



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

地球の平均気温は15度。これは約9千年前からほとんど変わっていません。ところが地球温暖化の影響で、これから100年の間に2度、場合によっては3.5度上がると予測されています。人類が農耕生活を始めて以来、これほど急激に温度が変わった例はないというほど大きな変化です。

ふだんの生活のなかでは、昼と夜の気温が2度違ったり、部屋の温度が2度上がったたり、お風呂のお湯がいつもより2度熱いというようなことは、ひんぱんに起きています。しかし『平均気温が2度上がる』のは、それとはずいぶん違うことなのだそうです。札幌が現在の盛岡の緯度に、東京が熊本に、鹿児島が奄美大島に、それぞれ移動したと考えればいいというのですから、確かに大きな違いで

CO₂を 減らすために 私にできることは 何?



す。東京が熊本の気候になったら、近所でおいしい焼酎が造れるようになるかもしれないけれど、かなり生活が変わりそう...

なぜ地球温暖化が 起きるの?

部屋の温度を一定に保つのは、人の出入りがあったり、外気や太陽の光の影響を受けたりするので意外に難しいのです。地球のように大きなものの平均気温を、9000年の間ほぼ一定に保ってきたのは、自然のどんなシステムだったのでしょうか。

地球は太陽から届く光(太陽放射)によって温められています。温められた温度に応

じて宇宙に熱を放出(赤外放射)して、自分の身体を冷まします。太陽放射と赤外放射のバランスだけで地表の温度が決まるなら5度ということになるそうですが、太陽の光の一部が雲や火山から出る塵にはねかえされてしまうため、地球の温度は23度低くなり、計算上はマイナス18度と なってしまいます。

それを33度上げて15度にするのは、温室効果ガスの力です。温室効果ガスは太陽放射を通しますが、地表から宇宙に放出されるはずの赤外放射の一部を温室のように地表近くにとどめるため、地球はそ

の熱で温められるのです。産業革命が起きるまで、大気中の温室効果ガスは自然に発生したものだけでした。それだけで充分地球の気温を平均15度に保つことができたのです。今では人為的に排出される温室効果ガスが、年々増え続けています。温室効果ガスが増え過ぎると、赤外放射しにくくなって熱が地表付近に蓄積され、地球の温度が上がってしまい、それが地球温暖化の原因となります。

温室効果ガスには、CO₂(二酸化炭素)・メタン・フロン・亜酸化窒素などがあります。なかでもCO₂は温室効果ガスの60%以上を占め、最も問題になっています。

どうしてCO₂を 削減する必要があるの?

温暖化現象で平均気温が2度上がると、実際にどんなことがおきるのでしょうか。

地球全体の平均気温が上がると、気候のしくみに変化が起きます。雨の量や降り方、時期が変わり、集中豪雨や渇水など異常気象も起きやすくなります。当然、動植物にも大きな影響が出ます。寒い地域に生息している動物は、生

息できる地域が狭くなり、温暖な場所に生息している種であれば分布が広がるでしょう。植物にも同様の変化が起きて、それに伴って動物が移動することになります。マリアのような熱帯の病気が日本でも発生するかもしれません。農作物が収穫できる地域や時期も変化します。とりわけ熱帯や亜熱帯で作れなくなる農作物が増えるとも言われています。また、温暖化で水が溶けたり海水が膨張して、海面が50センチ程度上昇するという予測もあります。もしそうなったら水没したり高波の危険にさらされる国が現れる可能性があります。

今後のCO₂の排出量が現在と同程度だとしても、大気中のCO₂の量は増え続けます。実際には排出量が増加しているのです、何も対策を講じなければ、CO₂は現在の3倍になるという試算もあるほどですから、このままでは温暖化が進む一方です。いったいどこから、それほどたくさんCO₂が排出されているのでしょうか。

CO₂はどこから出てくるの？



地球ができた頃は、大気中に今よりずっとたくさんCO₂がありました。地球が冷えて海ができると、空気中のCO₂は海に溶け込み、石灰となって蓄積されました。やがて植物が茂るようになると、CO₂は光合成によって植物に取りこまれていきます。枯れた植物は地下に蓄積していき、石油や石炭・天然ガスなどの化石燃料となりました。CO₂は化石燃料のなかに形を変えて蓄積され、大気中のCO₂量は減りました。産業革命が起きた後は、CO₂が蓄積された化石燃料を掘り出して燃やし、エネルギー源にするようになりました。化石燃料を燃やすと蓄積されていたCO₂が排出され、大気中のCO₂量が増えてし

まいます。ということは、大気中のCO₂を減らすには、化石燃料をできるだけ使わなければいいということになるのですが、私たちの生活は石油やガスを燃やしてできる電気やガスによって支えられています。工場だって重油や電気なしには動きません。車もガソリンなしでは走りません。環境庁の調査によると、工場やオフィスから排出する温暖効果ガスの量は、排出量全体の約47%、家庭から排出されるのは約26%程度(95年)。CO₂の排出量全体も87年以降、急激に増加しています。家庭からの排出量も年々増えている状況にあります。

わが家のCO₂排出量はどれくらい？

あなたは自分の家から排出するCO₂の量をご存知でしょうか。漠然とCO₂の話をするより数字で見える方がわかりやすいので、環境家計簿をつけて算出することをおすすめします。計算方法はとても簡単で、毎月の使用量にそれぞれの係数をかけるだけ。

①エネルギー使用によるCO₂排出量を計算するには、次の係数を使います(かつこ内は

計算に使用する単位)。電気(kWh)0.12、都市ガス(m³)0.64、LPガス(m³)1.8、水道(m³)0.16、灯油(l)0.69、ガソリン(l)0.64、軽油(l)0.72。例えば、先月の電力使用量が205kWhだったとすると、205×0.12↓CO₂排出量は約24.6kgとなります。

CO₂の排出はゴミを出すことでも間接的に起きます。

②家庭のゴミからCO₂排出量を計算してみましょう。計算方法はエネルギーと同じ。係数は以下ようになります。アルミ缶(本)0.05、スチール缶(本)0.01、ペットボトル(本)0.02、ガラスびん(本)0.03、紙パック(本)0.04、食品トレイ(枚)0.002、可燃ゴミ(kg)0.24。

①と②を合わせた数字がある家の1か月のCO₂排出量です。ちなみに、環境白書によると、96年の日本人一人あたり排出量は2.68トンだったそうです。

*電気の係数は電力会社によって違うため、ここでは環境庁が全国のデータから算出した係数を使用。ちなみに東京電力では東京電力の全発電所(火力・水力・原子力)の平均値から算出した0.086を使用しています。

「なあんだ、こんなに簡単なことなの！」

そう思って、すぐに始めていただけではうれしい。この12項目は、地球の温暖化を防ぐため、毎日の生活の中でできることを環境庁が『エコライフ100万人の誓い』で示した指針だ。

1. レジ袋やブックカバーを断り、自分の買物袋やカバンなどを利用する
2. 袋・びん・スチロール・トレイなどは分別、リサイクルする
3. 冷暖房の温度設定を、夏は28度以上、冬は20度以下にする
4. 蛍光灯や電気機器はこまめに消し、使わないときには主電源を切りコンセントも抜く
5. 近くの買物には歩くか自転車で行き、休日の外出には公共交通機関を使う
6. 洗面や歯磨きをするときには、こまめに水を止める
7. 食器洗いなどの給湯の温度は、冷たく感じないギリギリの低めの温度に設定する
8. 日用雑貨や台所用品などには、エコマークのついた商品を購入する
9. 食材を無駄なく使い、省エネを心がけて調理するエコキッチンを行う
10. 環境家計簿をつけて、環境にやさしい日常生活となっているかチェックする
11. 人待つ時や荷物の積みおろしをするときには、自動車のエンジン切る
12. 3階程度のより下りは、エレベーターを使わず階段を使う

