

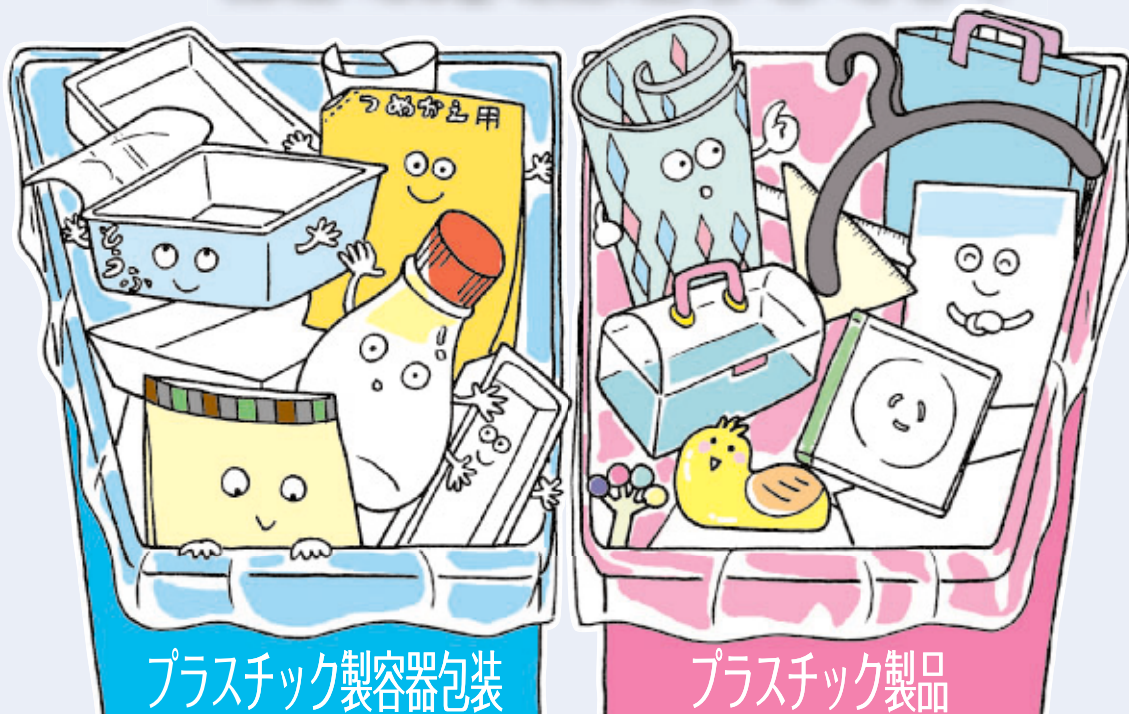
月
刊

リサイクル デザイン



No.163 ● 2008. 4 <http://www.recycledesign.or.jp>

特集 プラスチックのリサイクル ほかの町ではどうしてる？



れきしよもやまばなし 5

おしえてきかせて 6

テルちゃんの
明日天気になあれ 7

尚美のマクロビオティック 8

サポーターアンケート 9・10

リサイクルデザイナー活動報告こんなことあんなこと
アルミ缶プロジェクト 11

Mr.Rの3Rバンザイ 12

軽量びんRドロップス 13

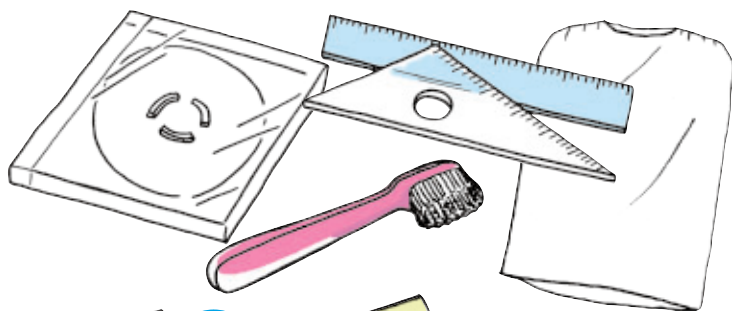


合言葉は
「もったいない」 ♪

RECYCLE
Design

同じモノでもこんなにちがう！

CDのケース・三角定規・歯ブラシ・プラスチック製おもちゃ・
クリーニングの袋などのプラスチック製品



燃やすごみ
(焼却)

