

横浜市教育委員会
総務課
12.6.30
経由

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

うちから出る 二酸化炭素は どれくらい？

子ども版

夏休みに考える
環境問題

『環境問題』ということばを聞いたことがありますか？ 聞いたことはあっても、どんなことなのかかわからないかもしれません。自分と関係ないことだと思っている人もいるかもしれませんが、地球の上に暮らしている人や動物、それに植物や自然……みんなに影響があるものなのです。空気や水が汚れる、地球の温度が上がって動物や植物がいままで住んでいたところ

で過ごせなくなる、森の木が切り倒されて減る、ゴミが増えて埋め立てるところがなくなってしまう、ゴミを焼いたらダイオキシンが出て健康に悪い影響を及ぼした。どれもみんな環境問題です。ふだんの自分の身の回りにもたくさんの環境問題があって、私たちの一人ひとりが、環境問題を気かけながら暮らさないと、地球はどんな住みにくくなっていく

てしまうのです。今年の夏休みはまず自分の家の中から、環境問題を考えてみましょう。

あなたは家にかえたら、最初に何をしますか？

「手を洗うよ」↓水

「すぐテレビをつける」

「私は冷蔵庫から飲み物を出して飲むわ」↓電気

「おなかがいすいてたらラーメンを作って食べるよ」↓ガス

こんなふうに私たちの生活は、水や電気・ガスと切り離すことができません。電気やガスのようなエネルギーを作ったり、水道の水をきれいにするには、たくさんの石油などのエネルギーを使います。だから電気やガスを大切に使い、エネルギーを節約することが大切です。そして、地球温暖化の原因になる二酸化炭素の量を減らすこともできます。



二酸化炭素は地球の回りにたまわって温室にいるような効果を出すガスの一種なので、二酸化炭素が増え続けると地表の気温は上がり、気温が上がると冬も暖かく過ごせていいような気がしますが、夏はもっと暑くなるし、気候が変わればできる作物の種類が変わってしまいます。寒い地方ではとれるりんごが、日本ではとれなくなってしまうかもしれません。今までは日本にはなかったマラリアのような熱帯の病気が発生するかもしれない。南極や北極の水が溶けたら、海水が膨張して海面が上がり、沈没する場所ができてしまうかもしれません。そうならないために、二酸化炭素が出る量を減らすことが必要なのです。

この夏休みに試してみたいのは、自分の家から出る二酸化炭素の量を知ること。左のページの表に書き入れて、1週間に出る二酸化炭素の量を計算します。そして、次の1週間には最初の1週間より減らす工夫をしてみよう。例えば、冷蔵庫を開ける回数を減らす、エアコンの温度を今より2度高く設定する、テレビのスイッチはリモコンでなく元で切る、お湯をわかすときになべややかんにふたをする、「これくらいで？」と思うような、ほんの小さなことの積み重ねで、意外に効果が上がります。

二酸化炭素量の調査をもっとしっかりやってみよう人、どうしたら二酸化炭素の排出量を減らせるのか知りたい人、もっと環境問題について知りたい人は、『ぼくとわたしの環境チェック』という冊子を見てね。神奈川県の県政情報センターの売店（電話045・201・1111 内線3342）で売っています。1冊265円（税金込み）です。

来月は『夏の自由研究で身の回りの環境問題を考えてみよう』の予定です。

夏休みに環境絵日記を描いてみよう！

10月8日、リサイクルデザインフォーラムを開催します。今回のリサイクルデザインフォーラムは、親子で参加していただいて、リサイクルの大切さ・ごみの分別のしかた・古紙をはじめとした資源がどうリサイクルされるのか・家庭でできるリサイクル、などについて、親子で知って考えていただく機会にしたいと計画中です。またリサイクルについての疑問にも、その道のプロ（！）がわかりやすくお答えするコーナーを設けます。題して、こども環境フォーラム「教えて！環境のこと、ごみのこと」。

ご参加いただけるのは、小学4年生・5年生・6年生と、その保護者。9月11日（月）までに、こちらで用意したテーマの中から好きなテーマを選んで、環境絵日記を描いて送ってください。それが参加の条件です。テーマは、夏休みに出会

った環境問題、わたしの町の集団回収・子ども会回収、わたしの家の省エネ作戦の3つです。環境絵日記は今月号のリサイクルデザインに添付した用紙に、色鉛筆で描いて送ってくださいね。優秀作品は当日会場で発表、ご本人にも別途通知します。また当日会場にも展示し、賞が送られます。各賞と副賞の詳細については、7月1日にリニューアルする、リサイクルデザインホーム

った環境問題、わたしの町の集団回収・子ども会回収、わたしの家の省エネ作戦の3つです。環境絵日記は今月号のリサイクルデザインに添付した用紙に、色鉛筆で描いて送ってくださいね。優秀作品は当日会場で発表、ご本人にも別途通知します。また当日会場にも展示し、賞が送られます。各賞と副賞の詳細については、7月1日にリニューアルする、リサイクルデザインホーム

また応募用紙は、相鉄線グリーンポケット（横浜・二俣川・三ツ境・大和・海老名・緑園都市・いずみ中央の7駅内）・エコライフかながわ（神奈川区平川町316）・リサイクルデザイン事務所にも置いてあります。相鉄線グリーンポケット・エコライフかながわで手に入



●二酸化炭素の排出量を調べる調査表です。

あなたの家で1週間に使うエネルギーの量と、それによってどれくらいの二酸化炭素が出されたか調べてみましょう。
電気・水道・ガスは、②の始めた日のメーターの数字と①の1週間後のメーターの数字を記録して、①－②で1週間に使った量を計算して③に書き込みます。①②はほぼ同じ時間に見ると、より正確な量がわかります。ガスは2種類のうち家で使っているものを選んでください。ガソリンは調査を始める日に満タンにして、1週間後にもう一度満タンにすれば、ガソリンスタンドでもらう伝票を見れば、使った量がわかります。③を書き入れたら、それぞれ横に書いてある数字をかけると、あなたの家の二酸化炭素のおよその排出量が計算できます。※平均値の欄の数字は、平成6年版環境白書+国土庁資料から神奈川県環境科学センターで出した、4人家族の場合の参考数値です。比較して多ければ、エネルギー使用量を減らすにはどうすればいいか、考えてみましょう。少ない場合も、さらに減らすにはどうすればいいか、工夫してみましょう。

種類	① 1週間後 月 日	② 始めた日 月 日	③ 1週間に 使った量	二酸化炭素 排出量	* 平均値
電気	kwh	kwh	kwh × 0.12 =	kg	7.4kg
水道	m³	m³	m³ × 0.16 =	kg	1.0kg
ガス	都市ガス	m³	m³ × 0.64 =	kg	3.0kg
	プロパンガス	m³	m³ × 1.8 =	kg	2.0kg
ガソリン	—	—	ℓ × 0.64 =	kg	4.7kg
合計	—	—	—	kg	

らない場合は、リサイクルデザイン事務所へご連絡ください。また7月1日以降は、リサイクルデザインのホームページからもダウンロードできます。
画材／色鉛筆のみ。クレヨンを使って絵を描いた紙はリサイクルしにくくなってしまうので、色鉛筆を使ってください。
テーマ／①夏休みに出会った環境問題 ②わたしの町の集団回収・子ども会回収 ③わたしの家の省エネ作戦
応募方法／用紙の表と裏の記入事項を書き入れ、封筒に入れてリサイクルデザインにお送りください。事務所に直接ご持参いただいてもかまいません。
応募締切／9月11日(月)当日消印有効
・学校やクラス、子ども会での応募も大歓迎です。授業の中で取り組んでいたければ、これほどうれしいことはありません。
・応募は1人1点。ご応募いただいた作品は返却できませんのであらかじめご了承ください。また、入賞作品の著作権・使用权はリサイクルデザインに帰属します。

