き、手のひらで握れるくらいの大きさにくるくると巻いたら、広がりがないようにミニ伸びひもで固定。この作業さえしておけばかさばらずに保管でき、掃除グッズを作る時に役立ちます。

▼みかんネットの掃除グッズ  
みかんネットは、片方の入口を留め金ごとハサミで切り落として開ける。あいたネットに丸めたPPバンドを入れてネット上部を結べば、流し回り用掃除グッズに変身（みかんネットがない場合は他のネットでも代用できる。上部

してもかさばりますよね。ところが手のひらでつかめる程度の大きさに裂いてから不用婦人ストッキングの脚部（長さ20センチほどの筒状）に入れ、ストッキングの両端を結んで閉じれば、すっかり小さくなって保管もOK。流し回りのお掃除に使い尽くした後には、ゴミとしても小さくポーン！

# 地球を守る家事と工作 46 フルーツネット・フルーツクッション・PPバンドを生かす掃除グッズ

島 秀子  
エコサイクル家事研究家

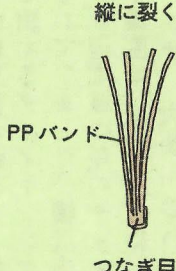
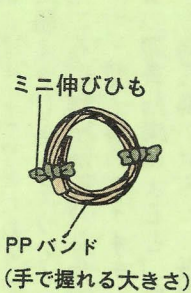
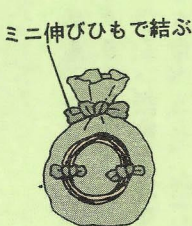
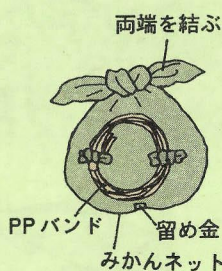
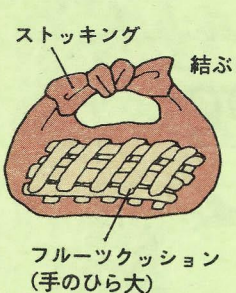


を結ぶのが難しいネットの場合には入口をミニ伸びひもで結んで使う。

▼フルーツクッション（板形）  
冬はりんご箱、夏ならブドウなどの箱に入っている厚手の平たいクッション。これもふわふわしていて、捨てるに

▼フルーツクッション（筒形）  
高級なりんご・桃やメロンなどを一つずつ包んで保護している筒形のクッションは、板形クッションに比べると薄く小さいので、保管も楽。そのままでも流し回りの掃除に使えますが、ストッキングの脚部などに入れて使えば、さらに使いやすくなります。

ある方から、「島さんはきつものを捨てる前にじーっと見つめたりしているんでしょね」と言われましたが、当たりです。どんな小さなものにも相応の資源とエネルギーが使われているのに、一回ぼつきりでゴミにしてしまふなんてもったいないな〜などと考えるがらじっと見つめているうちに、リユースのア



アイデアが生まれたりするわけです。  
\*特別に頑丈な厚手のPPバンド（重い家電製品の箱用など）は手で裂けないので、掃除グッズに向かない。

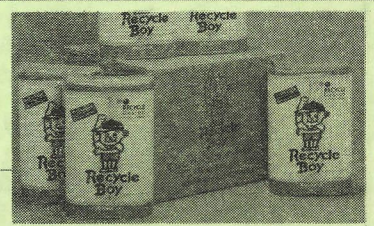
## 再生紙を使ってみませんか！

資源回収から生まれた再生紙トイレットペーパーです。

…… さわったお尻は忘れない

| ●リサイクルボーイ トイレットペーパー                     |  | 10ケース以下価格   | 11ケース以上価格   |
|-----------------------------------------|--|-------------|-------------|
| シングル(芯なし) 1パック6ロール (1ケース8パック48個入り) 130m |  | 1ケース 3,360円 | 1ケース 3,000円 |

\*上記価格は、1回のご注文につき1ケースあたり(各種・各サイズ込み)の価格です。消費税が別途かかります。  
\*配送は、受注後2〜3日以内(土・日は除く)。送料は無料です。