横浜市

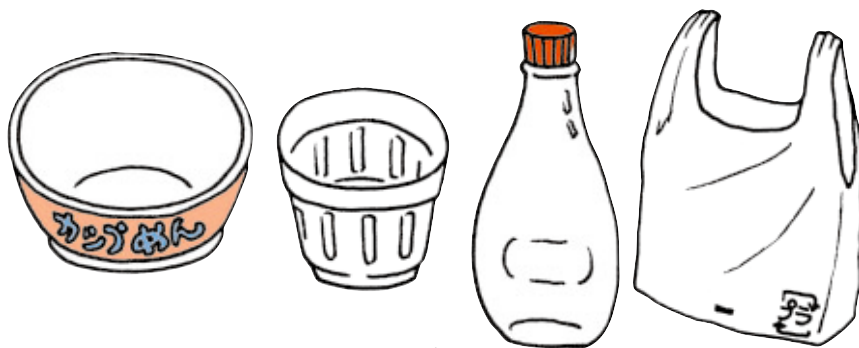
普通ごみ
(焼却)

川崎市

プラスチック
(資源化)

東京都港区の
モデル地区

カップ麺の容器・プリン容器・レジ袋・
マヨネーズのチューブなどのプラスチック製容器包装



プラスチック
(資源化)

横浜市

普通ごみ
(焼却)

川崎市

プラスチック
(資源化)

東京都港区の
モデル地区

* 平成22年度からモデル
地区で分別収集し資源化

プラスチックのリサイクル
ほかの町ではどうしてる？

資源物とごみの分別収集の方法は「全国どこでも同じ」
だと思いませんか？ 実は、それぞれの市町村ごとに
様々なやり方があります。中でも、比較的新しい品目「プ
ラスチック製容器包装（以下、「プラ」）について、よその
町ではどんなふうに扱っているのか調べてみました。

●資源物とごみの分別区分（今年3月現在）

普通ごみ（生ごみ、紙くずなどの燃えるもの、コップ、板ガラス、陶器類など）
資源物（空き缶、ペットボトル、空きびん、使用済み乾電池、*ミックスペーパー＝モデル収集地区のみ）

粗大ごみ、小物金属

*ミックスペーパー……

川崎における資源集団回収の
対象外とされる紙

川崎市

63万世帯／137万人

東京都
神奈川県

●プラは？ 現在は焼却処分。

平成22年度にモデル地区で分別収集を開始する予定。

川崎市環境局生活環境部廃棄物政策担当
横田 覚さんに聞きました



編集室 プラの分別収集は22年度から、まずはモデル地区で始めるのですね。

答え はい。そのために情報を集めているところです。現在は「普通ごみ」として焼却していますが、その排熱は温水やスチーム、発電に利用しています。「プラも資源化して」という市民からの要望は以前からありました。それにはまず中間処理施設（集めたプラを選別・圧縮するところ）が必要です。22年度に市の中間処理施設が臨海部に完成することになり、プラへの取り組みにめどがつかまりました。

編集室 資源物とごみの扱い方は、変化するものですね。

答え もともと清掃行政は、安全で衛生的に処理をという「公衆衛生」から始まりました。そのためには毎日収集しすべて焼却するのが一番でした。次に出てきたのが「環境の保



全」で、公害対策を万全にしながらか焼却場を安全に運営することが求められました。で、今は何かというと「3R」なんです。毎日収集、全量焼却は大量消費、大量廃棄を促してしまうのでは、何よりもごみの減量が必要だ、ということで平成17年に策定したのが「川崎市一般廃棄物処理基本計画ーかわさきチャレンジ3Rー」です。ごみの発生抑制の推進、リサイクルの推進、焼却量の削減の目標を達成し、埋め立て処分場の延命化と焼却場の削減を目指しています。