家電製品 省エネのコツ

家庭でできる最大のCO₂対策は、家電製品の省エネ。ここで紹介しているのは、わずかな心配りで省エネ+節約効果を上げるコツです(数字はすべて概算)。

●エアコン／①使っていないくても1日72Whを消費。オフシーズンにはプラグをコンセントから抜く→1年間に300円節約・CO₂1キロ削減 ②エアフィルターの掃除は2週間に1回→1年間に860円節約・CO₂3キロ削減 ③設定温度は冷やし過ぎず温め過ぎず控えめに→1年間に1,710円節約・CO₂7キロ削減 ④エアコン選びは効率をチェック→1年間に9,240円節約・CO₂35キロ削減

●冷蔵庫／①季節に合わせてこまめに設定温度を調整 強は弱に比べて消費電力20%増加→(強を中にした場合)1年間に820円節約・CO₂3キロ削減 ②熱いものは冷ましてから入れる→(50度のものを入れた場合と比較)1年間に1,880円節約・CO₂7キロ削減 ③開け閉めは少なく→(開け閉めが多い場合と比較)1年間に1,880円節約・CO₂7キロ削減 ④すき間をなくす→1年間に910円節約・CO₂3キロ削減

●照明／①無駄な照明はこまめに消灯→1年間に290円節約・CO₂1キロ削減 ②白熱電球と同じような暖かい色合いの蛍光灯は白熱電球より75%省エネ 照明選びは部屋の広さに合わせて(電気蛍光灯は1畳あたり10~15W・白熱電球は1畳あたり30~40Wが適当)→1年間に1,910円節約・CO₂7キロ削減

●洗濯機／①お風呂の後、温水を使って洗うと汚れ落ちがよく洗濯時間を短縮できる→1年間に150円節約・CO₂0.6キロ削減 ②洗濯機の容量の80%入れると効率よく洗濯できる→1年間に170円節約・CO₂0.6キロ削減

参考資料／『でんこちゃんのなるほど省エネ! なっとくBOOK』
...東京電力各営業所で配布しています。

わが家から出るCO₂ どうしたら減らせるの? 太陽光発電や風力発電といった、CO₂を出さないエネルギーを家庭で作る機器の価格は、この数年間で約1/2になり、自治体やNPOなどによる補助や融資の制度も整ってきたので、以前より現実的にはなってきました。しかしまだ、手軽にというわけにはいかないで、どうしても電気やガス・石油の力に頼ることになります。それなら、できる限り使う量を減らす努力をしてみよう。

「家電製品」電力会社の省エネパンフレットに、「省エネって、電気代を安くすること。そう考えるとわかりやすい」とあったのを見て妙な説得力を感じました。電気代という目に見える数字があると、確かに省エネにも張り合いが出ると思います。家電製品の具体的な省エネについては、削減できるCO₂量とともに電気代も示した、3ページのコラムを参考にしてください。

もう一点、家電製品の省エネで意識しなくてはならないのは、待機電力でしょう。家電製品を使っていない間に、プラグに差し込んだままのコンセントから消費する電力です。省エネルギーセンターによると、待機電力は世帯あたりの消費電力の10~15%に達していて、さらに増加傾向にあるとのこと。

待機電力を減らすには①リモコンなどで切らずに主電源で消す ②長期間留守にするときはコンセントを抜く ということにつきます。ただし、CDラジカセ・ビデオなどはコンセントを抜くと記憶していた設定が消えてしまうことがあるので、よく注意して。パソコンは長時間つけっぱなしにすることが多いのですが、スクリーンセーバーは約18%の節約でしかなく、8時間スクリーンセーバーの状態にすると、約18円(1日8時間で計算すると年間6570円)の電気代がかかってしまいます。

省エネを積み重ねることで新しい発電所を作らなくても電力が足りるようになれば、それが最高の省エネです。建設費も維持費もかけずに、電力も不足しないのですから。〈自動車〉自動車はガソリンや軽油の力で走り、その1/3は車が原因と言われているほどCO₂を排出しています。車を使わないことがベスト、改善の策はエコカーですが、そうもいかない場合、今乗っている車のCO₂排出量を少しでも抑えるには、どうすればいいのでしょうか。

料理研究家田所仁美さんとおつきあいは、もう8年以上になる。それなのに料理をごちそうになるたび、「なぜこれがこんなにおいしくなるの!」「この部分も食べられるのねっ。今まで捨てて損したぁ」と大騒ぎしている私。結論はいつも「どうしてこんなからだのことを考えた料理なのに、簡単で、ゴミが出なくて、それでおいしいの?」ということに落ち着く。

田所さんは名古屋のテレビや雑誌で活躍していて、名古屋市役所主催の講座でもエコクッキングを教えている。でもご本人は、自分の料理がエコクッキングだとは考えていなかったという。

「ふだんは捨てられてしまう野菜の根や皮の部分にたっぷり含まれた栄養分を、おいしく美しく食べたいというのが、私の料理の出発点です。食べることはそのまま健康につながりますから。」

その料理を見た人に、『野菜を丸ごと使ってゴミが余り出ないから、エコクッキングです』って言われて、はじめて『そういう考え方もあるのね』と気づいたくらいで「

学生時代から、質素でありながら健康的、そして美しいヨーロッパの食卓に憧れを持



身体によくておいしくて簡単。それなのにエコ。①
田所仁美さんのエコクッキング七つ道具

っていたので、素材選びや美しさという要素も大切に行っている。また、薬膳料理や東洋医学にも魅かれて、勉強を重ねてきた。さまざまな料理から学んだエッセンスは、ことさらに健康を意識して作らなくとも、いい素材を使った自然な形の料理は身体にいいということだったという。

心すべきは素材選び。野菜の皮や外葉を使うので、できるだけ農薬使用が少ないものを選ぶ。そうしたものが手に入らなければ、ていねいに洗って使う。また、旬の野菜はその季節に身体が必要として

いる栄養を含んでいるので、旬を意識して選びたい。

今回は、田所さんの料理に欠かせないエコクッキング七つ道具をご紹介します。といっても大げさなものではない。歯ブラシ・おろし金・スライサー・ミキサー・ゴムベラ・新聞紙・アクリルたわしの7つ。たぶんどちらのお宅にもあるものに違いはない。

歯ブラシは本来の役目を終えたものを使い回せばいい。皮ごと食べるから、野菜の細かな溝や葉の間などをていねいに洗うのに欠かせない道具となる。しょうがの皮やほうれんそうの軸など、ぜひ歯ブラシを使って洗ってみて、威力をお試しいただきたい。

「家にある道具を利用しない手はないから、私はなるべく現代的な道具や方法も取り入れて、『おいしく食べやすくしようね』という心持ちで料理を作っています。おろし金やスライサーは固い繊維を砕いて食べやすくする時に大活躍。料理教室の生徒さんが『こんなに役に立つものなんですね』ってびっくりするほどです」

おろし金は野菜を皮ごとすりおろすのに使う。例えば長芋。ひげ根はとらずに歯ブラシでよく洗って、そのまま皮

ごとすりおろす。れんこんもすりおろすと皮がまったく気にならなくなる。

スライサーはキャベツの軸とか芯のような、かたいものを上手に薄く切るのに使う。「どんなに技術があっても、手で切るとそれほど薄くは切れないんですよ。それを少しでも薄く食べやすくするために使います」。