第6回リサイクルデザインフォーラム
こども環境フォーラム「教えて！環境のこと、ごみのこと」
日時／10月8日(日曜日)
会場／横浜市旭公会堂(旭区総合庁舎4階 横浜市旭区鶴ヶ峰1-4-12)
相鉄線鶴ヶ峰駅下車徒歩7分

環境絵日記に応募して下さった方の中から200組400名の親子をご招待。小学校4～6年のご兄弟・ご両親と一緒に、3人以上でご参加いただくことも可能です。
主催／横浜市資源リサイクル事業協同組合
現在予定しているフォーラムの内容です。

環境絵日記の送り先・お問い合わせは：

〒220-0005

横浜市西区南幸2-16-22 金属ビル3階

リサイクルデザイン「環境絵日記」係

TEL 045・316・4050

FAX 045・316・6050

電話受付／月～金 9時～17時

ホームページ

http://www.recycle-design.or.jp

●第1部／子ども環境パネルディスカッション「私たちにできる3R」
子どもたちだけが参加して、3R(リデュース・リユース・リサイクル)について考えるパネルディスカッション。自分たちが学校・家庭でできるリサイクルは？どうすれば省エネできるか？資源物の出し方は？ごみを出さない暮らし方ってどうすればいいの？などについて話し合います。
●第2部／エコロジーQ&A「教えて！環境のこと、ごみのこと」
環境問題について、子どもたちが日頃から疑問に思っていることを、各分野の専門家が答えします。
●第3部／環境絵日記 入賞者の発表と表彰式

夏野菜と言えば、トマト・キウリ・ナス。誰もが思いつくものですが、暑さの続く夏には、自然とこうしたさっぱり冷たいものがほしくなります。なぜでしょうか。

夏は、私たちの身体が内から外へとエネルギーを発散する時期です。いちばんわかりやすい形となって現れるのが汗でしょう。この時期に身体を冷やしてくれる夏野菜を多く摂ると、皮膚の細胞をゆるめて内からのエネルギーが発散しやすくなるように手助けしてくれます。また、身体に蓄積した熱や毒素を排泄したり、体液のバランス調整をしたりという働きもあります。夏野菜にはこのような性質（気やエネルギー）があり、私たちの身体はそうした性質を理解し、食事として摂ることを要求するのです。

ただ、現代は冷房が普及していて暑さを防いで生活しているの、あまり夏野菜を食でばかり食べていると効果が強すぎることもあります。ほどほどに熱を加える調理をして、夏野菜をおだやかな性質に変えてから摂りましょう。

ポイントになるのは、身体を温める食材と冷やす食材のバランスがとれるように食べること。夏だからといって身体を冷やすものばかり食べていると、体調をくずしますか



夏の食事とエコクッキング 田所仁美

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。

す。お年寄りがいる家では消化しやすい調理を心がけることや、ふだん過ごす部屋が冷房の効いた部屋かどうかなどの条件によって、身体の状態は違ってくるので、自分や家族の生活スタイルを理解して、対策を考えましょう。

夏野菜は比較的丸ごと食べやすい食材が多いので、エコクッキングのメニューを考えるときは、私が頭を悩ませるシーズンですが、みなさんにしてみればうれしいことですよ。今回はあえて捨てるべき部分やうまく利用する方法をご紹介します。

ナスの皮は塩でもんで利用すると、彩りも歯ざわりもよくなります。オリブ油でしとらせてから調理すると、洋風にアレンジしやすくなります。ナスはイタリア料理にとってもよく登場します。例えば、生でいただくなら塩でもんでオリブ油と和えれば、サラダ風になります。冷製パスタに混ぜてもおいしいし、火を通すならパルメザンチーズをまぶしたり、トマトソースと煮込んでニンニクで香りづけしたり。何と言っても、火を通して色がきれいで、どんな素材とも相性が良く調理しやすいのが、ナスの皮の特徴です。歯ざわりがしっかりしていることを生かして調

理すれば、きっとナスの皮は喜んでくれます。淡泊な味だけど、調味料で引き立てることができるすばらしい食材だと思っています。

キウリの皮は意外にアクが強く、香りが苦手という人がいますが、丸ごとすりおろして大根おろしと混ぜると色彩が夏らしくさわやかで、香りも気になりません。焼き魚に付け合わせてみてはいかがでしょうか。

カボチャの種は洗って干しておくと、少しから炒りするだけで火が通り、ちよっとしたサラダのトッピングに使えます。もちろんビールのおつまみにもおすすめです。ただ、外側の殻は硬く、食べられないことはありますが胃腸に負担がかかるので、割って中身を取り出してください。この作業、お子さんがとても楽しんでやってくれるんですよ。

最近、どの野菜にもそれぞれ独特の個性や特徴があるんだなあと、強く感じるようになりました。野菜の個性をうまく引き出して生かしてあげることが大切だし、それが私の仕事なのだろうと思っています。日頃ごみになりがちな部分まで、野菜を大切に食べていただけるきっかけを作れたら、うれしいですね。

旬を楽しむエコ・キング

5



田所仁美

浅漬け丼

材料（4人分）

ナスの皮（厚めにむいて） 3本分・キウリ1本・ミョウガ3個・シソの葉10枚
野菜は粗みじん切り

B しょうゆ大5弱・レモン汁1/2個分

納豆2パック・塩少々・こはん4膳分

作り方

- ① Aを塩少々でもみ、水気をしぼる。
- ② 納豆・A・Bをよく混ぜる。
- ③ 炊きたてこはんにのせていただく。お好みでゴマや一味をかける。

▼たどろろひとみ ▲料理研究家。
「食べることは健康につながる」という考えと世界各地の料理を基本にした、素材を生かしたシンプルなおいしい料理が持ち味。「ふだん捨てて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。名古屋在住。地元のリビ・雑誌で活躍中。

旭区最南西にある善部小学校を訪ねた。ゆるやかな起伏の連なる丘の上の学校は、新緑に包まれていて、いい環境だなとまず思った。ところが、「あの林のむこうは神明台ごみ最終処分場で、南風が吹くと子どもたちは臭い臭いと言うんですよ」と杉純子先生。「木は以前もつとたくさんあったのが減っていて、さらに伐採の話が出ています。できれば残してほしいのですが」と気にかけている。

4年生はごみの学習をする。子どもたちは神明台処分場を見学から見た。佐藤牧子先生は、「保護者には、『継続使用に反対』という人と、『市が安全というから大丈夫』という人の両方います。授業での取り上げ方はむづかしい」と言う。

環境教育は教科の単元にあわせて行う。佐藤先生が力を入れてるのは家庭科の学習。生活の見直しを主眼に、洗剤を扱った。まず家庭で使われている洗剤を調べる。洗濯用合成洗剤使用が7割をこす。ある子が、「うちはお風呂洗いや窓ガラス用の洗剤を置いていない」と言う。他の児童は、「じゃあ、お風呂は洗わないの」と疑問を持った。洗剤を多く使う家庭には13種もある。こんなに必要だろう

かと話合う。

夏休みの自由作品で、プリン状の廃油石けんを作ってきた児童がいた。それを皆に分けてもらい、家で油污れのものの上靴を洗ってみよう宿題にした。子どもたちの感想は、「こんなに落ちるとは思わなかった」「お母さんがレンジ周りに使って、よく落ちるねって言った」と、石けんの洗浄力を評価するものだった。

次はいろいろな洗剤を薄めた液で、コマツナの発芽実験。1週間で結果が出た。住まい用合成洗剤は種が黒くなり、全く発芽しなかった。洗濯・シャンプー・食器洗い用の合



発芽実験、どっちが育つ?
合成洗剤VS石けん



教室外のベランダで給食の残り（果物の皮くらいしか出ない）をコンポストする。

成洗剤は、発芽はしても育ちにくい。油石けんや粉石けんはよく成長した。生物への影響を目で見て、安全性を確かめた。その後、家庭から出た廃食油で固型の石けんを作った。家庭科室や技術員室での食器洗いは石けんを使っている。