編集室 具体的にはどんな内容ですか？

答え 昨春、普通ごみの収集回数を週4回から3回に減らしました。平成22年にはプラのモデル地区での分別収集と、市内全域でミックスペーパーの分別収集を行う予定です。家庭から出る生ごみについても、平成

19年2月に「生ごみリサイクルプラン」を策定し、プランに掲げる事業を実施しています。

編集室 プラの分別について、市民の理解と協力をどう得ていきますか。
答え 基本は「市民の信頼を裏切らない」ということ。市民の協力のもとに分別収集した物は、できる限りリサイクルする必要があります。市民の声や、横浜市のようないち自治体の声を聞きながら、分別にあたる課題や工夫を整理し、市民の皆さまのご理解とご協力をいただけるより良い制度にしたいと考えています。

編集室 横浜ではプラとプラスチック製品との見分けに惑う、という声が聞こえています。

答え 川崎では、まずは容器包装リサイクル法に従って容器包装を分別収集する計画です。市民の負担と分別の効果を比較検討する必要がありますが「コストがかかっても、プラスチック製品だって資源化したい」という市民の要望が多数あるならば、市民のニーズに応えるため、検討しなければならぬと考えています。



●資源物とごみの分別区分（昨年10月以降、モデル地区の場合）

可燃ごみ（生ごみ、衣類、紙くず、ゴム・皮革製品、中身の残ったプラ、汚れたプラ、長いプラ、金属が外せないプラなど）

不燃ごみ（金属類、陶器・ガラス製品、小型家電品、電球・蛍光灯、スプレー缶・ライターなど）

プラスチック（プラ、プラスチック製品）

古紙、びん、かん、ペットボトル、粗大ごみ

●プラは？

プラとプラスチック製品は昨年10月にモデル地区（約2割の世帯数）で分別収集を開始。今年4月に3割の世帯に広げ、10月には区内全域での取り組みを始める予定。（モデル地区以外では、9月まで不燃ごみとして埋め立て処分）

東京都港区

11万世帯／20万人



東京都

神奈川県

（東京23区のプラの扱いについて）

30年以上にわたり、東京23区は不燃ごみとして埋め立て処分してきました。しかし、あと数十年しかもたないと言われる最終処分場（埋め立て地）の延命のため、各区は創意工夫してできるだけプラの資源化をはかり、残った物は埋め立てでなく焼却し熱エネルギー回収をするべし、という方針が東京都から平成17年に出されました。これを受けた23区の対応はさまざま。プラを分別収集・資源化する区、大半を可燃ごみとして焼却（サーマルリサイクル＝熱回収）する区に分かれるなか、港区はプラだけでなくプラスチック製品も資源化するという全国でも珍しい方法を選択しました。

港区産業・地域振興支援部清掃リサイクル課 田代喜司郎さん、宮本裕介さんに聞きました



田代さん

宮本さん



*容リ協会……容器包装リサイクル法（容リ法）に基づいて再商品化のための管理・運営等を行う財団法人日本容器包装リサイクル協会



港区のリサイクルキャラクター・エコル

編集室

プラだけでなくプラスチック製品も分別収集するのはなぜですか。

答え これまで同じ「不燃ごみ」だったプラとプラスチック製品を、プラは資源物、製品は可燃ごみにするというのは非常に分かりにくいでしょう。資源化できるプラスチックは容器包装がほとんどで製品は1割程度なので、すべて含めて分かりやすい分別をということになりました。

編集室

プラは、他の自治体と同じように資源化委託費を容リ協会に払い、協会への入札で決まった指定業者に運ばれるのですか。では、プラスチック製品はどのような方法で資源化するのですか？

答え 昭和電工でガス化（ケミカルリサイクル）します。費用は収集・運搬・保管・分別・再資源化にかかります。

*ケミカルリサイクル……熱や圧力を加えてプラスチックの元の姿である石油や化学原料に戻して利用する方法

編集室

それだけの財政負担をしてもプラスチック製品をリサイクルする理由は、分別の分かりやすさだけですか？

答え プラスチック製品も資源化することで、可燃ごみとして焼却する量が減ります。焼却のあとに出る焼却灰は埋め立てるわけですから、その量も減る。つまり最終処分場の延命につながります。それから、製品への取り組みを可能にしたのはプラの中間処理施設を確保できたことが大きいのです。ここで、プラと製品を分け、それぞれの再生ルートに乗せるんです。