ミキサーはポタージュを作る時や、捨てていた部分を食べやすくするのに利用する。ゴムベラは容器についたものをきれいにこそげとるために使う。これは素材をむだなく使う意味もあるが、カレーやシチューなどをそのまま洗い流して水を汚さないようにする配慮でもある。

揚げ物に使った油はこしてできる限り使い切るようにする。古い油は牛乳パックの中に新聞紙を詰めて捨てる。

アクリルたわしはご存知のように石けんを使わずに食器を洗うため使う。洗剤を使うとしたら石けんを少しだけ。

「エコクッキングって、構えて作るものじゃないの。『身体のことを考えたおいしい料理を作ってみたらエコだった』というのが、本当の意味でのエコクッキングだと思います」

根菜のさつま揚げ風

材料

れんこん200g (皮ごとすりおろして水気を切る)

山芋200g (皮ごとすりおろす)

③片栗粉大1½・塩少々・酒小2

④にんじんの皮1本分(千切り)・銀杏10粒(半分に切る)

作り方

①すりおろしたれんこん・山芋を合わせる

②③を加える

③④をさっくり混ぜ込む

④スプーンやしゃもじを使って、かき揚げのように揚げる

⑤さらにおいしく

⑥にだいいんの皮やかぼちゃの皮、冷蔵庫の煮豆やひじきの煮物を加えるとおいしいですよ。ひじきの煮物のような水分のあるものは、水気を切ってから混ぜてください。

旬を楽しむ
エコクッキング
1

田所仁美

学校での環境教育の必要性が盛んに唱えられている。しかし、その内容や方法については教師に委ねられ、いったい何をどうすればいいのか具体的に見えてこないというのが現実のようだ。リサイクルデザインに寄せられる教師からの声にも、そんなとまどいを感じられる。

先日、生徒の石けん作りを取材しようと横浜市立丸山台中学校にうかがった折に、職員室で古紙の回収場所を目にして、ふと「これが環境教育の入り口かもしれない」と思った。新聞・雑誌・雑紙・裏紙利用でできるポスター用紙・封筒・手さげ袋・下ボール……

テニスボールを運ぶためのワゴンを転用して作った分別箱で、古紙は細かく分類されていた。別室にはダンボール置き場もある。倉庫に保管して、ある程度の量

がまとまったところで回収業者に引き取りを依頼している。職員室には生徒も出入りする。学問として教える環境教育も必要だが、教師が環境とどうかかわ



ていくのかという姿勢をまづ見せることが、どれほど多くのことを生徒に教えるかは明らかだ。今では、教室にも古紙回収箱が置かれるようになって



分別箱の設置を働きかけた菱川実江子先生は、環境クラブの顧問をしている。環境クラブでは、書き損じたはがきを集めてタイの中学生の奨学金に充てる運動を続けている。書き損じはがき

250枚で、タイの中学生1人が1年間学校に通うことができる。中学に入學してから卒業するまでを通じて支援したいと、これまでに3年間の奨学金を3人に贈ってきた。この1月にも再び、書き損じはがきの回収キャンペーンを行う予定だ。また、使用済のプリペイドカードを集めて、盲導犬訓練のための支援もしている。菱川先生によると、「はがきやプリペイドカードを集めたらそれで終わり、ということではなく、その背景までクラブのような特別活動や教科を通して肉付けできると、環境教育の意義が深まります。例えば奨学生が暮らしているタイの環境や、日本がどんな影響を与えているか調べるというような形で」とのこと。

私がうかがったときには、環境クラブの生徒たちがあれこれ相談しながら、タイの奨学生に英語で手紙を書いていた。その部屋の奥に置かれた2つの一斗缶に入っているドロリとした石けんは、1ヶ月半かけて作ったもの。年末大掃除の時に全校に配ることになっているという。毎日かき回さないと質のいい石けんにならないので、生徒は2班に分かれ、昼休みに一日交替で



かき混ぜてきた。かなりの力が必要だが、慣れた手つきで楽しそうに作業している。石けん作りは彼女たちの学校生活の一部になっているように感じられた。

学校の掃除に石けんを使うことについては、当初ワックスが落ちないので剥離剤を使いたいという職員の声もあったが、徐々に石けんを使うクラスが増えてきた。

「最近では、印刷物を画面印刷する職員も増えてきました。古紙を資源ととらえ、大切に扱うことに意識的に取り組むようになってきたことを感じています。

日常生活の中でおとなが手本を示していくことは、とても大切ですが、これからは地道な積み重ねを続けていきたいですね」



丸山台中学校の掲示板上に貼ってあった『地球の子供新聞』。菱川先生によると、「テーマの取り上げ方が広くて内容が深いので、高く評価しています」。この新聞を作っている環境教育社にお話をうかがった。「学校の環境教育で取り上げるテーマは、どうしても身近なことが多くあります。この新聞を併せて読み、自分たちのしていることが地球規模でどんな意味を持つのか、広い視野で見ることができればいいと思っています。『シンク・グローバリー・アクト・ローカリー』という言葉のローカリーの部分は学校で学び、グローバルを地球の子供新聞が担うということになるでしょうか」。内容は環境を軸として、国際理解・開発などの問題にも及ぶ。毎回テーマを決め、そのテーマについて活動しているNGOの方の協力を仰ぎながら、ていねいに取材を重ねてまとめている。

環境フォトニュース 地球の子供新聞
本紙：B2版カラー＋解説版：A4版教師向
隔月発行 1部600円（公費扱い可能）
対象／小学校高学年～高校生
連絡先／環境教育社 世田谷区奥沢7-19-13
チサン自由が丘401 TEL&FAX 03・3703・9468

*1 お菓子の箱のような薄手のボール紙

*2 年賀状の書き損じや使い終えたプリペイドカードがあらましたらご協力を。リサイクル組合・竹澤までお送りいただければ（住所はP14）、菱川先生にお渡しします。

●厚生省はこのほど1999年度4月～6月の市町村分別収集実績をまとめた。取り組む市町村数が増えつつあり、収集量も増加している。中でもペットボトルは、新たに240市町村が分別収集を開始したため、前年同期比で約7200トン（増加率74%）も増えており、依然として急増傾向が続いている。ウエイスト・リサーチ 1999・11・10

●9月のアジア向けアメリカ古紙の輸出価格（段ボール古紙を除く）が値上がり。これは韓国・フィリピン・中国の家庭紙メーカーからの旺盛な需要に加え、米国内の需給も逼迫したため。今後アジアからの引き合いは増える見通し。日刊紙業通信 1999・11・11

●1998年度の紙・板紙国内消費量は2992万6974トン、これに対し古紙回収量は1162万1974トンとなり、古紙回収率は55.5%で前年度比2%上昇となっている。資源新報 1999・11・16

●一般廃棄物と産業廃棄物の最終処分量は合計で年間7300トン。2010年度には現在より約17%増加するものと見られている。国では再生利用や脱水処理等の中間処理量を増やして、2010年度までに最終処分量を現在の約半分にあたる3750トンまで減らしたいとしている。産業廃棄物の再

生利用率は現在の42%から48%（2億3200万トン）に増加すると予測。最終処分量を1996年度の6000万トンから3100万トンに半減させ、焼却量も22%削減して1400万トンとする目標を掲げている。その結果、廃棄物全体の焼却量も、現在の5800万トンから4800万トンまで減らすことが可能としている。資源新報 1999・11・18