佐藤先生は、蛍光染料に反応して光るブラックライトを用意した。洗濯後の衣類に残る光増白剤について知り、「見かけの白さでも白い方がいい」という児童と、「白さを強調するCMを鵜のみにしてはいけない」とする児童。7時間限にわたる一連の授業で、洗剤の安全性と自分で考えて商品を選ぶ学習をした。

佐藤先生は実は石けん派。「職員室で石けん製品の共同購入をしているんですよ」と杉先生。

前川恭子先生は、コンポスト用の密閉容器と促進剤『くいなちゃん』を授業のために購入した。教室外のベランダに置いた容器へ、ポリ袋へ集

めた給食の残りに促進剤をふりかけたものを入れる。ポリ袋の底にたまった液肥は、隅を切って抜き取り、薄めて花壇にまく。「うまうまいかない時は、地中に埋めてしまいいま」と前川先生は大らか。

花壇は2平方メートルくらいと小さいが、各クラス花や木、ハーブに野菜ととりどり。前川先生のクラスではキャベツとニンジンが育っていた。ニンジンの根は小さいまま。

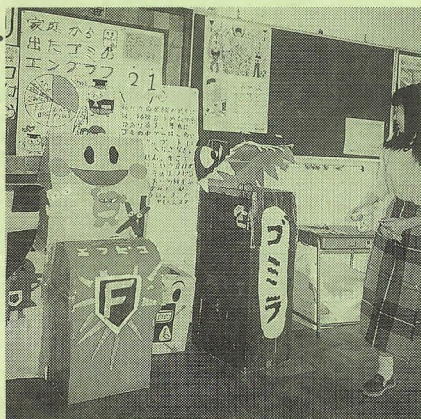
「野菜づくりは難しい仕事ってわかったみたい。子どもたちは忙しいけど、虫とったり液肥まいたり自主的にやっていますね。この子どもたちはいいなあと思いますよ」と前川先生。

校長の堀田暁夫先生に、「職員室に活気がありますね」と話すと、「あったかいですよ。この学校は」という言葉がこえてきた。（ササキミチコ）

*1 揚げ物などをした後の廃食油に苛性ソーダ（水酸化ナトリウム）や水を加え、ケン化して作る。詳細は資料を。

*2 発ガン性や催奇形性の疑いがあるため、ガーゼや包帯、ナプキンなどへの使用が禁止されている。一度染まると取り除きにくく他に移りやすい。

資料「100の洗い方と自家製石けん」自然食通信社



4年生が作った、トレイ回収ボックス。1万枚集めると、トレイ会社から再生プラスチックをもらって、養護学校にプレゼントする予定。



地球と子どもたちへの環境パスポート
発行/ほんの木
価格/500円(税込)

善部小学校の子どもエコクラブ「ハマのスーパーマン」のサポーター、谷口英幸先生のおすすめ。「今すぐできる30の方法で地球を救おう」と行動を呼びかける環境問題へのパスポートだ。写真をはって名前と住所を書く欄がある。

「きっかけ作りにいい本です」と谷口先生。「夏が暑くなっているのは誰のせい?」「おいしいリップって体いいの?」と子どもにやさしく問いかける。「学校のように家でもぞうきんを使おう」ですって!

●パソコンリサイクルの目標値を2005年に60%と設定 社団法人 日本電子工業振興協会は、業界の目標値としてパソコンの資源再利用率を、リユース・リサイクルを中心として2005年度に60%に設定すると発表。また家庭用回収システムについても4つの案を打ち出した。

①メーカーによるユーザー宅からの直接回収
②ユーザーによるメーカー指定場所への持ち込み
③製品配送システムの活用
④家電リサイクル対応のために構築したシステムの活用

ウエイストリサーチ2000・4

●容器リサイクル法完全施行 容器リサイクル法が4月1日、完全施行された。95年に公布され、97年にガラスびんとPETボトルに再商品化義務がかけられたが、今回新たに紙製容器包装とプラスチック製容器包装に再商品化義務がかけられることになったことで、家庭から排出され、市町村で収集された容器包装が全国的に再商品化されることになり、本格的な循環型社会の幕開けとなった。

今年度、市町村が指定法人・日本容器包装リサイクル協会に引き取りを以てした容器包装の予定量・申し込み市町村数は、ガラスびん無色が約11・3万トン、茶びん13・6万トン、その他10・6万トン、ペットボトルが7・3万トン、紙製容器包装が1・8万トン、プラスチック製容器包装10・6万トンと、いずれも同年度の分別収集見込み量を下回っている。一方、再商品化可能量と比べてみると、ペットボトルだけが引き取り予定量を越えており、今年度も市町村の保管場所に余る事態が予測される。週間廃棄物新聞2000・4・3

●子どもの遊び場のダイオキシン 調査 環境庁はこのほど99年度「子どもの遊び場」におけるダイオキシン類実態調査の結果を公表した。調査は子どもの遊び場における土壌中ダイオキシン類濃度の実態と、子どもの遊び場の利用状況を明らかにすることを目的に、全国354地点で実施したもの。報告によると、全地点での平均値は0・91ピコグラム、最大は54ピコグラムだった。週間廃棄物新聞2000・4・3

●古紙需給増加 古紙再生促進センターのまとめによると、1999年4月から2000年1月の全国ベースでの古紙入荷は1432万トンで前年同期比5・6%増加、消費は1426万トンで前年同期比5・3%増加となっている。日刊資源新報2000・4・5

●発泡スチロールの再資源化率は約55% プラスチック処理促進協会がまとめたリサイクル情報リポートによると、現在国内で年間21万2000トン生産される発泡スチロールのうち、サーマルリサイクル(約22%)・マテリアルリサイクル(約33%)など再資源化されているのは約55%にのぼることが明らかになった。リサイクルがスタートしたのは10年前。リサイクル意識の高まりとともに、土

●不法輸出摘発に厳しいチェック 特定有害廃棄物等の輸出入の規制に関する法律(バーゼル法)の下で、規制対象となっている有害物を含む再資源化物資の輸出入通関申請に関わる事案で、これに対する各地区税関による輸出停止措置あるいは分析表の提出を求める動きが強まるなど、フィリピン事件以後の輸出入通関作業は、同法の下での厳しいチェックが行われるケースがこのところ目立っている。日刊資源新報2000・4・17

●古紙利用率56%突破 1999年の古紙利用率が56%を突破した。製紙業界では2000年度までに56%達成を目標に古紙利用を進めてきたが、一年前倒しで達成した。古紙価格の低迷により製紙メーカーに古紙を利用するメリットが出てきたことと、製紙メーカーで脱墨技術の向上が進んで古紙が多く使われるようになったことが原因と日本製紙連合会ではみている。週間廃棄物新聞2000・4・10

●古紙価格の低迷により製紙メーカーに古紙を利用するメリットが出てきたことと、製紙メーカーで脱墨技術の向上が進んで古紙が多く使われるようになったことが原因と日本製紙連合会ではみている。週間廃棄物新聞2000・4・10

●家庭の廃食油をこみ収集車の燃料にリサイクル 新潟県上越市では、昨年11月から家庭から出る廃食油の回収・リサイクルを行い、ゴミ収集車や市の公用車を走らせる燃料に再生している。従来の軽油に比べて酸性雨の原因となる硫酸化物を大幅に削減するなど大気汚染の防止にも役立つほか、二酸化炭素の削減にもつながるとあって、全国の市町村から注目を集めている。回収は各町内で実施する月1回の資源物の回収日に合わせて集積所に20リットル入りバケツを置いて集める。4月からは市内のガソリンスタンド49店舗に回収拠点を設置し、常時回収できるようにになった。週間廃棄物新聞2000・4・24

