

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

ハンバーガー・フライドポテト・フライドチキン・ドーナツにシェイク。フーストフードって店で食べるときでも、お皿に盛り付けたものが出てくるわけじゃなくて、紙で包んだり、使い捨てのコップに入っているものを手渡されることが多いよね。帰りにごみ箱に捨てるものかたくさんあって驚いたことはなかった？ テイクアウト

トするときには、こぼれたりもれたりしないようにていねいに包つつんでくれるから、ごみがもっとふえてしままうし。

『環境問題』とか、『ごみを減かんらそう』ってあちこちで言いわれているのは知しっていると思おもうけど、ファーストフードをいちばん食たべているのは、たぶん小学生や中ちゅう学がく・高こう校こう生せいだと思おもうから、ファーストフードのご

夏の自由研究で
身の回りの環境問題を
考えてみよう

ファーストフード 子ども版 調査隊

みのことも、調べて考えて
 もらえたらなあと思う。そ
 うやって気がついたこと
 を、「こうしたらいいよ」つ
 て店に言い続けていけば、
 少しずつでも変わっていく
 んじゃないかな。
 そんなわけで今年の夏の
 自由研究におすすめしたい
 のが、ファーストフード
 調査隊！

1 包装ほうそうにつか使つかつてあるも
のりようの量しちを調べてみる

この調査は、ファースト
フードを實際に買ってみな
いとできないから、家の人
に相談して、今日はここ、
来週はあそこというように
計画的に行くとか、友だち
と手分けして調べてみよ
う。

まず何なにについて調しらべるか
決きめる。ハンバーガーでも



いいし、飲み物でもいい。近くの店で買って持って帰り、どんな包装をしてあるのか調べて比べてみる。できれば汚れないようにして、洗えるものは洗って全部保存しておく。写真にとっておいてもいいよね。店ごとにわけておくことも忘れずに。ハンバーガーだったら、たぶんだのハンバーガーチェーンでも、ハンバーガーを包んであるもの・紙ナプキン・紙袋、場合によっては手さげ袋、という程度の包装はしてあるはず。その包装の量を、わかりやすい形で記録しておく。紙ナプキンが何枚、どんな大きさの袋が何枚というように。

反省すべき点があると思うけれど、できるだけごみの出ないものにしてほしいなあとと思う。

とりあえずできることは、家にある袋を持っていって、「手さげ袋はいりません」って言うことかな。それだけでも、袋1枚分のごみが減らせる。

2 包装に使ってあるものの材質を調べてみる

ファーストフードの包装には、いろいろな材質のものが使われている。冷めにくいようにポリスチレンを使っているところがあれば、ケナフという植物の繊維で作った紙を使うハンバーガーチェーンも増えてきた。持ち帰り用ボックスに再生紙を使っていることもあるんだって。材質がわからなければ、会社に電話して聞いてみよう。ハンバーガーなどを包んだ紙は汚れてしまうから、リサイクルするのは難しいと思う

けど、プラスチックのスプーンやフォーク、紙コップのように、リサイクルできるものはリサイクルしてほしい。だから、その材質がどんなものでリサイクルできるものなのか、燃やしてもダイオキシシンが出ないのか、そんなことも調べてみたい。

ケナフや再生紙を使うことは環境にいいって言われているけれど、だからといってたくさん使えば、やっぱりごみが増えてしまうことも忘れないで。

3 店で食べた後の容器はどうなるか調べてみる

ファーストフード店のゴミ箱は、飲みものや氷が残っていても他のものと一緒で捨てることが多い。これだと紙が水浸しになってしまいうし、水だつてたまってしまうから、片付けるのも大変。

箱を置いてある店が現れた。氷や飲み残し・紙類のごみ・プラスチックを分けて捨てられるようになって、今のところ10人のうち7人はきちんと捨てるけど、3人はごちゃごちゃに捨ててしまうという結果だとか。自分の食べたものくらい、きちんと分別したいよね。分別はリサイクルの基本だから。分別した容器をどうやって処理しているのかも、教えてもらえばいいんだけど。

4 賞味期限切れで捨ててしまう食べ物のごみを考えてみる

ファーストフードとごみのことを考えるとき、忘れちゃいけないのが賞味期限切れで捨ててしまう食べ物のこと。ほとんどの店では

お客さんに早く手渡せるように、作りおきをしている。予想通りにお客さんが来て、作りおきが全部売れればいいのだけれど、いつもそううまくはいかない。店によって違うけれど、だいたい作ってから20分たったものは賞味期限切れで捨ててしまう。食べないものを作って捨ててしまうのって、ごみを作っているのと同じ。注文を聞いてから作っているハンバーガーチェーンもあるけど、なぜみんなそうしないんだろう。できるまで2〜3分待つこ



3 月刊 リサイクルデザイン No.71 2000.8

食器洗いや洗濯にどんな洗剤を使っていますか？石けん、それとも合成洗剤でしょうか。環境のことを考えれば石けんをと言われているが、それはなぜでしょうか？石けんと合成洗剤、どちらも洗浄するために使うものです。でも、目的は同じでも、成分や安全性の面ではまったく違うものなのです。

石けんが汚れを落とすのは界面活性剤の力によるもので、その安全性はさまざまな形で証明されています。一方、合成洗剤は化学的に作り出した合成界面活性剤の働きによって汚れを落とします。界面活性剤の力だけを比較すると、合成界面活性剤の洗浄力の方が低いため、いろいろな添加物を加えて白く仕上るようになっています。

白く仕上げる添加物のひとつが蛍光増白剤。漂白剤は脱色することによって白くしますが、蛍光増白剤は生地表面に付着して、汚れを覆って白く染め、青白く見せるというもの。多くの合成洗剤に配合されていますが、食品衛生法では食器・容器・包装材料・紙ナプキンに使うことを禁止しています。日本薬局方では、ガーゼに使うことを認めています。マウスを使った実験の結果によると、中枢神経系に影響を及ぼしたり、歩



何が違うの？石けんと合成洗剤

まず自分ができることから始めてみる。『エコサイクルな衣・食・住』はそんな時のヒントです。

植物性の原料や天然の原料を使っていることを強調している洗剤を、よく見かけます。

植物性や天然の原料なら安心なように感じますが、その多くは合成界面活性剤を使っている合成洗剤です。原料がどんなものであっても界面活性剤の表示に注意しないと、気付かずに合成洗剤を使ってしまうことになりま。

では、石けんと合成洗剤はどのように見分けたらいいのでしょうか。

「粉石けん」は「石けん」と勘違いされやすいのですが、多くは合成洗剤です。その違いは洗剤の表示で見分けることができます。品名の欄に「洗濯用合成洗剤」とあれば合成洗剤、界面活性剤の成分が、「脂肪酸ナトリウム」か「脂肪酸カリウム」であれば石けんです。これ以外の合成界面活性剤(LAS、ASF、AS、POE・R、DEA、AESなど)を使っているものは、すべて合成洗剤です。