●1998年6月改正廃棄物処理法の施行以降、産業廃棄物最終処分場の申請件数は23件、そのうち設置が許可されたのは8施設。うち7施設は特定の事業所からの廃棄物専用で、一般の産業廃棄物を受け入れる施設は1施設となっている。それ以前は年間1000、2000件の許可があったが、法改正で生活環境影響調査の実施や、地元住民・市町村長からの意見聴取など新たな手続きが必要となったため、処分場設置が困難になった。一方で処分場の残余年数は急激に減少、不法投棄の増加も懸念されている。最終処分場の残余年数は、厚生省の試算によると1998年3月に2.6年だったが、1999年3月19日、1999年9月15日と減少している。資源新報 1999・11・18

●国内では不況の影響で製造業の不振が続く、ウエスの需要が落ち込んだままになっている。中古衣

料輸出は数量的には堅調だが、輸出価格は長期低落傾向が続いており、国内市況にとってもマイナス材料になっている。供給面においては、リサイクルに対する社会的な認識の高まりのなかで、市民行政レベルでの取り組みが今後も拡大していることと思われる。それに対応するための需要の拡大・開拓も重要な課題となっている。資源新報 1999・11・22

●古紙再生促進センターによると、1999年9月の古紙回収率は56%、古紙利用率は57%となった。資源新報 1999・11・30

●日本製紙連合会がまとめた99年1～9月期の古紙輸出実績は、国内需給のタイト化から前年比半減、中でも新聞古紙は八割以上の大幅減となった。国際市況の上昇もあって、段ボール古紙輸出が継続されているため、1～9月古紙合計では若干の輸出超過となっている。日刊紙業通信 1999・11・30

●1999年10月の中古衣料輸出先。マレーシア1598・7トン、シンガポール1529・4トン、バングラデシュ854・1トン、香港は764・7トンとなっている。資源新報 1999・12・6

●電炉メーカー各社は12月以降の緊急減産に取り組み、本格的な需給調整を行う方針を打ち出した。本格的に実施されると、鉄スクラップの需給及び市況動向に大きく

影響してくることは必至。資源新報 1999・12・6

●国内アルミ系くずは、11月下旬から12月初旬にかけての強烈な円高に見舞われることになったが、長期に亘り市中で発生するくず量が低調なのに加え、海外相場の上昇もあったため、価格は横ばいにとどまっている。資源新報 1999・12・6

●武田薬品工業は、来年から大衆薬の包装シートとして使っている塩化ビニル樹脂を、順次ポリプロピレンなどの材料に切り替える。現在、包装シートを利用している錠剤、カプセル剤などの約4%で塩化ビニルを使用。医薬品の包装材料変更には製品ごとに厚生省の許可を得る必要があるため、随時切り替える。医療用医薬品についても新製品から塩化ビニル以外の材料を採用していく。塩化ビニルは医薬品の品質を変化させないよう、成型も容易などの利便性があるため、包装剤に使用することが多い。業界最大手の武田がこうした方向を打ち出したことと同業他社の追随が予想される。日本経済新聞 1999・12・7

●古紙再生促進センター調べの2000年1～3月の古紙消費計画によると、段ボールが前年同期比2.9%増、新聞8.9%増、雑誌6.9%増といずれも増加を予測、特に新聞は大幅な増加見込みとなった。関東商組主要32社の10

月在庫率は、段ボール14.5%、新聞17.0%、雑誌7.2%と、いずれも適正在在庫率を下回り、品不足は顕著な状況。日刊紙業通信 1999・12・8

●富士地区のトレットペーパーメーカーでは、古紙の発生率低下と、メーカー各社の稼働率が高まりにより、原料全般に品薄感が強く需給バランスが悪化している。メーカーサイドでは古紙の品薄化により品質は劣化する一方で、歩留まりの低下や製品面への影響も考えられると大きなコストアップとなっていることは確か。日刊紙業通信 1999・12・9

●例年は最需期である年末に量販店などが行う安売りによって市況が乱れ、年明けの需要減により更に不採算に陥るといふパターンに苦しんでいたティッシュペーパーが、このパターンから脱却できそう。97年末には大手ナショナルブランドのティッシュ5個パックが198円～298円で販売されていたが、98年はある程度回復、99年は298円～350円程度となっている。早ければ2000年1月には価格修正の値上げが実施される見込み。日刊紙業通信 1999・12・10

●10月の古紙輸出通関実績は8か月ぶりに2万トンを割り込む18295トンにとどまった。日刊紙業通信 1999・12・10

『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

家庭ごみの袋 2月から半透明に

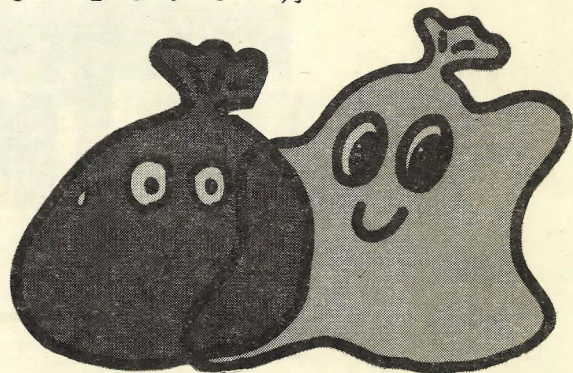
昨年11月から横浜市が収集する家庭ごみの袋が半透明のものに変わったこと、ご存知でしたか。変更の理由を環境事業局業務課にかがったところ、「中に入っているものをはっきり確認できるようにするため」とのことでした。なぜ中身を確認する必要があるのかと言え、

①リサイクルできる缶・びんなどの分別を徹底するため。現在、飲料や食品が入っている缶・びんの約3割は、家庭ごみに混ざって排出されています。
②事業者の自己処理責任に基づいて有料となっている事業系ごみが、家庭ごみとして出されることを防止するため。中身が見えるようになれば、排出指導を徹底できます。
③竹串などの鋭利なものによる作業中の事故を防止するため。
1月末までは移行期間となっているので中身が見え

ない袋も使えますが、2月からは白いスーパーのレジ袋・中身のはっきり確認できない色のついた袋・ごみを入れた紙袋や段ボールなどは収集しません。「できるだけ早めに半透明の袋に切り替えていただく」とも

に、ごみ袋の変更をきっかけとして、一人ひとりがあらためてごみ問題について考えていただけたらと思います」とのことでした。
今回のごみ袋の変更に伴う疑問点について、説明していただきました。

Q 半透明の袋の中に、白いスーパーのレジ袋を入れて出してもいいの？
A 台所のごみや人に見られたくないものなどは、白いレジ袋や紙袋などの内袋に入れてから、半透明の袋に入れて出すことができます。ただし、缶・びんなどの分別を進めていくために、すべての内袋が白いレジ袋になることのないようお願いいたします。



Q スーパーのレジ袋は、ごみ袋として使えますか？
透明な袋は？

A 中身がはっきりと確認できる袋であれば使えます。透明な袋も使えます。

Q ポリ容器やコンテナ容器は使えますか？

A これまで通り使えますが、袋に入れてから容器で出すときは、半透明の袋をお使いください。

Q 段ボールや紙袋にごみを入れて出せるの？

A ごみを出す際の容器としては使えません。段ボールは地域の資源集団回収に出してください。資源回収に出すのが難しい場合は、たたんで家庭ごみとして出してください。

環境事業局

UP TO DATE

最新情報

港南区・戸塚区・栄区・泉区でも ペットボトルの分別収集開始

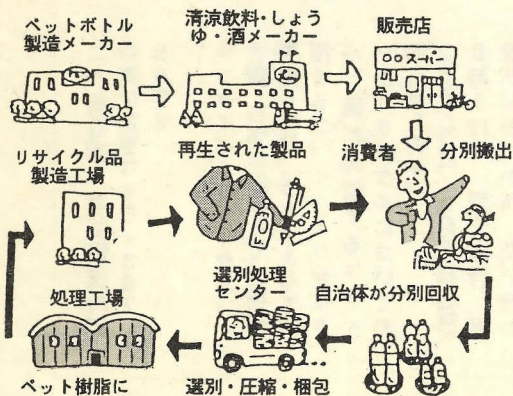
横浜市のペットボトル分別収集は、平成11年2月から緑区・青葉区・都筑区の3区で実施され、開始後11月までの10ヶ月で、約480トンのペットボトル（1.5リットルボトルに換算すると約800万本分に相当）が回収・リサイクルされました。この3区で収集したペットボトルは緑資源選別センターに運び、異物除去、圧縮、梱包などの処理を行って再生工場に送ります。ここでペット樹脂の粒に加工され、衣類や文具・洗剤用ボトルなどといった製品に生まれ変わります。