●ビール向けアルミ缶100億缶を突破 アルミ缶リサイクル協会は、このほど日本の飲料用アルミ缶需要の1999年実績見込みと2000年の予測を発表した。99年暦年の国内需要は169・4億缶で、前年比101・7%となった。内容は麦芽発泡酒が大幅に伸びたため、ビール向けが102・2億缶となり、前年比105・1%となった。1971年にアルミ缶が発売されて以来ビール向け缶が始めて100億缶を達成した記念の年になった。日刊資源新報2000・4・27

●家庭の廃食油をこみ収集車の燃料にリサイクル 新潟県上越市では、昨年11月から家庭から出る廃食油の回収・リサイクルを行い、ゴミ収集車や市の公用車を走らせる燃料に再生している。従来の軽油に比べて酸性雨の原因となる硫酸化物を大幅に削減するなど大気汚染の防止にも役立つほか、二酸化炭素の削減にもつながるとあって、全国の市町村から注目を集めている。回収は各町内で実施する月1回の資源物の回収日に合わせて集積所に20リットル入りバケツを置いて集める。4月からは市内のガソリンスタンド49店舗に回収拠点を設置し、常時回収できるようにになった。週間廃棄物新聞2000・4・24

●家庭の廃食油をこみ収集車の燃料にリサイクル 新潟県上越市では、昨年11月から家庭から出る廃食油の回収・リサイクルを行い、ゴミ収集車や市の公用車を走らせる燃料に再生している。従来の軽油に比べて酸性雨の原因となる硫酸化物を大幅に削減するなど大気汚染の防止にも役立つほか、二酸化炭素の削減にもつながるとあって、全国の市町村から注目を集めている。回収は各町内で実施する月1回の資源物の回収日に合わせて集積所に20リットル入りバケツを置いて集める。4月からは市内のガソリンスタンド49店舗に回収拠点を設置し、常時回収できるようにになった。週間廃棄物新聞2000・4・24

●リサイクルできない厚手ボロの2割を自治体に返品 集団回収や自治体の分別回収で集められる衣類を扱う業者がピンチに陥っている。アクリルのセーターなど厚手衣類の需要が悪化しており、廃棄処分している業者もいる。ぬいぐるみや枕、傘といった資源化できないものが持ち込まれることも多く、業者は廃棄処分に多額の費用負担を強いられている。そのため、自治体から入ってくる古着のうち、厚手の衣類を中心に全体の2割の返品を自治体に要請。すでにこの要請を受け入れる自治体も出始め

●子どもの遊び場のダイオキシン 調査 環境庁はこのほど99年度「子どもの遊び場」におけるダイオキシン類実態調査の結果を公表した。調査は子どもの遊び場における土壌中ダイオキシン類濃度の実態と、子どもの遊び場の利用状況を明らかにすることを目的に、全国354地点で実施したもの。報告によると、全地点での平均値は0・91ピコグラム、最大は54ピコグラムだった。週間廃棄物新聞2000・4・3

●不法輸出摘発に厳しいチェック 特定有害廃棄物等の輸出入の規制に関する法律(バーゼル法)の下で、規制対象となっている有害物を含む再資源化物資の輸出入通関申請に関わる事案で、これに対する各地区税関による輸出停止措置あるいは分析表の提出を求める動きが強まるなど、フィリピン事件以後の輸出入通関作業は、同法の下での厳しいチェックが行われるケースがこのところ目立っている。日刊資源新報2000・4・17

●家庭の廃食油をこみ収集車の燃料にリサイクル 新潟県上越市では、昨年11月から家庭から出る廃食油の回収・リサイクルを行い、ゴミ収集車や市の公用車を走らせる燃料に再生している。従来の軽油に比べて酸性雨の原因となる硫酸化物を大幅に削減するなど大気汚染の防止にも役立つほか、二酸化炭素の削減にもつながるとあって、全国の市町村から注目を集めている。回収は各町内で実施する月1回の資源物の回収日に合わせて集積所に20リットル入りバケツを置いて集める。4月からは市内のガソリンスタンド49店舗に回収拠点を設置し、常時回収できるようにになった。週間廃棄物新聞2000・4・24

●家庭の廃食油をこみ収集車の燃料にリサイクル 新潟県上越市では、昨年11月から家庭から出る廃食油の回収・リサイクルを行い、ゴミ収集車や市の公用車を走らせる燃料に再生している。従来の軽油に比べて酸性雨の原因となる硫酸化物を大幅に削減するなど大気汚染の防止にも役立つほか、二酸化炭素の削減にもつながるとあって、全国の市町村から注目を集めている。回収は各町内で実施する月1回の資源物の回収日に合わせて集積所に20リットル入りバケツを置いて集める。4月からは市内のガソリンスタンド49店舗に回収拠点を設置し、常時回収できるようにになった。週間廃棄物新聞2000・4・24

『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

進めています、 横浜市役所のグリーン購入。

環境問題への関心が高まるにつれ、自治体や行政機関はさまざまな形で、環境問題への取り組みを進めています。グリーン購入もそのひとつ。グリーン購入とは、製品やサービスを購入する時、価格・機能・利便性・デザインなどで選ぶのではなく、環境のことを考え、環境への負荷ができるだけ小さいものを優先的に購入することをいいます。

グリーン購入が普及すれば、環境に配慮した商品が増えて広がります。その結果、価格が下がり消費者にとっては手に入れやすくなります。また、メーカーも環境へ及ぼす影響を考えながら、製品を作るようになっていきます。

横浜市では1998年6月に、『横浜市庁内再生品等を購入及び使用する際の指針』を制定、以来原則としてエコマーク製品などの環境に配慮した製品を使用することとしてきました。また98年11月には新たに『横浜市庁内再生物品等

購入及び使用促進要領』を制定して、再生品を利用する品目とその基準、購入時のチェック方法、指針を運用する際の細則を決め、それまでの再生紙に加え文具や事務用品についても再生品の利用を進めています。指針は次のような内容になっています。

- 1 原則としてエコマーク・グリーンマーク・ならびにグリーン購入ネットワーク商品購入ガイドラインなどの各種環境ラベルの対象として登録されたものによるほか、次の要件を考慮した再生品などを購入及び使用するものとする。
- 2 環境や人の健康に被害をあたえるような物質の使用及び放出が削減されているもの
- 3 資源やエネルギーの消費が少ないもの
- 4 資源を持続可能な方法で採取し、有効利用しているもの
- 5 修理や部品交換の容易性、保守点検・サービス期間の長さ、詰め替え可能性

などが配慮され、長期使用が可能なるもの

5 再使用が可能であるもの

6 再生された素材や再使用された部品を使用しているもの

7 廃棄される場合、適正な処理や処分が可能なるもの

横浜市が現在グリーン購入している製品は、主としてOA・印刷用紙類と文具・事務用品です。購入基準の一例をあげると、コピー用紙の場合、「古紙混入率100%、白色度70%程度の再生紙」、「トイレットペーパーは、「古紙混入率100%」、ボールペンやシャープペンシルは、「軸・再生樹脂製品」というようになっていきます。表1は98年の再生紙の利用状況です。全般に再生紙の使用率が高くなっている、昨年及び今年さらには高い利用率になっているものと思われる。