編集室

10月の区内全域での開始までにどのような準備をしますか。

答え 周知を徹底するための努力と工夫ですね。どれだけ分かっていたかどうかを鍵をにぎっていますから。さらに、リサイクルよりも前にあるリデュースとリユースについてもPRを続けます。すでに「3R推進行動計画・みんなと3R」というキャンペーンを、区民、事業者、行政の3者による協働で行っているんですよ。

今ある法律のなかでやるべきことを

環境ジャーナリスト・服部美佐子さん



容器包装だけでなく製品も資源化する港区のやり方は、企業が集中する土地柄、昼間人口が多く財政が豊かだからこそ実現した希有な例であり、区民にとっては分別の分かりやすさが大きな利点です。しかし、ばく大な費用がかかるので他の区が採用するのは難しいでしょう。人口、資金面、さまざまな要素をふまえ、各自治体がそれぞれの取りうるベターな選択をすることになります。（プラスチック製品も含めて対応する新しい）法律の制定にも期待したいところですが、国内で市民団体などが望ましいとしている「プラスチックリサイクル法」のような法律は、残念ながら世界的にみてもありません。事業者ではなく、大半を税金でリサイクルする現行の「容器包装リサイクル法」には問題が多いと思いますが、今ある法律のなかでやるべきことを実行する必要がありますと考えます。

（3月12日・談）

私たちの町ではこんな感じ

●資源物とごみの分別区分

燃やすごみ、燃えないごみ、缶・びん・ペットボトル、小さな金属類、古紙・古布、プラスチック製容器包装、スプレー缶、使用済み乾電池、粗大ごみ

●プラは？

平成15年10月からモデル地区の4万世帯でプラの分別収集を開始し、17年4月から市内全域に拡大しました。平成18年度は4万6千トン进行資源化し、資源化できなかったプラは焼却し埋め立て処分されました。

横浜市

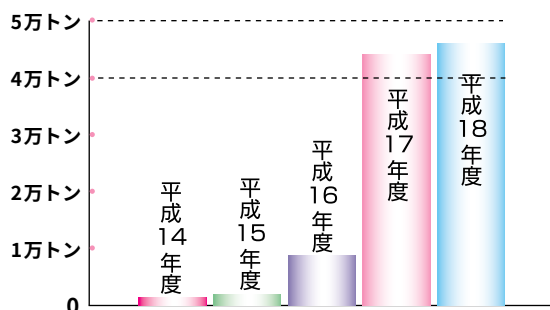
150万世帯／370万人

東京都
神奈川県

終わりに

歴史年表にプラスチックが初めて登場したのは19世紀。以来、開発・改良を重ねられてきたが、人類とのつきあいの永さは木や紙、布、金属、土、石など他の素材と比べて非常に短いものです。にもかかわらず、生活のあらゆるシーンで活躍するプラスチック。役目を終えたあと、そのまま埋め立てても燃やしても、あるいは加工してリサイクルしても何らかの環境への影響があることは確かです。この身近な素材とこれから先どうつきあっていくのか、考えていくことが大事なのかもしれません。

横浜市のプラスチック製容器包装資源化量の推移



注) 平成14年度の量は、缶・びん・ペットボトルの入っていたビニール袋の分です。平成16年10月から6つの区が先行して分別を始めました。17年度以降が市内全域からの収集量です。

横浜市資源循環局HPより



第8話

「ハ」「八分」考

ご飯をこれ以上食べることでできない満腹の状態よりも、気持ち少し足りない位で留めておいた方が身体の調子が良いと、いった意味で使われる言葉に「腹八分」があります。もちろん正確に胃袋の大きさを計って、その八割というわけではないでしょうが。