平成12年2月には戸塚資源選別センターでもペットボトルを選別処理できる体制が整い、港南区・戸塚区・栄区・泉区の4区でもペットボトルの分別収集を開始する予定です。収集するペットボトルは飲料やしょうゆ・酒などが入っていたもの。缶・びんなどと一緒に袋に入れて週1回の資源ごみ収集の日に出してください。

ペットボトルのリサイクルを円滑に進めるために大切なことは、いい状態で収集に出すことです。ふたを取り、中を洗ってかわかして、かさをできるだけ小さくするためにつぶしてから分別収集に出すという、家でできるひと手間、リサイクルの効率は格段に違ってきます。

リサイクルしてできた再生品を積極的に利用すること、またそれ以前に、ペットボトルなど資源ごみとして出す容器包装廃棄物をできるだけ減らすよう心がけることが、ごみの減量化・リサイクルをスムーズに進めていく鍵になるのです。

ペットボトルリサイクルのしくみ



『エコライフかながわ』で 楽しみながらリサイクル！

横浜市
神奈川区

古布を使ったさき布織りや日用品の修理・紙すきなど、楽しみながら役に立つリサイクルの教室を開くスペース『りさいくる工房』環境やリサイクルについての展示やフリーマーケットを行う『イベントホール』、開館時間内ならいつでも新聞・雑誌・古布・牛乳パック・リターナブルびんなどの資源物を持ち込める『資源回収コーナー』、図書やビデオを通して環境やリサイクルに関する情報入手することができる『情報コーナー』、昨年11月神奈川区にオープンしたエコライフかながわには、こんなリサイクルや環境にふれることのできる設備が整っています。エコライフかながわの事業運営は、昨年5月に発足した市民による運営組織『神奈川リサイクルコミュニティセンター運営活動機構』のボランティアスタッフ約90名が中心となっていて、事業の企画・運営に携わっています。

●神奈川リサイクルコミュニティセンターエコライフかながわ
所在地／横浜市神奈川区平川町3-6
開館時間／9:00～17:00（金曜日・地下多目的室は21:00まで）
休館日／水曜日（祝日の場合は開館し翌日休館）
年末年始（12月29日～1月3日）
連絡先／TEL 045・413・3196 FAX 045・488・3463
交通／JR東神奈川駅下車徒歩7分 東横線東白楽駅下車徒歩5分
駐車場はありません
*『りさいくる工房』の参加費は、小学生以下無料 中学・高校生100円 大学生以上200円となっています

さき布織り▼



▲エコライフかながわ

いと思う横浜市民の方は、エコライフかながわまでお問い合わせください。エコライフかながわの目標は、「地域における市民の自主的なリサイクル活動を推進するための拠点施設」となること。牛乳パックやリターナブルびんなどの資源物を回収する活動を通して環境やリサイクルへの知識を深め、それがごみの減量・資源化につながっていきことを目指しています。リサイクルに関心のある方はもちろんのこと、「リサイクルやごみ減量と言われなくても、どうすればいいかわからない」と思っている方も、一度立ち寄ってさまざまなリサイクル体験をするところからはじめてみませんか。

リサイクル 掲示板

- 第3回リサイクル講座「紙工場から見たリサイクル」1月28日（金）13時～15時 エコライフかながわイベントホール 問い合わせ045・413・3196
- 移動リサイクル講演会『捨てないで！それは大切な資源です』1月28日（金）磯子区根岸地区センター／2月4日（金）磯子区杉田地区センター／2月18日（金）磯子区上中里地区センター／2月25日（金）磯子区役所7階会議室 磯子区内在住・在勤の方に限らせていただきます 問い合わせ磯子区減量化・リサイクル協議会 磯子区役所街の美化担当 045・750・2397
- フリーマーケットを楽しむ／家庭に眠る不用品の活用をはかる目的でフリーマーケットを行います。前回、瀬谷まつりのフリーマーケットに応募してはくれた方の中から抽選で50名を選出するため、出店者の公募はありません 3月25日（土）10時～14時 雨天中止
- 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ファイバーリサイクル。区が開催するファイバーリサイクルについてお知らせします。
●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 保土ヶ谷区役所街の美化担当 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 栄区役所街の美化担当 045・894・8488
●旭区／3月12日（日）10時～14時 雨天中止 イト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 旭区収集事務所 045・953・4811 旭区役所街の美化担当 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 青葉区役所街の美化担当 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 緑区役所街の美化担当 045・930・2233

明けましておめでとうござい
ます。本年もどうぞよろしくお
願い致します。

「おめでとございませう。お正月
がなせおめでたいか、ご存知で
すか? 正月は自然環境が一巡し
て新たにスタートする年の初め。
自然界の構成員である我々が、
無病息災で一緒にスタートを切
れたことを祝い、八百万の神々
に感謝するという意味があるん
ですよ。人間中心のハッピーニ
ューイヤーではないんですね」
中野聰恭さんは、リサイクル
デザインの発行母体、横浜市資
源リサイクル事業協同組合の理
事長さんでもあります。まずは
最近のリサイクル組合について
うかがいました。

「リサイクル組合は昨年末、市
長推薦で神奈川県知事表彰を受
けました。リサイクル業者が自
主的に立ち上げ、協同組合とし
て『私』でも『公』でもなく、
『私』と『公』の中間にある『共』
という立場で独自の活動を7年
間続けてきたこと、また、『月刊
リサイクルデザイン』を発行し
て自前の情報を発信してきたこ
となどが評価されたものと考え
ています。

評価されたことは成果として
組合員の自信につながると思い
ますが、結果ではありません。
組合として本当にやりたいこと
は、リサイクルをデザインする

* 冬物衣料の輸出が少なくなるのは、輸出国が圧倒的に南国に偏っているという事情がある
こと、そして行政・市民・事業
者の三者で、『リサイクル文化都
市よこはま』を作ることです。
行政と事業者だけがいても、リ
サイクルするものを出す市民が
存在しなければ成立しない。リ
サイクルは生活そのものに根ざ
していますから、リサイクルの
仕組みを作り上げていく過程で
市民に参加していただくことが
肝心です。そのためにはフィル
ターをかける情報発信する。
受け手である市民には、そこか
ら必要な情報を選択していただ
きながら参加していただくことが
必要なのです」

中野さんの会社は、集団回収
で出される古布・古着や、ファ
イバーリサイクル運動の市民回
収・行政回収の受け皿にもなっ
ています。古布・古着は3R
(再生原料・再利用・再使用)で
リサイクルされています。中で
も再使用品としての古着の輸出
数量は、回収量のおよそ半分を
占めるまで伸びています。価
格は長期低迷傾向が続いていま
す。

「アジアの国々を中心に、品質
のよさから日本の古着には根強
い人気があります。しかし通貨
危機の混乱からまだ立ち直り切
れず、円高を吸収するまでに至
っていないため、輸出をするこ
と円高の分だけ日本側の手取りが
少なくなってしまうのです。こ