石けんか合成洗剤か区別がでない場合には、水を1/2入れたガラスのコップに洗剤を少し入れて泡立て、酢を少量落としてよく混ぜて判別します。

・泡が消えて水が白く濁る場合↓

石けん

・泡が消えなくて水溶液にも変化がない場合↓合成洗剤

・水溶液は白く濁るが泡が消えない↓複合石けん

洗剤が環境に影響を及ぼすのは、排水として流した後です。石けんに含まれる界面活性剤は、時間が経つにつれ自然に分解されていきます。ところが、合成洗剤に含まれている合成界面活性剤は、なかなか分解しません。微生物・プランクトンをはじめとする水生生物を駆逐して、生態系のバランスを崩してしまいます。団地の住人が合成洗剤を石けんに変えたら、下水処理水に含まれる有機物が5分の1に減ったというデータもあるほどです。

恵まれた水資源に甘え、世界で最も多くの合成洗剤を使っている国に住む私たちは、もっと水を汚さないことを意識して暮らさないと、いつかは水にしまし返されるような気がしています。

*1 界面とは水と油のような2つのものが接する境界面。本来混ざり合わないものを混ぜ合わせる働きを持つもの。
*2 シャンプーやリンスの表示は薬事法が適用されるため、台所や洗濯用の洗剤とは違っている。表示だけでは石けんなのか合成洗剤なのか分からないので、メーカーに問い合わせるなどして確かめたい。
*3 石けんに合成洗剤を加えたもの。合成洗剤を含んでいるので、ここでは合成洗剤として扱う。

田所仁美さんの本 Natural Cooking かんたんレシピ59 「自然彩食」をプレゼント！



800円(税込み)
簡単レシピ59掲載
B5判 64ページ
(カラー32ページ)
中日メディアアブレーション
7月中旬発行予定

リサイクルデザイン誌上でエコッキングを担当していただいて田所仁美さんの料理レシピ集が、出版されることになりました。料理研究家であり東洋医学研究家でもある田所さんの料理は、ただの「エコ」にとどまらず、ヘルシー(薬膳)で美しく簡単、そしておいしいという、あらゆる料理のエッセンスが含まれたもの。「自然体で料理を楽しむのが一番！」という田所さんの料理にふれて、新たに料理に向き合うきっかけにしたいだけという思いが込められた本です。

この本を、リサイクルデザインの読者10人にプレゼント。はがきに「自然彩食」希望と明記、日常の調理で気を付けていることを書き添え、住所・氏名・電話番号を記入のうえ、左記にお送りください。

また購入ご希望の方は、電話かファックスでご連絡ください。

宛先/〒22010005 横浜市西区南幸2-16-22 リサイクルデザイン
TEL045・316・4050
FAX045・316・6050

横浜市鶴見区の末吉中学校で、ペットボトルを解禁したのは99年7月。家庭科を担当する臼井由美先生は、「2年前に水筒持参を許可しました。その後生徒会の要望があり、お話し期間をおいてからペットボトルを認めました。空容器は持ち帰ることを原則にし、生徒会がごみ箱のチェックや集計した結果を見てからです。今は7割の生徒がペットボトルを水筒がわりにしています」と話す。しかしこの頃、ごみ箱にペットボトルが目立ってきた。「古紙は、サイズ別の棚を各教室や職員室に置いて回収しています。ペットボトルもできたらいいのですが、市の回収はまだ先だし」と、臼井先生。

横浜市はビン・缶に加えて、ペットボトルの回収を昨年2月から始めた。現在7区で実施し、緑と戸塚の資源化センターに集められている。鶴見区のペットボトル回収は来年2月開始の予定で、2003年には全区へ広げる計画を立てている。

回収状況を環境事業局に聞いた。資源化センターで分別されたペットボトルは、プレス機で圧縮し再生工場へ運ぶ。ところが予想以上に集まりすぎたため処理が追いつかず、戸塚資源化センターでは敷地に積み上がっているとい

どうする? どうなる? 環境教育6



ペットボトルに
麦茶を入れて



再生ペット55%のウインドブレーカーを着た臼井先生。2ℓペットボトル約2本分を使用。

になるものを家庭に持ち込まない。私たちは商品といっしょに容器包装を買っている。ペットボトルの容器代は50、60円もする。②ごみを出さず再利用する。分別して資源回収に出す。③再生品を積極的に利用する。学校ではもちろん再生紙を使用、とごみを減らすための提案をした。

続いてペットボトルの現状にふれる。ペットボトルはこの数年で消費が倍増し、500ミリリットル入り的小型が半数を占める。回収率は20パーセントとまだ低い。臼井先生は横浜市から配布された、再生ペット使用のウインドブレーカーを着てみせた。

さらに、ビデオでドイツの容器デポジットシステムを見る。ガラスビンやペットボトル入りの商品に、あらかじめ容器代を上乗せして売り、戻した時に返す預り金制度だ。スーパーマーケットの返却機に空容器を入れ、レシートを受けとった男性は、「お金が戻ることもあるが、環境のために」と答えていた。厚手のペ

ットボトルは50回も使われるという。

デポジット制度は、他にも北欧諸国や合衆国の各州などが取り入れている。お隣の韓国は乾電池や電気製品、タイヤなど広い範囲にかけ、処理が困難な物に対しては、利用者へ応分の負担を課している。

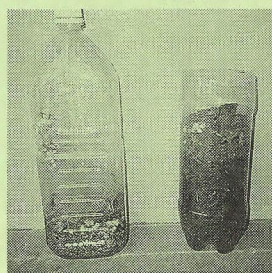
日本でのデポジットシステムはびんビールにかけられているくらいで、あとは限定された地域内だけのローカルデポジットのみ。そしてそのデポジットの対象は、ワンウェイ容器だ。リサイクルをするにはエネルギーをまた投入しなければならず、汚染も当然伴う。負荷を小さくするには、やはりびんの再利用が一番。しかしリターナブルびんは減る一方で、全国共通の容器デポジット法制定が待たれる。

「お母さんの中には、ペットボトルの空容器にお茶をつめて5回は持たせるといふ人がいます。今はリサイクルできないけれど、何回か使うのもごみ減らしにはつながりますよね」と臼井先生は話す。いまや子どもたちの生活にあたり前のものとして入りこんだペットボトルは、環境を考えるよい材料になっているようだ。

(ササキミチコ)