グリーン購入は誰もがすぐに始めることができる環

境問題への取り組みです。また、組織単位で取り組んだ場合、メンバーの環境意識を高めたり市場を拡大するといった、大きな効果をあげることができます。

以前は、「環境に配慮した製品は値段が高い」というのが通説になっていましたが、グリーン購入の広がりや企業が努力した結果、従来品と同等の価格で手に入るもの

が多くなっています。また、多少価格が高い場合でも、電気代や価格コストなどを考慮すると最終的なコストが安くなる場合もあるので、目先の価格だけでの判断は禁物です。

製品を選ぶための情報としては、横浜市の指針や製品についている環境ラベル（エコマーク・グリーンマーク・再生紙マーク・牛乳パック再利用マークなど）や、グリーン購入ネットワークの『グリーン購入ガイドライン』などを参考にしましょう。

職場や家庭でグリーン購入が広がっていきけば、環境に配慮した製品はもっと増えて価格は安くなり、環境

表1 横浜市庁内の再生紙利用率1998年

利用種類	利用率	再生紙	バージンパルプ紙
コピー用紙		98.6 %	1.4 %
OA用紙		92.4 %	7.6 %
印刷用紙		95.3 %	4.7 %
トイレットペーパー		99.8 %	0.2 %

に配慮した製品が手に入れやすくなっていることは間違いありません。グリーン購入は、今すぐ誰でも実行できる、環境問題への取り組みです。



透明家庭ごみ袋の使用状況と 分別状況を調査しました。

今年2月、家庭ごみをこれまで以上にしっかりと分別するため、横浜市が収集する家庭ごみの袋は半透明の袋を使うというルールになりました。実施からは1か月経った3月6日から16日にかけて、半透明袋がどの程度浸透したのか調べるため、横浜市による実施状況の調査が行われました。

調査した集積場所は2474か所、調査したごみ袋のうち約87%は中身の見える半透明のごみ袋を使っている、半透明袋はほぼ定着したと言える結果となりました。しかしまだ13%は中身が見えない袋を使っていることもわかりました。その内訳は、スーパー

のレジ袋が最も多く26%、続いてダンボール25%、市販の袋10%、ポリ容器10%となっています。

半透明袋の使用率と同時に、古紙・布・びんなどの資源物が、家庭ごみにどの程度混ざっているかについても調査が行われましたが、左の表2のように、新聞・雑誌が排出されている集積場所は、調査した集積場所1237か所の約20%にあたる220か所余り、段ボールは約40%、布類は約5%と、かなり多いことがわかります。

家庭ごみと一緒にこうした資源物を出すと、資源としては生かされずにごみになってしまいます。新聞・雑誌は分別して集団回収に、布は集団回収やファイバーリサイクルなどに出して、リサイクルしましょう。

また以前、びん・缶の家庭ごみへの混入率は高く約30%に及んでいましたが、今回の調査では混入率約1%というよい結果が得られました。分別が着実に浸透していることがわかります。しかし1%とは言っても、調査した37314袋のうち551袋に混入していたということですから、より効果的にリサイクルを進めるために、さらに分別を進める努力をしていく必要があることもまた確かです。

		1日平均	比率%
調査集積場所数		1,237	100
資源物排出集積場所数	新聞(箇所)	229	19
	雑誌(箇所)	220	18
	段ボール(箇所)	504	41
	布類(箇所)	60	5
缶・びん混入状況	排出数	37,314	100
	缶・びん混入数	551	1

表2 資源物の排出状況

リサイクル 掲示板

- 泉区センターリサイクル 7月2日(日) 9時〜12時 家庭の資源物を環境事業局 泉事務所まで回収。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・ウイスキーびん・アルミ缶・スチール缶・金属くず(鍋・フライパンなど)・ベッ トボルト・ナット・ネジ・発泡スチロール
- 中なか大学 住まいとビルの環境フェスティバル(暮らしの中の環境展) 7月7日(金)〜8日(土) 11時〜17時 マリナード地下街 催事広場(JR・横浜市営地下鉄関内駅下車1分) リサイクルデザインも出展。小結くん・リサイクルボーイ・トイレットペーパーのサンプルを配布します。
- 西区生涯学習(エコライフにし広場) 西区藤棚地区センター(相鉄線西横浜徒歩10分・京急戸部駅徒歩15分) 7月8日(土) 9時30分〜「エコッキング」食材を捨てない工夫」7月22日(土) 13時30分〜15時30分「リサイクルは楽しくなくちゃ」参加費500円 045・262・2875 佐々木
- ごみ減量化・リサイクル推進大会 ごみ減量化やリサイクル推進活動についての発表やアトラクション 7月12日(水) 13時30分〜15時 港南公会堂(申し込み不要)
- 第25回南まつり 7月29日(土)〜30日(日) 15時〜20時30分 絵どうろう・バザー・模擬店・盆踊り フリーマーケットは蒔田公園14時〜
- 栄区消費生活情報マップができました! 栄区消費生活推進委員の会が情報マップを作成。リサイクル関連のお店や野菜の直売所などの情報と地図を掲載。区役所広報相談係・地域振興課、地区センターで配布中。
- エコライフかながわ 環境リサイクル講座「エコミュージアムについて」大原一興・横浜国立大学教授 6月27日(火) 18時30分〜20時30分 イベントホール
- フリーマーケット 7月16日(日) 10時〜16時 イベントホール 出店申し込みは7月5日までに直接来館かお電話で 出店料500円

いろいろな講座を開催しています 参加費200円(小中学生無料)衣類のリファーム 7/11 7/18 洋服寸法直し 7/13 7/20 さき布織り金曜を除く毎日 紙すき 7/6 7/13 7/27 ワイプロ 7/2 7/9 7/30 パッチワーク・包丁研ぎなど エコライフかながわ 045・413・3196

どうなってるの? リサイクル10

瀬島さんは生きびんやびんが入っているコンテナを回収して、メーカーに納めるびん商です。かつてびんは、繰り返し使うことが当たり前でした。中身を使い終えたらきれいに洗ってお店に返し、それがメーカーに戻る。メーカーでは戻ってきたびんを、洗って消毒してまた使う。たくさん傷の入ったびんもよく見かけたものでした。そうしたビールびんや一升びんをはじめとした再使用できるリターナブルびんは「生きびん」と呼ばれ、生活に根づいていたのです。それがいつの頃からか、あまり見なくなりました。ですが、「生きびんの流通量は、91年頃から目に見えて減っています。うちではそれまでずっと仕事量が多くて学生アルバイトを使っていたんですが、それでもびんを見るのがいやになるほど忙しかった。89年、90年は年間355日働いていたほどでした。」

表1
リターナブルびんの現状

89年を100%とした時の
97年の割合

ビールびん	62%
一升びん	56%
炭酸飲料	23%

ます。ワンウェイびんはリユースせずに碎いてリサイクルしますが、碎いたカレットを1500度の熱で溶かして成型してびんを作るには、多量のエネルギーが必要で、リユースすればこうした環境負荷も抑えることができるのです。」

表1は、89年を100%とした時の97年のリターナブルびん出荷量の割合で、リターナブルびんがどれだけ減っているかを示しています。リサイクルの優等生と言われてきたビールびんでさえ62%、また別の統計では91年には19%だったびんビールと缶ビールの比が、99年には9:19と逆転しているとのことですから、この数年で缶などのワンウェイ容器が大幅に増えたことは明らかです。

「横浜では、パッカー車でびんや缶を回収していますが、この回収方法だとびんが割れてしまうので、たくさん混じっているビールびんや一升びんのような生きびんを取り出すことはできません。」