うした為替の問題と需要の少な
い冬物衣料を除けば、輸出数量
に関する見通しは明るいと言え
るでしょう」

リメイク品の代表は機械類の
油を拭きとる布として使われる
ウエスですが、長期不況の影響
で需要が落ち込んでいます。また
リユース・リメイクができない
布は、リソースとして反毛機に
かけて綿状の繊維に戻していま
すが、コストがかかる割に最近
需要が落ちています。さらに全
国で行政回収が増え回収量は増
加の一途という状況で、受け入
れ態勢は大丈夫なのでしょうか。

「産業構造や市場の変化によっ
て需給バランスが崩れるのは、
経済が生き物である証拠です。
バランスが悪くなった需要と供
給を何とかする方法は、供給す
なわち集める量を抑えるか、需
要を増やす、あるいは新規用途
を開発するという3つ。いま力
を入れているのは、新規用途を拡
大する技術の開発ですが、この
分野の人材が業界内に育ってい
ないのが問題です。新たな頭脳
参加を促さなければね。

牛乳パックが古紙業界の迷惑
とは別に、製紙原料として社会
的認知を得たのは、大量に集ま
りすぎて家庭紙メーカーが在庫
を抱えて困ったことも一因です。
どんな原料でも原料素材として
活用するには、操業を安定的に



■なかのとしやす ■僧侶が付けた名前だからま
ず読める人はいない。中央大学商学部邦楽科
(?!) 卒。4年間授業に出ないで古典尺八三昧。
今でも車の運転中に聴く音楽は邦楽という徹底
ぶり。「邦楽は日本人にとって心地よい音楽なん
ですね。西洋音階は音を計算して割り振った平
均律。でも日本の音階は絶対音の自然律で、今は
やりの癒しの音。吹くときの気持ちなどが影響
して、曖昧にゆらいで、時に応じ微妙に音色が変
わる。そこがいい」。奥さんは同じクラブでお琴
を演奏していた後輩。3男1女。著書に『ボロの
はなし—ボロと暮らしの物語百年史』(父・中野静
夫との共著 リサイクル文化社)。

維持できるだけの絶対量の確保
が条件になります。牛乳パック
回収も市民運動のエネルギーで
処分に困るほど集まるようにな
って社会問題化したため、新た
な技術が開発され、大手洋紙
メーカーが積極的に原料として
使うようになりました。現在で
は一転して足りない状況になっ
ています。

ファイバーリサイクルが必要
ないというなら話は別ですが、
集まり過ぎを心配するより社会
問題化して新たな頭脳参加や技
術開発を促し、リサイクルのた
めの社会的な仕組みや経済シス
テムに変化を起こさせるような
問題提起をしようと思ってい
ます。回収量の増加は、自分
たちにとっては仕事が増えるこ
うなことでもありません。さら
にも別の観点から見ると、古布・古

古着・古布の回収量は全国で20万トン程度で、それは消費量の約10%。まだ市場開拓の余地はあります。
リサイクルの社会的な仕組み・経済システムに変化を促すような問題提起をしようと思っ
ています。

ファイバーリサイクルは人類
存続の基本要件——衣・食・住
の衣に当たるとても大切なもの
に関わっているわけですから、
人間そのものが見える。まだ可
能性がたくさんある面白い仕事
です」

リサイクルデザインは、発行当初から再生紙を使ってきました。「次は植物性の大豆油インキを」と密かに思っていたのですが、印刷会社での対応が難しかったり価格が高かったりで、なかなか思い切ることができないままでした。でも今回ようやく、増ページとタイミングを合わせて、大豆油インキに切り替えることになりました。

です。

1987年、大豆油インキが商品化されました。その年、大豆油インキを新聞印刷に使ったのは、全米で6紙だけでしたが、10年経たないうちに、L.A.タイムズ・ワシントンタイムズ・USAトゥデイなど、アメリカの日報紙の90%で使われるようになりました。また、中央アメリカの大豆栽培が盛んな州の多くで

性・光沢性・再現性に遜色がありません。とりわけ、カラー印刷は石油系のものより鮮明です。皮膜に強度があるため、摩擦による色落ちが少なく、長い期間保持することが出来ます。大豆油インキのもう一つの利点は、脱墨性がいいことです。脱墨とは印刷済の紙を再生する際にインキを取り除く作業のことですが、インキの

化されたのは1993年のこと。商品化されたものの、従来のインキと色が違うことや、印刷後の乾燥速度が遅いこと、割高といった理由でなかなか普及せず、97年頃からやっと使われるようになりました。今でもまだ、価格は一般のインキより高いのですが、普及するにつれて下がっていくことでしょう。

折しも遺伝子組み換え大豆を買わないという動きが、ヨーロッパや日本で広がっています。もし遺伝子組み換え大豆が大量に売れ残ることがあれば、大豆油インキに転用され、もう少し入手しやすくなるかもしれません。ただ、こうした事情で安くなっても、手放しでは喜べない気持ちですが…。

アメリカ大豆協会

(ASA)は、規定の大豆含有量を満たしている大豆油インキを使った印刷物には、『ソイシール』の表示を承認しています。リサイクルデザインも今月から、このマークを使うことが認められました。毎回最終ページに表示します。

こんなふうに少しずつ、今年も小さな積み重ねを続けていこうと思っています。

リサイクルデザインは 今月号から大豆油インキを使って 印刷しています



▲ソイシール

アメリカで大豆油インキの開発が始まったのは、1970年代後半のオイルショック後。「石油が不足したら、インキを溶かすのに使っていた石油系溶剤が入手しにくくなる。だから石油の代替になるような植物油を探す必要がある」と、2000種類以上の素材を検討した結果、最適と判断されたのが大豆油

は、州政府の印刷物を大豆油インキで印刷するよう定めているそうです。

大豆油インキがこれほど普及したのはなぜでしょうか。

インキを変えても印刷の質が落ちないことは、印刷会社にとってもユーザーにとっても大切な条件ですが、大豆油インキは従来の石油系溶剤を使用したものとは比べて、発色

用したものと比べて、発色

●コピー用紙 (新聞古紙100%の再生紙)

1999年12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 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

冬の省エネを成功させる暖房対策は、光熱費がかからないもので部屋を暖かくすることです。光熱費（石油、ガス、電気代）を節約すれば、地球温暖化の原因となる炭酸ガスも減らせることになるからです。

▼三重断熱とカーテンの効用
部屋はガラス戸と雨戸があれば二重に、さらにカーテン（または障子）があれば三重に断熱されていることになります。同じ条件でなら、もちろん二重より三重の方が暖かいわけですから、もし雨戸がなければ厚手のカーテンを二重に吊せば良いわけです。この方法で翌朝の室温は2度近く上昇します。

▼断熱シートとカーテン
台所・洗面所・トイレ・玄関の窓には一般に雨戸はなく、カーテンもつけ忘れていることがあります。このようなどころには、市販の断熱シートを窓に貼ってから厚手のカーテンをつるして三重に断熱すると、暖かくなります。「玄関にもカーテン?」と思われるかもしれませんが、これで玄関付近の室温も

約2度上昇、朝起きた時の感じが違います。なお断熱シートは結露防止効果もありますので、雨戸のない窓すべてにお勧めします。

▼保温シートの活用
裸で利用する風呂（特に北側に位置する場合）は、断熱

地球を守る家事と工作
45

冬の省エネ
家中スッポリ保温暖房

島 秀子
エコサイクル家事研究家



シートと防水カーテン（突っ張り棒を利用して取り付け）だけでは寒いので、保温シートを窓とカーテンとの間に立てかけることに。これですっかり暖かくなりました。

▼雰囲気まで暖かく
カーテンでは雰囲気合わ

ない場所なら室内用スダレを取り付け、大きな布をタペストリーに見立ててスダレに吊す、などというのはいかがでしょう！ インテリア効果も考えて保温すれば、雰囲気まで暖かくなります。