環境教育 の サポーター

ペットボトルは使い捨て容器で問題が多いが、軽くて透明、ふたができる特性を生かした様々な再利用ができる。写真左の「ペットボトルの地球」は、横浜市教育局主催の教育研究会・環境教育部会で配られた。



▼写真右 「ペットボトルを使ってコンポスト」2リットル入りの大型ペットボトルの上部をカットして、土をいれる。生ごみ、紙くず、プラスチックなどを入れ、変化を観察する。みみずを入れる場合は周囲を暗くして。参考資料「みみずのカーロ」合同出版 今泉みね子著

▼写真左 「ペットボトルの地球」2リットル入りの大型ペットボトルに土と水を入れ、種をまき、ふたをする。水蒸気が循環する中で、どれだけの植物が生長するだろうか。



ペットボトルで作った生物採集パッケージ。市立駒岡小学校の遠足で二ツ池に行ったときの写真。

●エコセメントの標準情報 発表
される 都市ごみ焼却灰をセメントの原料に使用するエコセメントの標準情報が発表された。標準情報とは一般的にJIS化の一手手前と解釈されていて、「JIS化する前に、こういう規格でいいかどうか広く一般に問いかけ意見を求める」(通産省工業技術院)もの。標準情報はエコセメントを次のように定義している。「都市部で発生する廃棄物のうち主たる廃棄物である都市ごみを焼却した際に発生する灰を主とし、必要に応じて下水汚泥などの廃棄物を従としてセメントクリンカーの主原料として用い、製品1トンにつき少なくともこれらの廃棄物を500キロ以上程度使用して作られるセメント」。エコセメントは最終処分場逼迫の解決策のひとつとして注目されていたが、品質規格が定まっていなかった。ごみの広域処理計画を進めている千葉県では、来年度エコセメントの施設が市原市にオープン。県内で発生する焼却灰20万トンの3分の1にあたる6万トンを処理する計画で、11万トンのエコセメント生産を見込んでいる。しかし、エコセメントの使用が浸透するには相当な時間がかかる。メーカーは国の機関が率先して使用することで需要先が確保されると同時に、民生部門の需要も喚

起したいと考えているようだ。ちなみにセメントの生産量は98年度で約6000万トン。それからするとエコセメントの比率は低いといえる。ウェイスト・リサーチ 2000・5

●3月の塩ビ生産3・2%増 塩ビ工業・環境協会がまとめた3月の塩化ビニール樹脂生産実績は20万8614トンで、対前月比5・0%の減少となったが、対前年比では3・2%の増加となった。この結果、99年度の生産合計量は252万6407トンで、前年度比3・8%の伸びとなっている。月別の対前年同月比でも、昨年7月から9ヶ月連続のプラス成長が続いている。種別の内訳では、国内出荷が前年同月比で4・5%のマイナスとなったものの、輸出は東南アジア向けを中心とした好調が続いて3月出荷も前年同月比で17・6%の増加となった。日刊資源新報2000・5・1

●3月の古紙輸出通関 積み地多様化 古紙輸出が活発になるとともに、積み地の多様化がうかがえた。3月は四国の小松島・高松・高知の3港からいずれも100トン強だが今年はいじめて船積みされたほか、千葉から573トン、清水からも22トンの実績が見られ、1〜3月期では全部で15港に及んでいる。日刊紙業通信2000・5・10

●P.E.Tボトルリサイクル率23%に P.E.Tボトルのリサイクル率が急伸している。P.E.Tボトルリサイクル推進協議会によると、99年度のリサイクル率は23%と前年度比6%増加する見通し。容器包装リサイクル法の本格施行で自治体の分別回収が進んだことなどを反映した。P.E.Tボトルは手軽に持ち運びできることから需要が急増し、ここ2、3年アルミ缶やスチール缶のシェアを大きく奪っている。しかし、回収ルートが未整備なほか、リサイクルの用途が限定されるなど依然課題も多い。日刊産業新聞2000・5・12

●半年振りの輸出超過 3月の古紙輸出通関実績は2万9860トンと半年振りに2万トン台に乗った。一方輸入は2万837トンにとどまり、昨年8月以来7ヶ月振りに輸出超過となった。日刊紙業通信2000・5・2

●鉄スクラップの輸出増大 日本鉄源協会がこのほどまとめた99年10〜12月の鉄源流通調査によると、同期間中の鉄スクラップの輸出量は73万6500トンとなり、輸入スクラップの2万2500トン

●新聞折込広告の混入率43・6%に 古紙再生促進センターは98年8月から99年7月まで新聞折込広告混入割合を札幌市・連田市・川口市・越谷市・三郷市・柏市・松戸市・千葉市・相模原市・富士市・名古屋市・富田林市・福岡市の13拠点で15紙において調査した。その結果によると、新聞本紙の平均重量が1か月6・6キロ、折込広告一紙あたり平均重量が5・1キロで合計11・7キロとなり、折

込広告の混入割合は43・6%と判明した。前回は本紙6キロ、折込広告4・3キロだったので本紙も折込広告も増加した。84年8月〜85年7月の初めての調査時には折込広告量は2・3キロで混入量は28・4%だったから、15年で倍以上に増加したことになる。日刊紙業通信2000・5・12

●99年度の古紙回収率は56・3%に 古紙再生促進センターによると、99年度の古紙回収率は56・3%で前年度比0・8%上昇、古紙利用率は56・3%で0・9%の増加となった。日刊資源新報2000・5・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

粗大ごみ処理の支払い・ 申し込みが便利になります。

横浜市民が粗大ごみを処理する時は、これまではお住まいの地区の環境事業局事務所に電話で申し込みをしてから、市内の金融機関や郵便局に備え付けてある専用納付書で処理手数料を納めるという手続きが必要でした。これに対し、「処理手数料の支払い方法が不便」「申し込みの電話がなかりにくい」といった意見が寄せられていたため、横浜市では改善方法を検討して、次の2点を変更することになりました。

2 申し込み先が粗大ごみ電話受付センター（仮称）に変更されます。

現在、環境事業局事務所で受け付けている粗大ごみ処理の申し込み先が、2001年1月から、粗大ごみ電話受付センター（仮称）1か所に集中されます。受付時間の延長と、受付時のスピードアップにより、

話し中によるつながりにくさが改善されます。詳細について、決まった時点で改めてお知らせします。

● 取り扱い予定店／エーエムピーエム・サークルK・サックス・スリーエフ・セブンイレブン・デイリーヤマザキ・ファミリーマート・ミニストップ・ローソン

使わなくなったものをすぐに捨てるのではなく、ペンを塗りなおしてリファームして使ったり、工夫して別の用途に使い回したり。まだ使えるものなら、リサイクルプラザで必要としている人に。そうしても