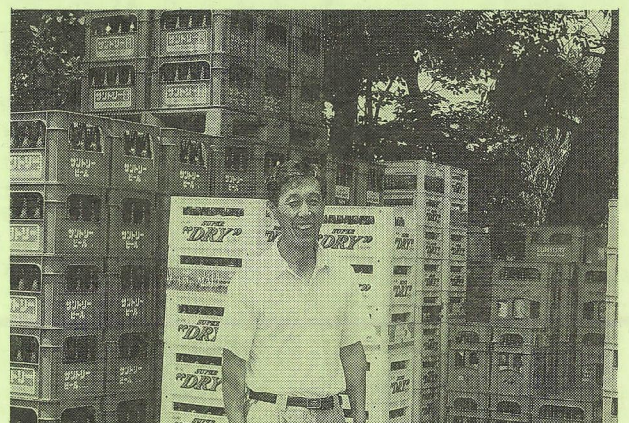
ません。川崎市や藤沢市でやっているようなコンテナ回収にすれば、生きびんを抜きとって生かすことができるのに、と残念な思いをしています。

リサイクル法ができたことで、企業はリユースせずに使い捨てにしてもお金さえ払えば行政に処分してもらうことができるようになった。そうやって集まったびんは、リユースされずにカレットになって、道路の舗装材に混ぜ込むといった「多用途利用」と言われる方法で使うことになりました。『多用途利用』はその後の使い道がないので循環しているわけではないのですが、法律上はリサイクルとみなされています。」

リターナブルびんについて最近ショックだったニュースは、食酢メーカー最大の株式会社ミツカンが、長い間使ってきた淡いブルーのリターナブルびんを軽量ワンウェイびんに切り替えたことでした。かつてのように、酒販店で買って使い終えたら酒販店に返すという形が減って、びんを返却できないスーパーなどでの販売が増えたり、店にびんを戻さない消費者が増えたため、リターナブルびんの回収率が10%程度まで落ち込んでいたことが直接の原因とのこと。企業としては回収率が50%を越えないと、コストも環境負

荷も高くなってしまいますから、国や自治体がリユースを優先させるシステムを作り上げていかない限り、リユースよりリサイクルという動きはますます加速していくことでしょう。」

「厳しい生きびんの現状の中で多少明るい話題は、びん入り牛乳の宅配が増えていること。びんは循環可能な容器であると同時に安全性が高い容器ですから、こうした使い方に向いています。現状では、リターナブルびんはベストパッケージだと言うことができるでしょう。びん入り牛乳がリターナブルびんを見直していただくきっかけになればと



■せじま・もと お 横浜市泉区の弥生台に住んで13年。すっかり地域に根を広げて暮らしている。大好きな釣りに地域に作った釣りの会の仲間と出かけ、釣果があれば近所や仲間におすそ分け。これまでの記録は4.7キロ、50センチの鯛！ 家族は妻と大学生・高校生・中学生・小学生の子ども4人。子どもたちが仕事の原動力になっているらしい。昨年6月、仕事場に置いていた2トントラック2台を、夜中に盗まれてしまった。手を尽くしてさがしたが、未だ見つからない。「今ごろ、外国を走っているかもしれないね」とさっぱりした口調で笑いつつも、それ以来リリースしたトラックで仕事を続けている根性の人でもある。

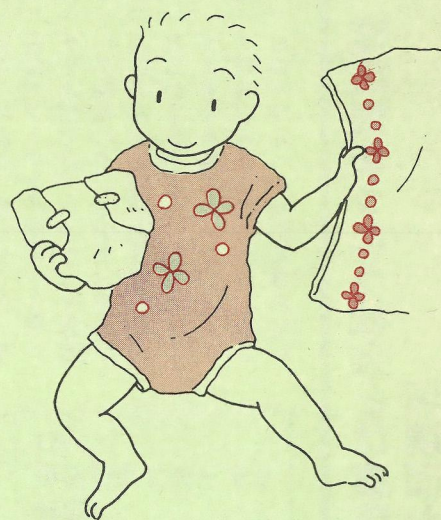
思っています。

今後は、びん入り牛乳と同じような形でペットフードのように毎日必要なものをびん詰めて宅配、びんを回収するというような、新しいリターナブルびんの使い方を提案をしていきたいですね。残念なことですが、生きびんはそういう方向で残らないのかとも思っています。自分としてはあくまでもリターナブルびんにかかわってきたいのですが。」

*1 家庭ごみ回収に使っている車。パッカー車を使うと押し込みながら積むので、たくさん量を回収することができ。

循環型をうたう社会とは裏腹にリターナブルびんという循環型容器の使用量・回収量が激減しています。環境面から見ると、リターナブルびんは現状におけるベストパッケージなのですが。

その3 紙おむつVS布おむつ



鶴田由紀
ただいま子育て奮闘中！

私は子供を産む前から、絶対に紙おむつは使わないゾ!!と心に誓っていました。

「紙おむつなんて、赤ちゃんの体に悪そうだし、ゴミになるだけだし、良い事なんて一つもない。紙って言ったら、本当はほとんどプラスチックでできているのよ。それに紙おむつなんて、布に比べて不経済に決まってるわ! 布は一度買えば、おむつが取れるまでずっと使えるんだから...」

意地と言うよりは、絶対にできるはずという確信を持って、私はそう決意していたのです。

.....ウンチとの闘い
生後2ヶ月くらいまでは、

布オンリーでした。うちにある紙おむつは病院でもらった試供品だけで、検診の時(つまり外出時)以外は手を出しませんでした。

で、子供が産まれるまで、布おむつの何が大変なのかわからなかったけど、産まれたらすぐわかりました。まず、モレという事態にまったく対応できない。肌着ばかりか布団にまで、オシッコがどーっと浸みてしまうことがしばしばでした。

しかし、オシッコならまだ良い。夜中にウンチしたのに気づかずに、しばらく時間が過ぎると、布団の中は大惨事でした。新生児のウンチはべちよべちよなので、おむつかバーの隙間をやすやすと流れ

出て、そろもう大変なことになってしまいます。

オマケに、ウンチのついたおむつを洗濯機で洗うわけにはいかないので、ウンチだけ洗面器に洗い流してトイレに捨てねばならない。つまり、ウンチの水溶液の中でおむつを手で洗わないといけないんですね。

.....紙に転んだ日々

そうこうしているうちに、お散歩やら予防接種やらと外出が増えてきて、だんだん紙おむつを使う回数が増えてきます。そうすると、紙おむつはオシッコもウンチもゼーんぜん漏らさないといいことがわかってきます。しまいは、紙おむつの時にウンチをしてくれると、らっきいい!なんて不埒なことを思ってしまうわけですね。

布だって紙だって、おむつかぶれを起こすし、それに紙って思ったより高くないんです。布おむつってのは、おむつかバーが必要で、これが結構高い。1日に何度も変えなければならぬので枚数が必要な上に、成長に合わせて買い換えなければならぬんですよ。

そんなこんなで初志貫徹できず、結局、紙の比率はどんどん増していったのでした...。

突然、ラクチンに

そして今、生後6ヶ月半。離乳食が始まって1ヶ月を過ぎる頃、ウンチが感動的に固体になってきたのです。そうすると、ウンチの処理が俄然ラクチンになります。トイレにポトッと落とせばすむんです。いや、今までの苦労は何だったんだろうな。

そういうわけで、夜と外出時は紙、家の中では布というペースができました。生理由ナプキンからダイオキシンが検出されているそうですから、当然、紙おむつも無害ではないでしょう。赤ちゃんの健康を考えながらも、「無理のないようにやっていくのが一番さ」なんて開き直って紙おむつも使っている今日この頃です。

▼つるたゆみ▲横浜・ゴミを考える連絡会代表 釈書 共訳に『生物多様性の危機』(ウエantan・シヴァ著 三一書房)『ただいま子育て奮闘中!』は環境配慮の視点から子供と育児を取り巻く状況を考えるエッセイ。隔月連載。

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、このトレベだと大丈夫なの」(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

地球に酸素を供給してくれる緑。夏には涼しさを作り、疲れた時には心さえも癒してくれます。とくに多忙でない限り、スペースとわずかな予算さえあれば、もっとたくさん緑を増やせるはずなのですが、ネコの額ほどの場所ではそうそう緑のスペースを広げられません。ならば縦に緑のスペース作りを。トレリスを使えば壁面いっぱい緑を増やせますが、壁面だけと思いつくこともありません。また、家庭や街で不用になったものを生かして緑を増やせば、社会のごみも減らせて安上がり。