▼コタツの保温効果を高める
コタツは布団のほかにさらに毛布などを加えると、保温効果が高まります。こうして1時間使用後にスイッチを切ってみると、約15分間（四割増）も暖かい状態に！

温暖化防止国際会議（97年京都開催）で決められた日本の炭酸ガス削減目標は6%。冬の家中すっぽり保温暖房と夏の省エネ健康法、それに省エネ保温調理を取り入れ、電気製品類の使い方に気を付ければ、これだけで炭酸ガス削減効果は12%以上、光熱費は年間3万円以上が節約されることになるのです。

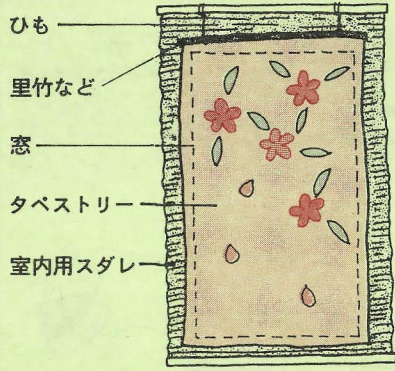
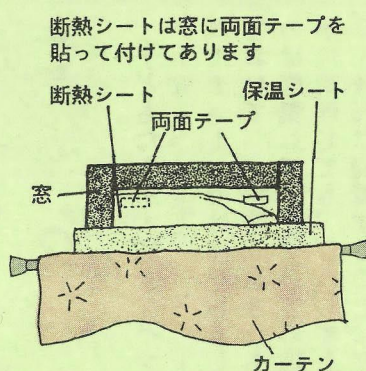
ちなみに、車の利用を必要最小限にすれば、炭酸ガスは合わせて15%以上減らせることとなります。

*1 幅90〜130センチ 長さは各種1500円から
*2 銀色の保温シートは2畳分です

1500円くらい。梱包用シート（商品名エアキャップなど）や湯舟用のアルミ保温シートも代用できる。丈は窓の高さに、巾は倒れないように余裕をもって切る。
（*1・*2 共に雑貨店で購入している）

*3 リサイクルデザイン 98年7月号
*4 リサイクルデザイン 98年2月号
*5 食器洗い機については98年2月号・4月号参照
*6 「でんこちゃん」のなるほど省エネ!（東京電力パンフレット）参照

今回の内容は99年1月にNHKテレビ「おはよう日本」で紹介させていただきました。



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

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 10ケース以下価格 11ケース以上価格

*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。



ぽん太のポン



8

古着の山から



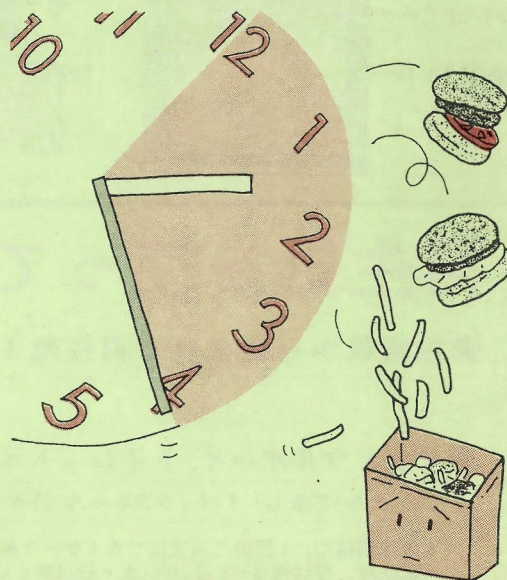
回収した古着は、以前ご紹介したように、まず種類ごとに分別します。そのうち衣類として輸出するものは、さらに選別を重ね、品質のいいものだけを残します。

写真は、あふれかえる古着に囲まれて最終選別をしているところ。一枚一枚でいいいに、しみがないか、ボタンは全部ついているか、などを見ながら検品していきます。根気のいる作業ですが、ベテランの手にかかる、早い早い。あつという間にいくつもの山ができていきます。仕分けた山ごとに圧縮して梱包すれば、輸出準備は完了。

こうしてファイバーリサイクルで集まった衣類は、第二の人生を迎えるため、東南アジアや中近東・アフリカへ輸出されていきます。

リサイクルデザイン編集人ぽん太が、趣味の写真を撮る、現場で撮ったリサイクルの今、今回から一か月おきに登場します。

この数字なあんた？ 2~4%



子どもたちが大好きなハンバーガー。大半のハンバーガーチェーンでは作りおきしておいて、一定時間過ぎたものは廃棄しています。きめ細かに管理しても、どうしても2~4%は廃棄することになってしまいうそうです。ハンバーガーの場合、冷凍ハンバーグとカット野菜を使うため、調理の際に出る生ゴミの量はそれほど多くありませんが、日本フードサービス協会では、ファーストフードなどの生ゴミを集めてコンポストで堆肥化して農家に配布しようという計画で、2000年度中に開始する予定です。

ハンバーガーチェーンのゴミには、容器包装の問題もあります。各社とも包装を簡素

化する方向にはあるのですが、持ち帰り容器についてはシンプル過ぎると苦情につながるということもあり、単純に簡素にすれば解決するものではないのだとか。

店舗で食べるハンバーガーの包装については、客の側にもより細かな分別を求める方向にあります。マクドナルドでは、吸い殻・水や飲み残し、プラスチック・その他のゴミの4種類に分類するエコ・ボックスを店舗に順次設置しています。いまのところ成功率は70%程度ですが、設置当初より意識されるようになってきたとのこと。ハンバーガーを食べるときには、こうしたゴミのこともちょっと意識してみてください。

❀ 秋に福岡を引き上げ、横浜に戻りました。これでもう動くことはなさそうなので、身辺整理を兼ねて片づけるいい機会にしよう。残る段ボール箱は、どれも私の資料などの紙類。「見ずに捨てろ」と周りはいいます。ほっといて。今度こそ本当にやるんだから。

古布は工場経営の友人に直納。古本は図書館の持ち込み棚。不用品はあちこちに増えたりサイクルショップへ。

子ども会の回収をしてくれる人は4年前と変わらず健在でした。(ササキミチコ)

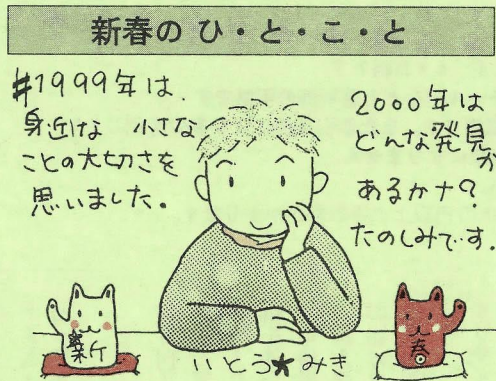
を産みました。親になって、いろいろとものの見方が変わり、今までとは世界が違ってきたなと思います。しかしそれにしても、子供にとられる時間の多いこと！自分のための時間は、ほとんどゼロになってしまいました。ご飯を食べるのもままならない今日この頃。早く手が掛からないくらいに大きくなってくれ。(鶴田由紀)

新春のひ・と・こ・と

最近、我が家の近くでもリサイクルショップの新規開店が相次いでいます。きれいな婦人服を並べ立てた店から、ガラクタ屋と見間違えうばかりの店まで千差万別ですが、よく言えばものを大切にする風潮が広がっているということでしょうか。ただ近所で小耳にはさんだところによると、