「八」あるいは「八分」という数には、程良く多いといったイメージがあるようです。「ことの十分なるは、欠るの兆、九分なるは充るの首」というように、物事が「十分」（一〇〇％）になってしまつて後は欠ける（減っていく）だけであり、「九分」（九〇％）も次に「十分」

になり結局は落ち目になるとされ、好ましい数値とはされなかつたようです。ちなみに、こうしたイメージは、晴れている限り毎日みることが出来る月の満ち欠けからきたものかもしれません。

これに対して、「八分」はまだまだ

上昇していくだけの伸びしろもあり、漢字の字体自体が上が狭く下が広く縁起の良い「末広がり」であることもあって、好まれた数値になったのでし

ようか。江戸の八百八町、京都の八百

八寺、大阪の八百八橋、八百萬の神々、と

いった表現の仕方も、そうした「八」に對

する感覚のあらわれと思われまふ。まあ嘘

八百というのもあるので、全部そうともい

えないかもしれませんが。



れきし
よもやし
ばなし
なまし

1960年
神奈川県
横須賀市生まれ。
横浜市歴史博物館
学芸員

挑戦！eco検定

環境に関する知識を試してみませんか？
答えはこのページの最下段にあります。

（2007年度 第3回環境社会検定試験問題より）

問1 「世界人口（統計については国連や総務省統計局の資料による）」に関する次のaからdの記述の中で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選びましょう。

- a 1960年から2000年にかけての40年間で、世界人口は約5倍に増加した
- b 2000年時点で、中国やインドを含むアジア、アフリカ地域は、世界人口の約74％を占めている
- c 産業革命以降の産業・経済の発展と人口増加の歴史は、化石燃料というエネルギーの恩恵による人類発展の歴史でもある
- d 2050年には、世界人口は90億人を超えると予測されている

問2 「環境問題を扱った書籍やレポート」に関する次のaからdの記述の中で、書名と著者（団体）の組み合わせが間違っているものを1つだけ選びましょう。

- a 『不都合な真実』・・・アル・ゴア
- b 『世界がもし100人の村だったら』・・・レイチェル・カーソン
- c 『成長の限界』・・・ローマクラブ
- d 『奪われし未来』・・・シア・コルボーン



4月から価格改訂を検討中！

★ なんとか価格すえおきで頑張りますが、
今うちにご注文を！

1ケース(1袋6個入り8袋)

3000円(送料込み)

使ったトイレトーパーは
リサイクルできません
だから、再生紙100%！

6個で13個分の長さ
・・・なのに375円！

(シングル60mで換算)

- ・温水洗浄便座や節水型トイレにも使えます
- ・芯なしタイプだから経済的
- ・牛乳パック配合でソフトな肌ざわり

*ご注文は1ケースから

*県外への発送は送料別途 *振り込み手数料別途

ご注文は 横浜市資源リサイクル事業協同組合
電話 045-444-2531
FAX 045-444-2532





コナラの間伐材にドリルで穴を空けてほだぎにする



キノコの菌打ちを体験した

雑木林クラブが手入れをしているのは、池を取り囲む林のごく一部です。以前は木々や笹が密集し、うっそうとしていて踏み込むことも出来ない場所でした。初めの年はまず観察をして残す木を決めてから、大勢でつる類やアズマネザサなど下草を刈りました。落ち葉も掻きだし、堆肥にするため囲みに積みました。すると次の年の早春にはタチツボスミレがいたるところに咲き、初夏にはホウチャクソウの群落が見られました。下草刈りによって雑木林特有の植物が長く眠っていた種から発芽したり、光が届くことで葉を広げて養分を蓄え花を咲かせたのです。翌々年には管理員さんたちといっし

よに樹木の間伐を体験しました。林をよく見ると、生長の遅れたひよろひよろした細い木がたくさんあり、背の高い木に光をさえぎられ、いずれ枯れていきます。植物の世界にも競争があり、自然界が厳しいことに気づかれます。枯れ木はコゲラ（キツツ科）が巣をつくるのに絶好ですし、いろんな虫たちの餌になり巣になります。ミミズやムカデなど土壌生物が食べきれない分の枯れ木にはキノコが生えて最後には何もなくなります。キノコは林の掃除やさんなのです。動物の死骸だっているのか片づいて、林のなかはいつもいい匂いがしています。