▼逆U字型の折り畳みはしご
我が家のはしごは、逆U字型にカーブするはしご。このはしごは、春・秋には庭木の剪定用ですが、それ以外のシーズンには、緑いっぱい作戦に利用しています。

1 夏は緑のカーテン 春の剪定作業を終えたら、このはしごを使って緑いっぱい作戦。はしごの上にはプランターを置き、下には鉢をつるしませす。不用になった黒色の二股電気コードを真ん中で割いてから切り、はしごのあちこちに輪状に結ぶと、たくさん

鉢をつるすことができるのです。草花だけでなく、野菜を育てるのも楽しみの一つですが、プランターで稲を育て、田んぼの風景やそこで働く方々のことを想うひとときは最高の気分でした。そして朝夕の水やり後は、この緑のカーテンを通して涼しい風が体を突き抜けるのです。

地球を守る家事と工作 50 わずかなスペースと予算で 緑いっぱい作戦

島 秀子
エコサイクル家事研究家



2 冬はミニ温室 冬は緑が霜にやられないように、はしごを軒下に寄せて寒さに弱い植物をはしごの下に入れ、ごみ袋を切り開いて作るポリシート数枚をかぶせれば、ミニ温室に早変わり！

1 車のホイール

▼不用品を生かす

イ 自動車修理工場の脇に時々積まれている黒色の鉄製ホイールは、一昔前の大型車に使われていたもの。修理工場では回収業者に運搬費などを払って引き取っていただいているものの、処理費用も相当にかかるそうです。でもこれ、見方を変えれば高さ15センチ、直径40センチの大きな鉢！きれいなものはそのまま、傷で変色していれば同色の黒でペイントして、底には不用になった網戸のネットなどを敷けば、虫除けも出来て問題なし。修理工場に声を掛けてから引き取り、ぜひ生かしてあげて下さい。

ロ 不法投棄されたバイクのアルミ製ホイールを鉢にするには、大きすぎる穴をふさいだり、鉢が浅くなり過ぎないようにすることがポイント。

①丸型の焼き網、その網と同サイズの網戸ネットを用意。

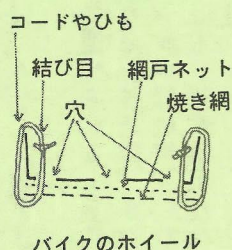
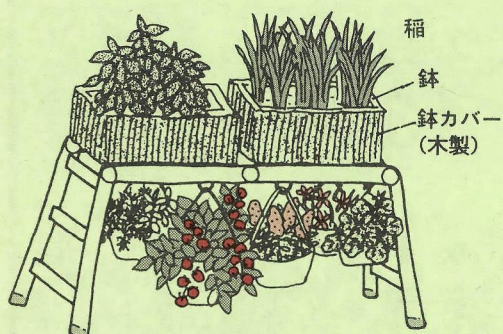
②網の上にネットを置き、網の方を地面側にして、鉢と網とを4カ所ほど、麻縄で固定する。

2 電気笠鉢

発想の転換を楽しんで暮すなら、電気笠鉢を逆さにして鉢にするなんて朝飯前。いろいろな形を楽しめるので、電気笠を処分する時はぜひお

試しを。
排気ガスで汚れてしまった街も、皆で緑いっぱい作戦をすればもっと住み良い街になるのでは！

*1 柵や仕切りにしたり、または壁に立てかけて鉢をつるすなどして、立体的なガーデニングを楽しむことができます。市販の木材製品。
*2 ごみ袋は70リットル、90リットル用などをスペースに合わせて選ぶ。尚、塩ビ製シートはダイオキシン発生につながるので買わないようにする。
*3 最近では塩ビ製でないものも市販されている。代用には穴をあけたポリシートやオクラネットを。



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。なかなか使いきらないのも当然です。



▲ 竹ぼうきを持ってリヤカーでごみを収集する、『緑の下の方持ち』に焦点をあてました。ポルトガルの首都、リスボンでのスナップです。

市内の広場には、昔懐かしい赤いポストがあり、鳩が舞い降りてにぎやかです。人がごみをごみ箱に入れるマークを黒で描いたオレンジ色のごみ箱はプラスチック製。捨てやすい高さです。



■ 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個の本物のごみ箱を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）、『世界雑美箱事情』（エフエー出版）。『世界の街の黒子たち』は中村さんのご都合でしばらくお休みになります。

この数字なあんた？
1340 トン



車で遠出をするときにお世話になる高速道路。インターチェンジや緑地帯、のり面などには木や花が植えられ、疲れた目を休ませてくれます。緑がいつもきれいに整えられているのは、手入れされているから。手入れをした後は、当然枝や葉・芝・草などが大量に発生します。日本道路公団では1994年に河口湖インターチェンジ内に堆肥プラントを作り、緑を手入れた時に発生する枝や葉・芝・草を原材料に、堆肥を作り始めました。当初の処分量は全国で発生する量のわずか0.4%でしたが、98年度には堆肥プラントが5か所に増え、全国発生量の7.4%にあたる年間8220トンの枝葉・芝・草から、1340トンの堆肥ができるようになりました。

「高速道路内の発生物は、高速道路に還元する」ことが原則。ごみを高速道路から持ち出さずに処理できるのは、とても効率的です。また、原料はすべて高速道路内で発生するものなので、外部事情に左右されことなく原料を安定確保できるという利点があります。

この堆肥はハイウェイ堆肥と名づけられ、全国の高速道路やその周辺で、造園工事の際の土壌改良や、のり面を緑化する時の基盤材として使われています。

おたより

●はじめまして。古着の回収についてアイデア!というか、提案します。

冬物衣料はバラして、ぬいぐる

みや子供服、BAGなどの小物を作れば良いと思ひマス。毛皮のコートなんか(使う人大キライだけど)、細長い毛皮を縫ひ合わせ

てロングコートにしたり、日本の古着のサイズが小さいというなら、バラしてつなげて縫えばイイし、パッチワークにもGOOD！ ユニホーム・制服・ヨゴレのある服も、その部分は使わずにきれいに

なところを布としてBAGやスカートなど、パッチワークしてもいろいろ使える!と思うし、カギ裂きやヨゴレのところにししゅうやアップリケをしてもそのまま使える!!

私はおばーちゃん子だったの
で、お古とかも全然平気！それに
布としてアジアやアフリカに送っ
たらいろいろ作れそうだし、紙す
きおもちゃ（ザンネンながら未入
手。チラシなどを紙すきリサイク
ルしてポストカードにするという
スグレモノ）が出てるとか、そう
いうのでかわいいポストカードな
ど作って、バザーやおまけ、景品
にも。さらに途上国では紙・ノー
トも超不足なので送れる！と思い
ます。ホント、小さな布でパッチ
ワーク↓かわいいスカートやバッ
グ、子供服ナドできるとウレシイ

し、手芸好きってけっこう多いから需要あるかも！

横浜市栄区／高山京子さん

「お古とかもぜんぜん平気!」という若い方に、リサイクルに興味を持っていたくのは、とてもうれしいし、心強いことです。

現実問題としては、古着をほごいたり縫い直したりすること、アップリケやししゅうをすることは、どれよりも人手がかかります。人手がかかるということは、当然人件費をはじめとした経費がかかるということ

とで、こうした経費を値段に含めると、とても高い値段をつけなくては売れない製品になってしまうので、企業が実現するのはかなり難しいことだと思います。

現するのは難しくて、個人としてならいくらでも取り入れることができますよね。私も母の古いセーターで作ったぬいぐるみを持っています。が、あたかみがあつてとても気に入っています。中身を古いストッキングにすると、気兼ねなく洗うこともできます。こんなふうに、ふだんの生活のなかで少しずつ試してみてはいかがでしょうか。