1999年は、身近な小さなことの大切さを思いました。

2000年は、見えない何かがあるか？たのしみです。



◆去年は何かと期待と成果の
段差が大きく、階段から転げ
落ちるところではなく、直滑
降のスキープレーヤー的ハラ
ハラドキドキが年中続いて、
「どひゃ〜」でした。今年は
スキージャンプのように高く
飛び出して、遠くヘレマール
クでビシッと決めたいです
ね。頑張れ、日本！（2000
年も女王様のしもべ1号）

★あけましておめでとうござ
います。Y2Kどうなってい
るのでしょうか？ 仕事のこと
よりも、R.D.のことよりも、
そちらのほうが心配です。す
べてきちんとっているので
しょうか。来年のことを言う
と鬼が笑うといいますが、皆
さん笑っていられるでしょ
うか？ 何せ原稿は年末に書い
ているので、とても心配です。
たぶんダメでしょう。きつと
あたふたしているでしょう。
せっかく古紙のリサイクルが
上向きになってきて、「行くぞ
リサイクル宣言」(自分的に)

▼3才の娘が、電池式のおもちゃが動かないと言ってきた。フタを開けるときちんとセットしてあるので、「この電池はもうなくなっちゃったから、とりかえようね」と言う

と、「どうして？ 電池は、ちゃんとおあるでしょ。パパ見えないの？」私は言葉に詰まっ
てしまいました。

人に物事をわかりやすく伝えることって、なんて難しいの
でしょう。広報活動もこれを心構えとして臨んでいきます。
(PYG)

♠2000年から。今まで行った海外旅行は、香港・パレスチナ・中国・韓国・それとネパール。なんかいまいちメジャーじゃないな。

「今年こそ、アツメゝリカか
ヨーロッパにでも行って、す

♥とうとう2000年になっ
ちゃいました。1999年
は、あんまり（というかほと
んど）思い出に残るできごと
がなかったから、2000年
代最初の年はいいことそれな
りに作りたいな。RDも今回
からスタイルも変わったこと
だし、私もいい意味で変化の
ある年になるようがんばりま
しょう！（ドナルド）

13 月刊 リサイクルデザイン No.65 2000.1

1999.11月現在

品名	買入価格*	業者の売値 日経12/23
	1キロ当たり	1キロ当たり
新聞	*** 0円	4.5~5.5円
雑誌	** -3円	0~1円
段ボール	** -3円	1.5~2.5円
衣類くず	** -3円	3円
アルミ缶	**** 10~15円	

リサイクル標準価格表

- *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。

1999.11月現在

オフィス古紙 共同回収  '99.11 参加企業12社 10,470kg	アルミ缶 店頭回収  '99.11 市内スーパー等103店 54,430kg (3,080,999缶)
横浜橋通商店街 ダンボール回収  '99.11 12,980kg	

回収実績表

昨年11月26日、リサイクルデザイン発行母体である横浜市資源リサイクル事業協同組合が、「多年に亘り組織の充実と事業の発展に努め、産業の振興に優れた成果をあげたため」という理由で神奈川県から優良組合表彰を受けました。組合では、「これを励みにさらに成果をあげる努力していきます」とのことでした。

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 00210・3・64725
 加入者 横浜市資源リサイクル事業協同組合
 お届けは毎月25日頃。特にご指定がなければ、最新号からお送りします。

●リサイクルデザインは次の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
 ▼1月号から相鉄ローゼン各店にも▼ミツ境店・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.65

発行日 2000年1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横浜西区南幸2丁目16番22号
金属ビル3階

TEL & FAX 045・316・5122

スタッフ

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、紙ひもこと再生紙の原料に。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」のサンプルができたよ。新聞紙1か月分を束ねるのにちょうどいい長さだから、使いごちを試してみよう。ほしい人はFAXか電話で申し込んでね。小結くんを販売しているのは、金沢区役所売店・緑区役所売店・グリーンバザール(横浜南区)・ブックショップふれあい戸塚店(ダイエー横)・大船店。(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 7巻~ 600円
箱売り (1箱50巻)	1~9箱 1箱 11500円 (1巻230円)	価格に 含まれます
	10箱~ 1箱 9500円 (1巻190円)	

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
みよび

PRINTED WITH
SOY INK

Trademark of American Soybean Association

TM

月刊 リサイクルデザインは新聞古紙100%の再生紙を使用しています
 お問い合わせは横浜市資源リサイクル事業協同組合へ

アンケート

Q1 リサイクル・ゴミ・環境について、日頃疑問を感じていることがあったら教えてください。

Blank lined paper.

Q2 ゴミを減らすためには、どうすればいいでしょう？
日常生活での心がけや、行政に求めることなど、気づいたことをお教えてください。

[illegible]

Q5 今月号から増ページになり、横浜市の情報ページもできました。ボリュームアップしたりサイクルデザインに具体的なご意見・ご感想をお願いいたします。

また、リサイクルデザインをお読みになったご感想（バックナンバーを含む）・身の回りで気になるリサイクルのこと・リサイクルのちょっとしたアイデアや情報・上の欄に書き切れなかったことなど、何でもご自由にお書きください。ご意見を誌上に掲載させていただく場合もあります。匿名希望の方はその旨お書き添えください。

Q3 生ゴミはどのように処理していますか？
☐すべて行政の収集に出す

- ☐すべて行政の収集に出す
☐埋め込み式コンポストで処理
☐電動コンポストで処理
☐庭に埋めている
☐その他（

埋め込み式コンポストで処理・電動コンポストで処理・庭に埋めている・その他、と答えた方は、どのようにしているか、気をつけていることなどを教えてください。

Q4 今回のリサイクルデザインで、おもしろかった記事・役に立った記事に、○をしてください。(いくつでも)

- ☐ CO₂削減のために私たちができること
☐ エコサイクルな衣・食・住〈エコクッキング〉
☐ どうする？どうなる？環境教育 ☐ リサイクル最新
 情報 ☐ よこはま白書 ☐ どうなってるの？リサイクル
☐ 質問に答えて ☐ 地球を守る家事と工作 ☐ ぼん太
 のポン ☐ この数字なあんだ？ ☐ 新年ひとことスペシ
 ャル ☐ リサイクル標準価格表

その理由を教えてください。

●FAXの方は、お手数ですがお名前とご住所をもう一度お書きください

お名前		ご住所	〒 ー	
-----	--	-----	-----	--

お手数ですが
80円切手をお貼り下さい

220 - 0005

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 行

♥セロテープでとめてください

☆セロテープでとめてください

この用紙はたたんでセロテープでとめればそのまま送ることができます
FAXしていただいてもOKです お手数ですが両面を送信してください

FAX 045・316・5122



お名前

ご住所 〒 -

♥セロテープでとめてください

☆セロテープでとめてください

★セロテープでとめてください

さしつかえなければ、裏面を含めたアンケートにお答えください。
返送していただいた方の中から抽選でプレゼントをお送りします。
ご希望のプレゼントに○をしてください。締め切りは2月末日。

- a. リサイクルデザイン オリジナルテレホンカード
b. 再生紙紙ひも「小結くん」

●リサイクルデザインをいつからお読みいただいていますか？

年 月頃

●リサイクルデザインを知ったきっかけは？

●今月号はどこで手に入れましたか？

- a. リサイクルデザイン club 会員
b. 区役所(区)
c. 地区センター(センター名)
d. その他()

●リサイクルデザインを置かせていただけるような場所の心あたりがあれば、お教えてください。

アンケートにご協力ください

男・女 職業

年令

電話番号