子どもたちがキノコの菌打ちをした

2月半ばの日中、三ツ池公園の雑木林には陽差しが入り暖かです。この日は、雑木林クラブのメンバーがつるみプレイパークの子どもたちといっしょにキノコの菌打ち体験をしました。パークセンター向かいの雑木林は、公園ボランティアが下草刈りや木の間伐をし始めて6年になります。

昔は近在にすむ人たちが雑木林から薪や炭にするために木を切り出し、焚き付けに柴を集め、畑の堆肥に落ち葉を掻き出していました。人里近くのそういう場所を今は里山と呼ぶようになり、関心を集めています。温暖化対策としても、雑木林そのものが蒸散作用で気温を下げるので、とりわけ都市部には貴重な存在です。間伐材や落ち葉堆肥などのバイオマス（生物由来のもの）利用は、商品を買う事に比べCO₂を出さず、土に還るためごみとして焼却するエネルギーもいりません。



ロープ遊びもバイオマス利用？

雑木林クラブの兼平さんたちは、1mくらいに切った木杭の間伐材（ほだぎ）に、キノコの菌打ちのための穴を電動ドリルで空けていきました。子どもたちはキノコの菌がくっついて入れます。木片を穴に木槌でコンコン叩いて入れます。兼平さんが「君ははいくつ？」と聞きました。「5才!」。「じゃ2年たつて小学生になった頃にシイタケが生えると思うからそれまで待ってね」と兼平さんは言いました。菌打ちをしたほだぎは雑木林の木陰で雨や雪から湿り気もらい、ゆっくりと菌糸を伸ばして生長し、キノコになります。雑木林にたいほだぎが置かれていますから、通りがかりの時に観察してみたいですね。シイタケやクリタケがとれたらみんなで食べてみましょう。

ササキミチコ（雑木林クラブ）

雑木林クラブの問い合わせ(三ツ池公園)
TEL 581-0287

3月号教えて聞かせての三ツ池公園外来魚防除活動は4月第3日曜～11月第3日曜までの第1・3日曜日開催に訂正



佐藤 輝

「沈む国」に 行ってきました



去る2月、私とフェリス女学院大学の学生4名は、太平洋の真ん中にある島国「キリバス共和国」を訪ねました。白い砂浜の美しい海や住民の素敵な笑顔からは、この南の楽園が数十年後には沈む（地球温暖化による海面上昇が原因）とはとても思えませんでしたが。ただし、よく見ると、海岸が波によって削られた場所には散在していますし、満潮時には家や道路の間近まで波が押しよせていました（上写真）。徐々に海水面は上がり、100年後には最大59センチの上昇と予測されており、この上昇は数百年後まで止まらないと多くの科学者は考えていますので、標高が2メートルほどのこの国にとっては壊滅的な被害となります。

しかし、現地で私たちが感じたことですが、住民にとって「自分の国が沈む」という危機感はあるけれど深刻ではありませんでした。もっと大きな関心事は、ここ1年間、雨がほとんど降っていないことでした。今は井戸水（下写真）をくみ上げて何とか暮らせるようですが、淡水が少なくなると、周りから海水が混ざってくるので生活用水として使えなくなります。

キリバスはもとも降水量の変動が大きい地域で、過去にも、数年ものあいだ雨が少なく給水制限や移住を迫られた時期がありました（キリバス環境省からデータを入手）。気象学者の最新のシミュレーションによると、温暖化がこのまま進めば、雨の降り方として「降ればどしゃぶり、降らなきや早ばつ」という極端な天候が多くなると予測されているだけに、今後のキリバスの降水量が心配です。海面上昇にしても、水不足にしても、温暖化の影響がこの国の未来に暗い影を落としています。

今回のキリバス訪問のもう一つの目的は、太陽熱を利用した調理「おひさまクッキング」を住民に紹介することです。この意義や反響については、次回のコラムにてご報告します。