▲台北市中正紀念堂は、故蔣介石總統を記念する白亜の純中国式建物。周囲は公園になっていて、結婚式を挙げたカップルが写真撮影に來ています。ここに置かれたゴミ箱は重厚で、博物館の中に展示してもよいのではと思うほどでした。

街の中であって目立つことなく、それでいて大切な役割を果たす。そんな黒子的存在のゴミ箱に魅かれ、世界各国をツアーコンダクターとして訪れる度に撮り続けた写真とスライドが500枚余りになりました。当初、私が撮りたいと思っていたのはゴミ箱のデザインでしたが、次第にそこに生きる人々の暮らしに焦点を合わせるようになってきました。

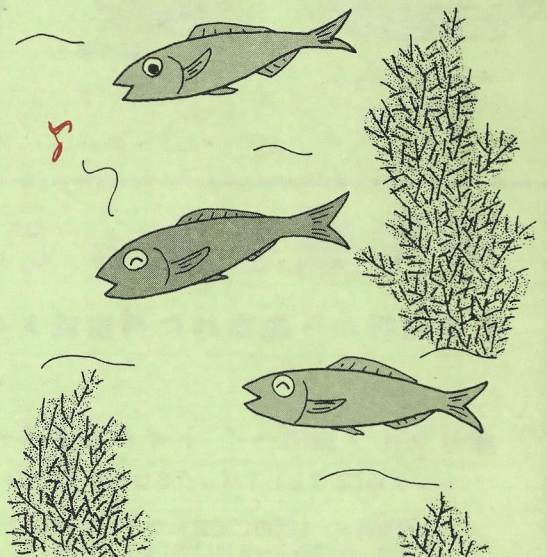
そんな私のアルバムから、毎回エピソードとともに世界のゴミ箱をご紹介します。今回は中華民国——台湾。ゴミ箱は「垃圾箱」「清潔箱」と呼ばれています。



◀ユーモラスなデザインのカエルのゴミ箱は、子どもたちに大人気。巡回してきた清掃係が、ほうきとチリ取りでゴミ箱の後ろ側から満杯のゴミを掻き出して回収していきます。バックヤードで働く人の存在の大きさを伝えるスナップです。

■なかむらのりこ ■ 日本旅行作家協会会員。日航スチュワーデス・ツアーコンダクター歴30年。1989年の名古屋デザイン博の際、188個の本物のゴミ箱を45カ国から取り寄せるプロデュースをする。L & G主宰。現在、自ら撮り続けてきたエコロジースライドを使って、全国で講演活動を行っている。著書に『旅のラウンドテーブル』（トラベルジャーナル）、『私といっしょに飛んで FLY WITH ME』（近代文芸社）、『世界護美箱事情』（エフエー出版）。「世界の街の黒子たち」は今回から隔月掲載の予定。

この数字なあんた？  
2.4pg



体重50キロの人が2キロピコグラム（pg）以上のダイオキシン濃度の魚を100グラム食べると、耐容一日摂取量（体重1キロあたり4pg）を超えてしまうそうですが、先ごろ環境庁が行った全国の河川・湖・湾のダイオキシン量の調査結果によると、魚介類の約三割が耐容一日摂取量を超えるダイオキシンに汚染されていました。横浜市とその周辺地域の魚のダイオキシン濃度は、次のようになっていました。大岡川のはぜ2.4pg、恩田川のオイカワ5.0pg、川崎市扇島沖のシログチ4.5pg。これらの魚が実際に食卓にのぼることは少ないものの、河川のダイオキシンによる汚染をはっきり示す数値であることは、間違ありません。日本ではダイオキシンの60%を魚介類から摂取しているとのデータがあります。一方、実際に海の魚を調査したデータは少ないのですが、近海魚はかなりダイオキシンに汚染されていると考えられています。「食品と暮らしの安全」によると、ダイオキシン汚染が少ない魚を選ぶポイントは、遠海魚（マグロ・サンマ・カツオなど）、脂肪が少ない（ダイオキシンは脂肪に蓄積する）、年令の若い小さな魚の3点とのこと。