のを大切にすることが大切。粗大ごみを減らすという気持ち。大切だと思えます。それでも、もう使うことができないと判断したものは、ルールを守って処理しましょう。

粗大ごみ処理 申し込み方法

2000.7 現在

現在の粗大ごみ処理の申し込み方法は、次の通りです。

1 住んでいる地域の環境事業局事務所に、電話で申し込みます。

収集日・手数料・出場所などが伝えられるので、メモを用意して電話しましょう。

粗大ごみは、可燃物・資源物・不燃物に分けて収集・処理しているため、一緒に申し込みでも素材によって別の日や時間に収集する場合があります。

受付／月曜～土曜

8時～12時 13時～16時15分

月曜・火曜は電話が混み合いかかりにくくなっています。水曜以降が比較的好いようです。

*2001年1月から、申し込み先・受付時間の変更されます。ご注意ください。

2 手数料を納めます。

横浜市内のコンビニエンスストア・金融機関・郵便局で手数料を支払い、引き換えに『領収書』と「粗大ごみ収集シール」を受け取ります。コンビニエンスストアで扱うシールは、2000円・5000円・10000円の3種類なので、粗大ごみ手数料が1500円・2200円になる場合は、組み合わせ使います。

3 粗大ごみを出します。

粗大ごみの見やすい場所にシールを貼って、収集日の朝8時までに電話で確認しあった場所に出します。

・冷蔵庫やエアコンに使われているフロンを回収しています。申し込みの際の説明にしたがって、回収に協力しましょう。

・ストーブ・ガス台などに灯油や電池が残っていると収集車が火災を起こす原因となるので、灯油・電池は抜いておきましょう。

・1972年（昭和47年）以前に製造されたテレビや電子レンジ、エアコンには、PCB（ポリ塩化ビフェニール）が使われている可能性があります。メーカーに依頼してPCBを除去してから申し込みましょう。

8月1日（火）から市内のコンビニエンスストアで手数料の受け付けを開始。土曜や日曜・祝日・夜間にも支払えるようになります。支払いを取り扱うコンビニエンスストアは以下のチェーン約1000店舗。支払いを受け付ける店には、『横浜市粗大ごみ処理券取扱店』と表示されます。



夏休み、リサイクルアートで「夢の海底」を作ってみない？

エコライフかながわ 子どもリサイクルアート
——廃品から資源へ 新たな生命の誕生

▼リサイクルアート

「夢の海底」制作
日時／8月24日(木)・8月25日(金) 9時30分～16時

2日連続で出席できる人に限る
会場／エコライフかながわ
対象／小学生40名

参加申し込み／エコライフかながわまで。定員になり次第締切
参加費／無料

■西森禎子

パリでの5年間の作家活動後、1972年帰国。国際的児童造形美術教育者として、メキシコ・上海・サンディエゴで日本の子どもとの合作壁画制作、横浜博覧会で16か国の子どもたちによる大壁画制作を指導。ハンガリー・リヨン・バンクーバーにおいて『子どもの創造展』開催。

その他のイベント

▼エコマネー実践講座③
事例研究とディスカッション
日時／8月20日(日) 13時～15時

事前申し込み不要

▼生ごみ堆肥化と植物の栽培法
講師／藤原俊六郎さん(神奈川県農政部農業技術課・農学博士)
日時／8月26日(土) 13時30分～15時30分

参加費／無料

事前申し込み不要

生ごみ堆肥化の研究を重ねておられる藤原俊六郎さんを招き、家庭で生ごみを堆肥化する方法と、できた堆肥を利用した植物の栽培方法や注意点などをうかがいます。

申し込み
問い合わせ

エコライフかながわ

横浜市神奈川区平川町3-16

TEL 045・413・3196

FAX 045・488・3463

JR東神奈川駅から徒歩7分

東急東横線東白楽駅から徒歩5分

9時～17時 水曜休館

▼エコライフかながわでは、この他にもさまざまな講座を開催しています。小中学生は参加費無料(一般の参加費は一講座2000円)なので、夏休みにぜひご参加ください。
参加申し込みは、エコライフかながわへ、当日の14時30分までに。中止・延期の場合もあるので、あらかじめお問い合わせいただくと確実です。

▼7月の予定

・エコぞうり作り 毎日10時～16時 木曜休 持ち物／裁縫道具・はさみ・シーツや浴衣等の古布・鼻緒用色布5×40cm2本

さき布織り 毎日10時～16時(金曜は障害者の研修のみ)
持ち物／裁縫道具・木綿の古布・着物等 7/24は織ったさき布で袋物作り。10時～15時

・廃食油石けん作り 7/21 10時～15時 持ち物／廃食油 500g・ゴム手袋・マスク・エプロン

・包丁研ぎ 7/24 7/31 切れなくなった包丁を持参
・ワイプロを染しもう 7/30 14時～17時 参加費無料

・パッチワーク 7/28 10時～16時 持ち物／はぎれ・裁縫道具 初心者向き

・紙すき 7/27 10時～16時 牛乳パック(よく水洗いして乾かしたもの)

▼この他の講座や8月の予定については、エコライフかながわに直接お問い合わせください。

リサイクル 掲示板

●泉区センターリサイクル
8月6日(日) 9時～12時
家庭の資源物を環境事業局
泉事務所(横浜市泉区和泉町
5874 045・803・
5191)で回収。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・ワイスキーびん・アルミ缶・スチール缶・金属くず(鍋・フライパンなど・ベッ
トボトル・トレイ・発泡スチロール

●ファイバーリサイクル
ファイバーリサイクルネット
ワックによる古着・古布の回収
●青葉区 7/25(火)コミュ
ニティクラブ生協つじが丘デ
ポ・日揮つじが丘アパート・
コミュニティクラブ生協みたけ
台デポ・taka Q青葉台
店・コミュニティクラブすすき
野デポ・藤パークビル・すすき
野中央自治会集会所・特別養護
老人ホーム緑の郷・長谷第一公
園・市が尾第4公園・コープたま
ブラザー店など

●緑区 7/26(水)コミュ
ニティクラブ生協霧が丘デポ・
中山生活館・南長津田団地集
会所・十日市場地区センターなど

問い合わせはファイバーリ
サイクルネットワーク鈴木
045・961・2535

高山さんの会社で扱っているのは非鉄金属、中でも電線が主力です。工場に山積みされた電線を見ていたら、子どもの頃、電気工事が終わった後に落ちていたきれいな色の電線をひろって帰り、指輪にして遊んでいたことを思い出しました。そんな細い電線を始めとして、直径20センチもあるような太い電線まで、工場には様々な電線が回収されてきます。

電線はまず周囲を覆っているものの材質ごとに分別してから、機械で細かく粉砕します。機械から出てくるのは、細かい銅線や鉄線、塩化ビニールや紙・布などが混じった色とりどりのかけら。その中から、まず風力で電線を覆っている塩化ビニールや紙などの軽いものを抜き取り、磁石で鉄を吸いつけて分別。その後に残った銅線をリサイクルします。