ちなみに、冬物衣料の表面を毛羽はんちゆう立てる反毛という処理を行ってふかふかの布にしてぬいぐるみの原料に使うことは、以前から行われていました。

5 Eco Spot

ウイトリッヒの森

横浜市には、23の市民の森がある。そのほとんどは横浜市の事業として作られ、地名をそのままとして名称にしているが、なぜかその中に、『ウイトリッヒの森』というちょっと雰囲気のある名前前の森がある。場所は横浜市の南西部、藤沢市にほど近い丘陵地に位置している。

以前ここには、スイスからやってきたアーノルド・ウイトリッヒさんが住んでいた。「風景がスイスに似ている」と、この森を愛したウイトリッヒさんが亡くなった後も、妻の津田ひ亭さんが遺志を継ぎこの森を守っていたが、1985年横浜市に寄付、横浜市はウイトリッヒさんの名をつけて、市民の森として残すことを決めた。

森に入ると、左手に東屋が見えてくる。かつてウイトリッヒさんの家があった場所だ。その名残りと、東屋の屋根瓦にはウイトリッヒさんの家の屋根に使われていたのと同じ瓦を使っている。



●ウィトリッヒの森

場所／横浜市戸塚区俣野町2-1
交通／戸塚駅西口バスセンターから神奈中バス 戸50・戸52系統で国立病院前下車 徒歩10分、大船駅西口から神奈中バス 船21・船22・船24・船25系統で国立病院前下車 徒歩10分
利用時間／日の出から日没まで

東屋の手前の小道を右側に踏み込むと、大木が茂り木漏れ日がゆれる。鳥がさえずり、風が吹くと木々のざわめきが広がっていく。ふと、山の中の小道をハイキングしているような錯覚に陥ってしまう。周囲を団地に囲まれているため、かすかな車や人の声などの生活音も聞こえてくるのが不思議な気がする。

この森は広さ3・1ヘクタールと他の市民の森に比べて狭いが、丘陵地に位置していて海拔20〜50メートルと標高差があるため、変化が楽しめる。小道を下って行くと、木道のあるシダやササに覆われた湿地にさしかかる。開園当初、この湿地にはかなりの蜚がいたら

しい。しかしカワニナのおかげとなる落葉樹が少なかったためにカワニナが減り、その影響でカワニナをえさとする蛍の数も減ってしまったのだという。

湿地に沿って作られている木道を少し歩くと、今度は登り道。ゆっくり歩くうちに、東屋に戻る。



わずかに900メートルの散策だが、高低差があるので少し汗ばむほど。木陰の涼しさが何とも心地よい。物足りなければ、もう1〜2周すればいい運動になる。何周しても発見があって、飽きることがない場所だ。

ちなみに、散策道や広場の清掃
草刈、パトロールなどは、地元の
方たちで作っているウイトリッヒ
の森・愛好会が行っている。かつ
てウイトリッヒさんの愛した森は
今は地域の人たちの森として愛さ
れている。

2000年5月現在

2000年4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5/25
	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	2~2.5円
衣類くず	** -3円	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12社 15,370kg	市内スーパー等102店 44,710kg (3,061.677缶)
横浜橋通商店街 ダンボール回収	
7,810kg	

リサイクルデザイン編集室から

●環境講座のおしらせ 「地球を救う市民社会組織とエコ企業」講師/加藤充さん(経営学博士・株式会社ユニバーサルホーム社長・97年度日経B P社ベンチャー・オブ・ザ・イヤー受賞) 7月24日(月)18時~20時30分 神奈川県民スポーツセンター1301号室 参加・資料費/前日までの申込500円・当日1000円 主催/エコエコサポーターネットワーク 共催/NACS環境問題研究会・よこはま大学21世紀ビジネス交流プラザ準備委員会) お申し込み/045・332・4450島

●リサイクルに関する質問は、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 ▼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 ▼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 ▼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1179) 1 TEL 045・431・6229・コミュニティストアすずきや(戸塚区南舞岡31619) TEL 045・823・7991 小結くんもあります

●今月のひとこと 先月号で大瀬さんに話をうかがって以来、トイレットペーパーの芯やお菓子の箱を捨てずにためて回収に出すことにしました。生活の中の雑紙の多さに改めてびっくり。(さくら)

月刊 リサイクルデザイン
2000年7月号
No.70

発行日 2000年6月25日
発行人 中野聰恭
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



こむすび
小結くん

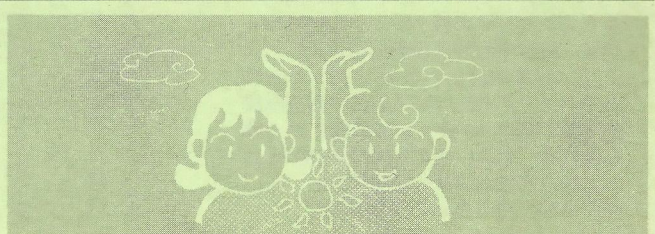
小結くん販売場所/横浜市金沢区役所売店・緑区役所売店・西区役所売店・南区役所売店・グリーンバザール(南区)・ブックショップふれあい戸塚店(ダイエー横)・大船店



「小結くん愛用しています。タマがころころとほどけやすく、手を焼いておりましたが、スーパーの手提げ袋に入れて結び、上のすきまから糸端を出す方法で解決しました。使用後はフックにかけられます」(横浜市瀬谷区/岡本優子さん) 実は小結くん、この方法を実行中。左のイラストです。ぜひお試しください。

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) 10箱~ 1箱 9500円 (1巻190円)	価格に含まれます

お申し込み 横浜市資源リサイクル事業協同組合
お問い合わせ ☎045・316・4050 FAX 045・316・6050



Q1

1. 食器洗いにどんな洗剤を使っていますか？

- ☐ 石けん ☐ 合成洗剤
☐ どちらかわからない（商品名

)

2. 洗濯にどんな洗剤を使っていますか？

- ☐ 石けん ☐ 合成洗剤
☐ どちらかわからない（商品名

)

その洗剤を使っている理由を教えてください。

Q2

ごみや環境について、横浜市への質問があったらどうぞ。
 ごみの出し方・分別方法など、何でも結構です。

Q3

1. あなたの住む地域で集団回収を行っていますか？

- ☐ はい ☐ いいえ ☐ わからない

2. 1で「はい」とこたえた方にうかがいます。

集団回収に参加していますか？

- ☐ いつも参加している ☐ 時々参加している
☐ 参加していない

3. → それはなぜですか？

4. 1で「いいえ」「わからない」とこたえた方へ
地域で集団回収が始まったら、参加しますか？

- ☐ はい ☐ いいえ ☐ わからない

5. → それはなぜですか？

6. 集団回収へのご意見がありましたらどうぞ。

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）

- ☐ うちから出る二酸化炭素はどれくらい？
☐ 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
☐ ただいま子育て奮闘中 ☐ 地球を守る家事と工作
☐ 世界の街の黒子たち ☐ この数字ななんだ？
☐ おたより ☐ エコスポット ☐ 標準価格表

Q5

リサイクルデザインに具体的なお意見・ご感想をお願いいたします。

また、リサイクル・ごみ・環境について、日頃疑問を感じていること・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。

●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	〒	
-----	--	-----	---	--

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

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7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」 C. 小結くんBOX

●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. 学校 d. スーパー・店舗(お店の名前)
d. 地区センター(センター名)
e. その他()

男・女 職業

電話番号 - -

年令 ~9才・10~19才・20~29才・30~39才
40~49才・50~59才・60~69才・70才~

アンケートにご協力ください