魚は日本人に欠かせないたんぱく源です。河川の汚染を好転させ、安心して食べられるようにしたいものですね。



## おたより

### ●学校の先生方へ

以前、学校での堆肥作りについて、「市民サイドから応援して欲しい」の記事がありました。市民もそう願っております。

①父兄はベルマークを集めたもので、堆肥製造用機械を買うよう声を出し、

②学校との連携で地域からもボランティアを募る。

③学校は空き地を提供する。

この3つがそろえば、堆肥作りはできます。機械は週末に地域の方が生ゴミを持参して堆肥にするのに利用できたら、地域と学校とのコミュニケーションも可能になります。こうしたことがどの学校でもできると本当に良いのです。

横浜市保土ヶ谷区/だいちえこさん

●缶コーヒの大きさの水道管を、どこかで売っていないでしょうか。注ぎ口のところが、以前の水道管のようなねじ式であれば、汚れもひと目でわかって良いのです。車の中で運転しながら飲む場合、缶立てに立てられる形・大きさが大切なのです。200ccくらい入って、スリムで保温性があるって飲みやすく、そんな水道管をどこかのメーカーで作ってくれないかな〜という思うのですが。

横浜市都筑区/田浦道子さん

### ●二十数年前、他県から来て、横

浜のゴミ処理の仕方が簡単なのに驚きました。工場見学でその施設の良さにも感心しましたが、それがかえってリサイクル・ゴミ問題についておくれる原因になっているように感じます。

横浜でもゴミ袋を有料にしてはいいがですか。大・中・小の三種類位に分けて、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減るでしょう。

匿名希望

●『よこはま白書』がとても気に入りました。リサイクルに興味があるので、フリーマーケットなどのイベント情報は役立ちます。誌面上で『売ります』『買います』など、読者ページもあると、おもしろそうです。

横浜市鶴見区/中川沙希さん

『売ります』『買います』といった情報は、売り手・買い手双方との情報のやりとりが必要で、人も時間も必要になってくるため、RD誌上での実現は難しいと考えています。

これからの季節は、やっぱりフリーマーケット。自分の目で品物を見て、値段の交渉をする(要するに値切る)。そして出店者とのやりとりも楽しむ。意外な掘り出し物に出会えることも多いので、はじめての方も、出かけてみることをおすすめします。

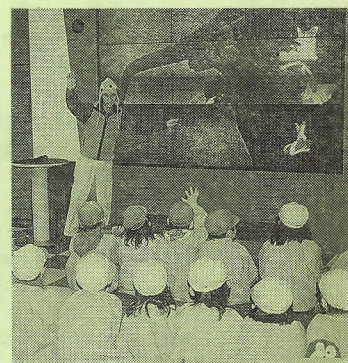
# Eco Spot

エコスポット

東京ガス  
環境エネルギー館

子ども連れで博物館に行くと、触ってはいけない展示物にやたら手を出す子どもを注意してばかり。疲れ果てて帰った経験がある方も多いのではないだろうか。しかし、ここ環境エネルギー館では、何に触ってもいい——というより、触らなければ始まらない。触れたり、息を吹きかけたり、ぜんまいを回したり、スイッチやレバーを押したりして、見学者が動きかけないと展示は動き出さない。触りたがりやの子どもたちにとって、これほど心弾む場所はないだろう。そのうえ、ここには順路やナレーションがない。自由に歩き回って感触を確かめたり、光・音・映像などで表現された世界から、自然や環境を感じ取ることができる。子どもが必要とするなら、インタープリターと呼ばれるお兄さんやお姉さんが、手助けをしてくれる。

環境エネルギー館は東京ガスの企業館だが、企業色を感じさせない点が好ましい。立ち上げの段階から、運営は環境教育を学んだ若いインタープリターたちに委ねられている。環境問題に興味を持ってもらうために間口を広く、と意識した結果、テレビゲーム的な展示もあり、子どもたちはまずそれに飛びつく。しかしやがて飽きて、興味の向くままに動き出す。そこからがこの館の楽しみどころ。『ワークショップルーム』でガスの廃材を使って色鮮やかなペンダントを作ったり、屋上の原っぱ『ピオトープ』を探索してカマキリの卵をいくつも見つけたたり、ジャッキーくん(ジャッキーくん)に会いに行ったり。ジャッキーくんがいるのは、展示やゲームの並ぶ4階の一角にある『地球大好き放送局』。大きなスクリーンに映し出されるVTRとともに、スクリーンの中から語りかけるC.G.のジャッキーくん(ジャッキーくん)とインタープリターが、子どもたちを巻き込んで会話を交わしながらプログラムを進行していく。展示とつながりを持たせた題材を選び、1日5回の放映のたび違う