「銅線はリサイクルして銅線に戻す場合もありますし、銅管の原料となることもあります。また他の金属と混ぜて、リン青銅・黄銅などといった合金にすることもあります。銅はリサイクルすることができず、純度の高い銅は金属メーカーに、合金であれば合金メーカーに戻します。合金の中でも混ぜ物が多いものは、精錬メーカーに持って

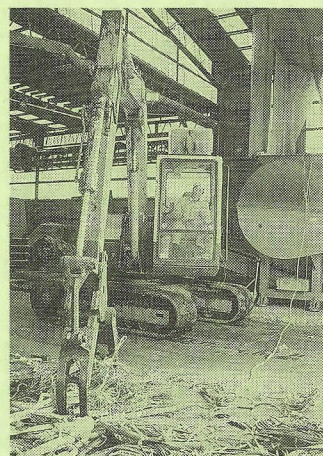
て行って、銅だけ回収してもらいます。

製品を作るときに出た端材や、寿命まで使い終えた製品が回収されて、うちのような場所に集まる。それを無駄がないように処理していくうち、ごく自然に、今言うリサイクルの流れができていたんですね。

銅以外のものについても、分別した鉄は鉄専門の業者に持っていきます。粉砕する前には6、8人のベテランが手選別して、再生できるものは極力再生するように心がけていますが、それでも産業廃棄物として捨てるを得ないものが出てきてしまつて、それが一番の悩みですね。捨てるのはリサイクルできないというところであり、処理費が必要で、すから経費がかさむということでもあります。

産業廃棄物になるものの多くは電線を覆っているもので、塩化ビニールやポリエチレン(ともに一部再生可能な種類がある)、紙・ジュート・ガラス繊維などですね。

分別したり素材に戻す仕事は、いわばハードの部分。でも、ソフトの面ばかり進んでハード面は軽視されているのが、最近の世界的傾向です。ハードがしっかりしていなければソフトは成



回収した電線は右後方の機械で粉砕する。投入口が上にあるのでパワーシャベルでつかんで持ち上げる。縦にしているのは、弟で専務の周三さん

立しません。ITだって素材産業があつてこそ。素材や技術が大切にされなくなったら、モノ作りもできないのに……」

鉄やアルミに比べ、日常生活でなじみが薄いように感じる銅ですが、どのような形で使われているのでしょうか。

「隠れた部分で使われていることが多いから、あまり気づかないかもしれないですね。最も多いのは住宅の電気配線です。それから、電気器具のコード、ソケットの差込みの部分、エアコンのラジエターのパイプ、パソコンやテープレコーダーに使われているICチップ。銅は電導率や熱伝導率が高く、やわらかくて加工しやすいという性質があります。ところが、合金にするとパリパリと硬くなり、0.01ミリ単位で薄くできるほど伸びがよくなる。加工しやすいので、水道の蛇口や、トイレの水を流すときに押すレバーも、銅の合金で作っています」



■たかやま・けんじ ■家業を継いで14年。仕事の場ではテキパキとした身のこなし、打てば響く反応の早い人というのが私の印象だが、本人の弁によれば、「仕事はテキパキとはいかない。打てば響くような男でもない。うちで寝こんでボーッとしながら本を読んでいるのが好きな無趣味人間」とか。そう言いつつも中学・高校時代に熱中していた、「バトミントンはおもしろい。ちょっと前にも誘われてやったんだけど、幹事やらされてコートをとりに行ったりするのが面倒でやめちゃった(笑)。でも、今でも好きですね。読書は歴史小説一辺倒。妻と3人の男の子の5人家族。「ぼくは家にも口を出さずただけど、子どもたちはよく動くよ。家のことは結構よくやってくれるから、ぼくと違っていいダンナになるんじゃないかな(笑)」

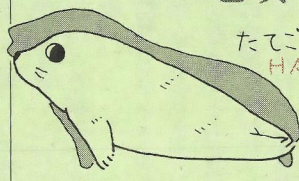
バブルが弾けてからは、廃電線の発生率が低下しました。これまで5年使っていたものなら6、7年使うようになったため、廃電線の発生も少なくなっています。

時期を同じくして、通信ケーブルが銅線から光ケーブルへと移行しています。光ケーブルは送ることができる情報量が多くて速く、しかもコストが低いため、使用量は伸びていくと予測されています。このままだと銅線の廃棄量は減り、光ケーブルの方は増えていく一方です。ところが、光ケーブルは再生がきかないので、寿命がくればすべて産業廃棄物になってしまいます。通信用電線に限って言え

ば、産業廃棄物が増える方向にあると言えるでしょう。「ぼくが子どもだった昭和30年代には、日常生活で捨てるものはとても少なかった。モノだって、自分が持っていないくても、誰かが持っていて貸してもらえば、それで充分でした。水道を共同で使っているところもあったし、電話は持っている家に借りに行き、かかってくれば呼び出してもらったものです。お金で解決するということもなかったし、10年使えるものは10年、11年と大切に使う、心豊かな暮らしだったなあ。あの頃のゆったりとした時間の流れ方が、ぼくには合っているんだと、よく思うよ」

銅は回収さえすれば、すべてリサイクルすることが可能な金属です。無駄がないように処理していくうち、ごく自然に循環するしくみができていたんですね。

水・緑・太陽とふれあいながら 地域を流れる川を育む



たてごとあざらし
HARP SEAL

うんどう
運藤里香

〈早渕川をかなでる会 副代表〉

早渕川は一級河川鶴見川の支流のひとつです。横浜市青葉区美しが丘西に源を発し、港北ニュータウンのある都筑区の真ん中を貫き、港北区綱島で鶴見川へと合流する、全長約13キロの小さな川です。ほとんどがフェンスとコンクリートに囲まれ、直線的なその姿はまさに都市河川の典型といったところ。流域面積は約27・8平方キロメートル。形はタテゴトアザラシに似ています。

ニュータウン開発が進み流域に暮らす人の数が増した分、水の汚れがひどくなり不法に捨てられるゴミも後を絶ちません。

●『みどり』グループ

ホタルの飛び交った頃の清流を復活させ、子どもたちが安心して泳いだり水遊びしたりできるように！ キーワードは、きれいな水。定例水環境調査、水環境カルテづくり『調査報』発行、川のクリーンアップ、水質浄化のための見学会・勉強会、鶴見川流域でのイベント協力や、小学校の授業・シンポジウムへの出前環境教育（水質関係）などを行っています。