今月号いかがでしたか？ これまでの号も含め感想をお寄せください。Eメールのみでの受付となりますが、たくさんの感想をお待ちしています。

アンケート内容

1. 月刊 リサイクルデザインで取り扱ってほしい事
2. 今月号の感想

メールの件名を『リサイクルデザイン読者アンケート』とし、アンケートの質問番号の後に回答をお書きください。お名前(フリガナ)・郵便番号・ご住所・年齢・性別・職業をお忘れなく。(HPからの方が簡単です) 抽選で10名様にりくみちゃんシャープペンとノートのセットをプレゼントいたします。

読者アンケートに
ご協力を！
メールを
お待ちしております

EX-メール
mail@recycledesign.or.jp

HP リサイクルデザイン 検索



マクロビ料理術は、素材の持ち味、生命力を活かすテクニックでそれ自身につけさえすればあらゆる料理をおいしく作る事ができます。

津村尚美

プロフィール
1955年生まれ
(有) ナチュレ企画代表
フェアトレードショップ
「まあじょらむ」を運営
中に料理に目覚める。
つぶつぶクッキング研究
生を経て現在マクロビオ
ティック師範科。著書「エ
スニック料理」



「おむすびがどうしておいしいか知っていますか？ それは人が手で握るからですよ」これは太宰治の「斜陽」の一文である。本が今手元にないので、本当はもっと美しい表現だったと思うがこの言葉だけは私の中に残っている。

ところが今は衛生観念が強くなってきて、PTAで子ども達におにぎりを作るときはラップで握る。料理教室で和え物を作る時は箸で和える。

私はとにかく手を使う。特に和え物は素材とたれをからめ一体となった味を作るためには大胆かつ繊細に指先で和える必要がある。そうすると指先から味が伝わってきて食欲がわいてくる。つぶつぶ料理で知られている大谷由美子さん曰く、同じ素材で同じレシピで料理を作り、たとえ添加物を使っただとしても人が手で作った料理と工場で作られた料理では、食べた人の栄養吸収率が違うとのことだ。

身体は食べた物で作られる。愛情いっぱいの手作り料理を食べて育った子は、きっと愛情豊かな大人になると私は信じている。

たけのこのきんぴら

作り方

①茹でた筍とごぼうは斜め薄切りし、ごく細い千切りにする。



材料 4人分

筍(硬い部分) 30g
蓮根 40g
ごぼう 60g
油 小さじ1
水 3カップ
しょうゆ 大さじ4~5
生姜 少々

②蓮根は薄いちょう切りにする。

③鍋に油を引き、ごぼう→筍→蓮根の陰性順に炒める。

④水を入れ半量のしょうゆを入れ一煮立ちしたら弱火にし、ふたをして煮る。



⑤煮汁が1/3位になったら残りのしょうゆの1/2を入れ、煮汁がなくなったら仕上げにぎりぎりに残りのしょうゆを加え、生姜のしぼり汁をたらし火を止める。

注

・ごく細い千切りなので、形を残すために全体をひっくり返すようにしてまぜる。ちゃかちゃかまぜないことが必要です。
・またこげる寸前で火を止め、さめてから最後の煮汁をからませる。



今回は春の食材たけのこです。

姫皮に多く含まれるアスパラギン酸やチロシンはホルモンの材料になる成分。新陳代謝を活発にする働きや脳を活性化させる働きのほか、老化防止に役立つ。カリウムが多く含まれ、利尿作用があり老廃物や体内の余分な水分を排泄し、高血圧やむくみ防止に効果がある。解毒作用もあり治りにくい吹き出物など治癒させる働きもある。

牛乳パックから生まれた紙ひも

こむすび

小結くん

1巻90m 230円



通販	価格(税込み)	送料
バラ売り	1巻230円	6巻まで400円 7巻以上600円
箱売り(1箱50巻入り)	10,500円	無料

*10箱以上の場合、1箱8500円*振り込み手数料別途

小結くんはここでも買えます

●横浜市青葉区・鶴見区・神奈川区・保土ヶ谷区の区役所売店 ●グリーンバザール(南区) ●コミュニティストアすずきや(戸塚区) ●御菓子処おきな堂(神奈川区) ●武松商事(中区) ●村松商店(鶴見区生麦) ●おおぐち通商店街事務所(神奈川区) ●ぶらむろーど杉田商店街事務所(磯子区) ●バラエティたかはし屋(神奈川区) ●どりーむ横浜二番館(西区) ●ウッドハウス(保土ヶ谷区上星川)