インタープリターとジャッキーくん

ものを使う。団体に対しては年令に合わせたプログラムも用意してあるので、幼稚園児から高校生まで対応可能だという。

近所の子どもたちは、毎日のようにやってくる。飽きないということは、子どもにとって魅力的な場所だという証明でもある。もちろんその影に、プログラムを充実させようと、努力を重ねているインタープリターたちの存在があらばこそ、なのだ。

開館して1年4か月。子どもたちが環境問題へ一歩踏み出す姿を見守り、一緒に考え一緒に歩きながら方向づけをしてくれる場として根づきつつある。

●東京ガス 環境エネルギー館  
〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-7-7  
☎045・505・5700  
入館料無料(20名以上の場合は事前連絡を)  
開館時間/9:30~17:00(入館は16:30まで)  
休館日/月曜(祝日の場合は翌日)・年末年始  
交通/JR鶴見駅東口・京浜急行京浜鶴見駅より  
川崎鶴見臨港バス7番乗場「ふれーゆ」行き  
東京ガス前下車(約15分)  
展示だけでなく資料面も充実。2F『環境情報センター』には環境や自然関連の蔵書約3200冊、ビデオやCD-ROMも揃っている(館内利用のみ) \*インタープリターについてはP.5参照

カードゲームなどを通してインタープリターと話しながら食べものについて知っていく





1999.12月現在

1999.12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1/27 |
|------|----------------|-----------------|
|      | 1キロ当たり         | 1キロ当たり          |
| 新聞   | ***<br>0円      | 4.5~5.5円        |
| 雑誌   | **<br>-3円      | 0~1円            |
| 段ボール | **<br>-3円      | 2~2.5円          |
| 衣類くず | **<br>-3円      | 3円              |
| アルミ缶 | ****<br>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。

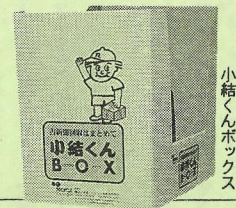
事業所ごとに業者と直接ご相談ください。

★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<br>共同回収                | アルミ缶<br>店頭回収                                                                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| '99.12<br>参加企業11社<br>14,880kg | '99.12<br>市内スーパー等103店<br>42,030kg<br>(2,918,524缶)                                   |
| 横浜橋通商店街<br>ダンボール回収            |                                                                                     |
| '99.12<br>18,570kg            |  |



## リサイクルデザイン編集室から

●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で束ねるのは、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出来ます。値段は1個350円。たくさんまると安くなりますので、ご相談ください。

## ●横浜市瀬谷区消費生活パネル展

三ツ境相鉄ライフ3階 コミュニティスペース  
2月25日(金)・26日(土) 午前10時~午後8時  
生ゴミ減量・リサイクル・区民買物行動調査など  
について展示。来場者には買物袋のプレゼントも。

●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。  
FAX・郵便でどうぞ。ご質問には必ず住所・氏名・FAX番号をお書き添えください。

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/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)/グリーンパザール(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

月刊 リサイクルデザイン  
No.66

発行日 2000年2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

古新聞は袋に入れて紙ひもで束ね、紙ひもごと再生紙の原料に。効率的にゴミを出さずにリサイクルするために、再生紙紙ひも「小結くん」は生まれました。



小結くんを販売している場所を教えるね。横浜市の金沢区役所と緑区役所の売店、それに12月からは西区役所の売店にも登場したよ。グリーンパザール(南区)や、ブックショップふれあい戸塚店(ダイエー横)・大船店にも。行ってみてね!〈小結より〉

| 1巻 長さ90m       | 価格                                                      | 送料                    |
|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| バラ売り           | 1巻 250円                                                 | 1~6巻 400円<br>7巻~ 600円 |
| 箱売り<br>(1箱50巻) | 1~9箱 1箱 11500円<br>(1巻230円)<br>10箱~ 1箱 9500円<br>(1巻190円) | 価格に<br>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

小結くん

PRINTED WITH  
SOY INK

Trademark of American Soybean Association