●『水』グループ

これら活動で得た貴重な情報は、『早渕川をかなでるマップ』や『パネル』にまとめ、いろいろな場所で活用しています。また現在は一歩進んで、環境改善提案『早渕川マスタープラン』の作成もしています。

そして、いよいよ活動の具体的成果も生まれてきました。神奈川県横浜治水事務所とは親水階段の設置（3ヶ

所）、横浜市緑政局公園建設課とは源流の湧水の保全、建設省関東地方建設局京浜工事事務所他へのイベント協力など、すべて行政とのパートナーシップによる画期的な成果です。でも、なにより成果は、活動するメンバーそれぞれが、活動を通して早渕川をとてもしよきになったということかもしれません。

これから、早渕川やその流域と楽しくふれあいながら、川や流域のいろいろなことをよく学び、行政と協力しあって、市民に親しまれる『いい川』が実現するよう、たくさん汗を流したいと思っています。

たない早渕川ですが、死んだ川かという決してそんなことはありません。緑は残っているし、魚も鳥も元気に暮らしています。『ダメ川』とそっぽを向くのではなく、私たち自身が積極的に川にかかわり、いいところをたくさん見つけて、みんなで早渕川を『いい川』に育てていこう！と、1994年7月、市民有志で設立したのが『早渕川をかなでる会』（略称HARP）です。現在、会員は80家族約100名（うち10名が世話人）。以来、早渕川とその流域を強く意識し、ここをフィールドとして定め、日々活発に活動しています。会の活動は、次の3グループに分かれて展開しています。

●『太陽』グループ

早渕川の歴史や文化に思いをはせ、新たな川と人とのかわり——流域文化を創造していこう！ キーワードは、人々に親しまれる川。歴史ツアー、地元の人へのヒアリング、文献調査、流域の小・中学校の校歌調べ、湧き水探偵団、初日の出・初詣などを行っています。



早渕川クリーンアップ作戦

トイレトペーパーは再生紙があたりまえ。
だってトイレに流しちゃったら再生できないんだから。

●びっくりその3

再生紙なのにソフト。
バージンパルプのティッシュよりお肌にやさしい！

風邪をひいて鼻水がとまらないとき、ティッシュの箱を抱えてこんでいたあなた、一度このトイレ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

▼不用品を生かして
1 コップ立て 不用となった丸形のコップ立ては、逆さにして脚を外側に広げ、伸び輪ひもを使ってつり取手を付け、カーテンの不用金具をコップ立てのあちこちに掛けておきます。縦割り大根を作る時は、金具をコップ立てから外して、縦に5〜6本に割った大根の端に金具を刺し通して、コップ立てに掛け直します。

野菜を冷蔵庫にしまう時は、ネット状の麻布(または目の粗い木綿など)とステンレス製スノコを使って除湿と通風を確保すれば、1週間は新鮮な状態で保存することが出来ます。野菜を包んでいる布が湿ってきたら、野菜を取り出した時にも布を取り替えます。これは人間が同じ下着を何日も着れば不快になることと同じです。この方法を持っけても、1週間はちょっと無理なのが椎茸。それに、時には使いきれないほどの野菜が集中する時もあるでしょう? そんな時は取りあえず野菜を干せば長持ちするので、捨てずに済みます。そこで、いつものように不用品も生かしての干場作りを紹介しましょう。

地球を守る家事と工作 51 野菜を干して長持ちさせる

島 秀子
エコサイクル家事研究家



2 レンジのスノコとテレビのアンテナ 電子レンジの付属品、丸いスノコとテレビの丸いアンテナをひもでつないでも野菜の干場は作れます。椎茸や切ったカボチャなどは丸いザルに入れ、スノコの上にザルを置いて干します。ほこり防止には布カバーをかけます。

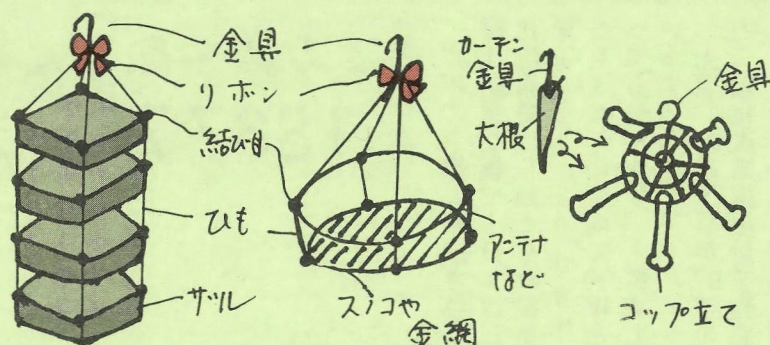
3 ステンレスの角ザル ザルの四隅に、同じ長さに切った4本のひもをそれぞれ結んでから、もう一方のひも端をザル上部の中央でまとめて結び、結び目につり取手を付ければ出来上がり。泥つきの里芋はザルに新聞紙を敷いてから干せば、ザルが汚れません。また、輪切りにした大根などは

布巾を敷いてから並べ、上から布カバーをかければ、ほこりがつきません。

▼4個のザルを購入して ステンレス製のザルを4個ほど100円ショップで購入入、縦につないで4段型の干場も作りました。みかんの皮などは毎日のように出る冬場は特に、食べるごとに少しずつ干せるのでとても助かります。みかんの皮は入浴剤のほか、洗剤としても使えます。

我が家には市販品の『干し物ネット』もありますが、大きすぎたりチャックの開閉が面倒だったり、魚の干物を作る時以外は使いませんでした。でもここで紹介したものなら手軽に干せて、費用も約500円と安上がり。干すことで野菜の甘みやビタミン含有量がアップ、美味しく食べられて捨てることも無くなる。こんな当たり前のことが干場が不足していた頃は徹底できず...思えばずいぶん無駄をしていたものです。

*1 詳しくは、拙書『地球にやさしい家事のコツ』(大和書房)参照。
*2 つり取手にはカーテン金具のほか、不用洗濯ハンガーの金具などを生かし、取り付けにはストッキングを輪切りにした『伸び輪ひも』を



使う。ひもの結び目にリボンを結ぶと、リボンが結び目を隠してアクセントにもなる。伸び輪ひも・リボン共に汚れが目立たない濃色系で。
*3 なければ丸い焼き網と不用すし桶の金具の組み合わせなどで。錆びにくい材質を使うのがポイント。
*4 みかんの皮を布袋に入れ、布巾などと一緒に熱湯に浸して一晩放置すると、穏やかな洗浄漂白効果がある。

使ってびっくり! リサイクルボーイ・トイレットペーパー

●びっくりその1

トイレットペーパーに芯がない! でもふつうのホルダーで使えるんだよ。

リサイクルボーイ・トイレットペーパーは、ごみが出ない芯なしロール。ふつうの芯なしタイプは専用ホルダーが必要だけど、リサイクルボーイイレベは、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。なかなか使いいきらないのも当然です。

ぽん太のポン



11

アメリカの古紙リサイクル

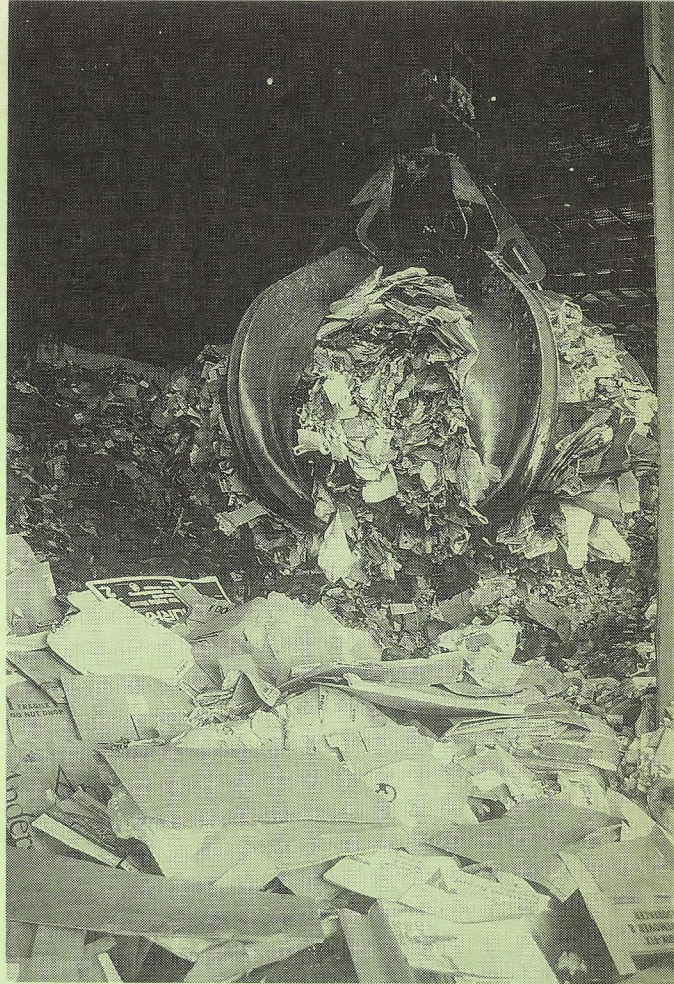
この5月、リサイクル組合ではアメリカのリサイクル状況を視察する1週間の見学旅行を行いました。カメラマンぽん太も日常業務をやりくりして出かけ、見所たっぷりのハードな見学スケジュールを、カメラ片手にこなしてきました。今回と次回はその折の写真とともに、アメリカのリサイクル最新事情をご紹介します。

ここは、ニューヨーク近郊のビジー・インダストリーズという製紙会社の原料置き場。ごらんのような巨大な鉄の爪で古紙をわしづかみにして、パルパーという古紙を繊維状にする大きな洗濯機のような機械に投入していました。

この製紙会社では、原料の50%をニューヨーク市から調達しています。ニューヨークのリサイクルは始まって間もないので、回収した紙は新聞もビザの箱も何でも一緒。日本のように新聞・雑誌・段ボールなどというように分別されていません。これを原料にするのですから、製紙会社も大変です。

古紙として集まったものの中から出る不純物は17%にも及び、製紙会社の担当者の言葉を借りれば、死体以外何でも入っているような状態だそうです。「リサイクルの教育は、子どものうちからしないといけないね」としみじみ語っていたのが印象的でした。

ちなみに日本の場合、古紙問屋で選別した後、製紙会社に持ち込まれる古紙の不純物は、1%以下と言われています。海外に行くと日本の良さを見直すとよく言いますが、本当にその通りで、古紙をきちんと分別してくださっている日本の皆さんに、改めて感謝する機会になりました。



この数字なあんた？ 1867万トン



97年に京都で開催された温暖化防止会議で、日本は二酸化炭素をはじめとした温室効果ガスを、2008年、2012年の平均で90年と比べて6%減らす、と約束しています。

先頃、神奈川県が97年の県内二酸化炭素排出量を発表しましたが、炭素換算で1867万トンという結果でした。これは前年96年の1840万トンに比べ1.5%増、90年の1764万トンに比べて5.8%増となっています。

神奈川県環境計画課では、事務所ビルの床面積・自動車・世帯数の増加、乗用車の大型化による平均燃費の落ち込み、家庭や事務所でのエネルギー消費量の増加などを、二酸化炭素排出量の増加原因として挙げています。また、産業部門の排出は3.1%減ったと見られています。これは火力発電において炭素排出量の多い石炭の使用量が減り、二酸化炭素排出量が少ない液化天然ガス(LNG)が増えたためと考えられます。

他の部門では、業務部門(オフィスビル・病院・学校など)24.8%増、運輸部門18.7%増、家庭部門10.6%増と、いずれも大幅な増加傾向となっています。

二酸化炭素排出量を減らすどころか、大幅に増加している現状は、早急な対策が必要とされる事態と言えるでしょう。



木のおもちゃ・人形・自動車や電
車・楽器、さらには合体ロボットや
電子機器を使い様々な動きをしたり
しゃべったりするペットロボット：
おもちゃの幅は時代とともに広がっ
ている。当然、構造は複雑になり、
壊れても簡単に修理するわけにはい
かなくなつて、壊れたらあきらめ、
捨ててしまう人も多いようだが…。

「おもちゃの病院では、おもちゃ
と名のつくものはほとんど修理する
ことができます。危険性のあるもの
や100ボルト以上の電源を使うテ
レビゲームのようなものはお断りし
ていますが、それ以外のものは大丈
夫。ぬいぐるみについては、わから
ないことがあれば目の前で教えなが
ら、できるだけおかあさんの手で直
していただくようにしています」と
語るの、おもちゃの病院にかかわ
って20年になるという戸崎恭一さん。
航空機のパイロットをしていた
頃、知り合いの技術者仲間から誘わ
れておもちゃの病院に関わるようにな

Eco 6 エコスポット Spot

おもちゃの病院
〈横浜市港北区
篠原地区センター〉

ったが、今では新聞のチラシや雑誌
などで新しいおもちゃを見つけた
と、おもちゃ屋さんに出かけて構造
を確かめ、どうやって直すか考えた
り、いつ必要になるかわからないよ
うな小さな歯車やモーターなどの部
品を少しずつ集めて備えたりと、お
もちゃの修理が戸崎さんの日常に入
り込んでしまった。

現在、『港北区おもちゃの病院』に
登録しているおもちゃドクターは18
名。定期的に開院している4か所には
都合のつく人が参加する。保育園
にも出張する。報酬なしのボランテ
ィアで運営し、修理費は無料。材料
費がかかった場合のみ負担するとい
う、修理をお願いする立場にとって
はありがたいシステムだ。

話をうかがっている間にも、おも
ちゃを持った子どもがやってくる。
重傷で入院治療する場合もあるが、
ほとんどは手際よくその場で直して
しまう。おもちゃのドクターたちが
楽しげにおもちゃを修理する姿は、
戸崎さんが、「おもちゃが好きで子
どもが好き、という人が集まってい
ます」という様子そのもの。子ども
も真剣にその様子をのぞき込んでい
る。子どもがもの作りに関心を持た
なくなつたといわれるが、目の前で
おもちゃが修理されていくのを見れ
ば、興味を引き起こされるに違いな
い。息を吹き返したおもちゃを手
にすれば、修理をして大切に使う気持
ちも芽生えることだろう。

「港北区が行った講習会に参加し
た人たちが中心になって、港北区お
もちゃの病院を運営するようになり
ました。港北区のように定期的に開

院するおもちゃ
の病院が地域に
あるのが、理想
的な形だと思っ
ています。でも
僕らが出かけて
行って修理する
のでは、続けて
いくことは難しい。やはり、運営す
るのは地元の人でないと。

もしおもちゃの病院を始めてみた
いという方があれば、立ち上げるた
めの手助けは僕らもできると思いま
す。社会から得た知識と技術を地域
社会に還元したいという気持ちで、
生かせる場所になることでしょ
う。ただ、1人だと修理できるおもちゃ
の数に限界があるので、自分の住ん
でいる地域で何人か集まって立ち上
げることができるといいですね」

おもちゃや子どもにも、さまざま
な形で時代が投影される。「安易に
完成されたおもちゃを買い与える傾
向にあること、おもちゃを与え過ぎ
ることが気にかかっています。積み
木やレゴブロックのようなおもちゃ
で、想像力を養ってほしいですね」
基本的なあいさつができない子ど
もが多くなつたことも気がかりのひ
とつ。もしおもちゃの病院でおもち
やを修理してもらったら、「ありが
と」の一言を忘れないでね。



三好明日香さんは妹の悠香ちゃんのリモコンカー修理に付添って
きたが、重傷で入院の宣告を受けた。修理をしているのは大学
院で原子工学の研究をしている学生。最近増えたペットロ
ボットを買って分解して仕組みを調べる研究熱心さが頼もしい



添田梨花子ちゃんと母親の綾子さん。
「近所なので、時々修理をお願いしています」

横浜を中心とした おもちゃの病院リスト

おもちゃの病院を開院している施設のリストです。常設されているわけではなく、1〜3か月に一度程度のみ開院しています。開院日時は変更
となる可能性があるため、電話で確認してからお出かけください。また部品代実費がかかることを、あらかじめご承知おきください。

● 港北区おもちゃの病院

篠原地区センター	横浜市港北区篠原東2-15-27	045・423・9030	毎月第4土曜日	受付時間 10:00~14:00	電話予約
菊名地区センター	横浜市港北区菊名6-18-10	045・421・1214	奇数月第2土曜日	受付時間 10:00~14:00	電話予約
都筑地区センター	横浜市都筑区葛ヶ谷2-1	045・941・8380	偶数月第1土曜日	受付時間 10:00~14:00	電話予約
綱島地区センター	横浜市港北区綱島西1-14-26	045・545・4578	偶数月第2土曜日	受付時間 10:00~14:00	電話予約

● H・O・T おもちゃの病院

仲町台地区センター	横浜市都筑区仲町台2-7-2	045・943・9191	1・5・9月の第3日曜日	受付時間 11:00~14:00
新田地区センター	横浜市港北区新吉田町3236	045・591・0777	3・7・11月の第3日曜日	受付時間 11:00~14:00
秦野市南公民館	秦野市今泉598	0463・81・3001	4・8・12月の第3日曜日	受付時間 11:00~14:00
秦野市大根公民館	秦野市南矢名3-16-22	0463・77・7421	2・6・10月の第3日曜日	受付時間 11:00~14:00

● 横浜おもちゃの病院 ドクターネットワーク

野毛地区センター	横浜市中区野毛町3-160-4	045・241・4535	偶数月第4日曜日	受付時間 10:00~14:00
本牧地区センター	横浜市中区本牧原16-1	045・622・4501	3.7.11月第4日曜日	受付時間 10:00~14:00

● 横浜北部おもちゃの病院

北山田地区センター	横浜市都筑区北山田2-25-1	045・593・8200	開院日時は電話で ご確認ください
中川西地区センター	横浜市都筑区中川2-8-1	045・912・6973	
若草台地区センター	横浜市青葉区若草台20-5	045・961・0811	



この日のおもちゃドクターの面々。左から、望月さん・高階
さん・北川さん・戸崎さん・南さん・梅田さん・長谷さん

2000年6月現在

2000年5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6/22
	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14社 17,340kg	市内スーパー等102店 58,880kg (3,445.797缶)
横浜橋通商店街 ダンボール回収	
8,460kg	

リサイクルデザイン編集室から

●リサイクルデザインのホームページ、リニューアルしました！

リサイクルデザインフォーラムや環境絵日記（応募用紙も取り出せます）、イベントの情報もご覧いただけます。また、テーマを決めて意見をお寄せいただくアンケートも実施。参加していただいた方には、抽選でテレフォンカードのプレゼントもあります。ぜひ、のぞいてみてください。

●リサイクルに関するご質問は、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・リッブル（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・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・笹木店・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）

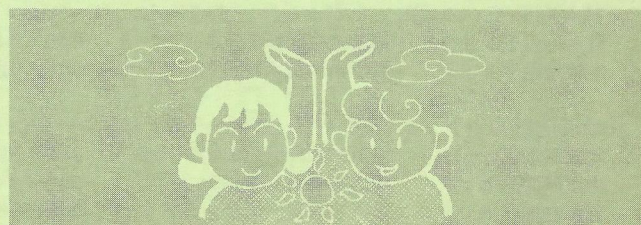
●今月のひとこと 『旬を楽しむエコクッキング』のコーナーをお願いしている田所仁美さんが、レシピ集を出版することになりました。そこで、リサイクルデザインから10人にプレゼント。この本を見ながら料理をすれば、「こんなに簡単なのに、どうして身体によくておいしいの？」という思いを、あなたにも味わっていただけるはず。くわしくは4ページをご覧ください。（さくら）

再生紙紙ひも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』を使ってくださいね。

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BOX

PRINTED WITH
SOY INK

月刊 リサイクルデザイン
 2000年8月号
 No.71

発行日 2000年7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