販売して下さるお店募集中！

ご注文は・横浜市資源リサイクル事業協同組合
電話 045-444-2531 / FAX 045-444-2532

ごみと資源物の分け方・出し方

収集回数が変わります！



平成20年2月4日(月)から



※このタイトルは19年12月横浜市資源循環局発行印刷物をベースに加工しました。

「収集回数が減って不便」という声がありました。 あなたはどう思いますか？

●回収日の変更は大歓迎。

(保土ヶ谷区)

●不便ではない。分別のおかげでごみが減ったので、我が家はもっと減っても対応できる。

(戸塚区)

●生ごみの回数が減ったことに対して不便を感じません。その分、プラの回数を増やしてほしい。プラの曜日が変わり古紙と回収日が重なってしまったので、月曜日の朝がとてみたいへん。曜日を分けてもらえるといいな。

(旭区)

燃やすごみの収集回数減について

寄せられた

声

サポーター19名からいただいた回答を、内容を抜粋して掲載します。

2月4日から燃やすごみと古紙・古布の収集回数が変わりました。ここ数年の*ヨコハマはG30の活動が功を奏し、*燃やすごみの量が減ったため踏み切られました。回数のみ変わった地域もあれば、曜日も変更となったところもあります。編集室では3月はじめ、リサイクルデザインサポーターの皆さんに収集回数の変更についての感想を聞き、関連する質問を横浜市に出しました。

*ヨコハマはG30・・・平成22年度の全市のごみ排出量を13年度よりも30%減らすという「横浜G30プラン」達成に向けた行動

*燃やすごみの量が減った・・・平成13年度に比べ、重量で30%、容積で50%の削減

*リサイクルデザインサポーター・・・P14を参照してください

●とてもよいこと。環境のために使い捨て製品を買わないようにしている人の税金も使って処理費をまかなう日本の制度では、真の減量化にはほど遠いと思う。次世代のためにも、政策の転換、一刻も早い見直しを望む。

(神奈川区)

●ごみの最終目標「ゼロ」を目指したステップとして回数減は妥当。ゼロを目指すには私たちの生活様式を見直す必要がある。食品の30%が廃棄されている現状はぜいたく。7、8月も本来2回が妥当だし、一時的生き残りの産業寄りの判断は将来の禍根となるので、行政側の確固たる指導力も望むところ。

(青葉区)



●大賛成。現場や市民の混乱も無いではないが、これからも失敗を恐れることなく大局的な観点で果敢に挑戦し続けてほしい。
(青葉区)

●回数の変更は受け入れやすいが、曜日の変更は間違いのもの。いまだに前の回収日に出されているものがたくさんある。
(栄区)

●生ごみの臭いが気になるので、燃やすごみの回数は週3回に戻してほしい。古紙の回数が増えたのはよかった。
(戸塚区)



●生ごみをたい肥化し古紙を分別すると燃やすごみの量はとても少なくなる。我が家では週1回でも大丈夫。市の変更と同じころ、資源集団回収が月1回から週1回になった。これは助かる。横浜市が税金で回収するよりも、このように地域で資源集団回収を実施するほうが市民の意識を高め地域交流をすすめるにも良いのではないかと思う。
(旭区)

●燃やすごみの回数が減り少々不便になったように思う。今は冬なので臭いなどそんなに気にならないが、暖かくなってきたら心配。たい肥化しても集合住宅に住んでいるので活用があるかどうか。
(港北区)

●プラはかさばり週1回なので燃やすごみに混入される傾向を感じる。
(港北区)

●ごみの量30%減などというのは見せかけの数字のよう。プラがごみから抜けただけ。ごみを減らす工夫をもっと考えたい。
(区・無記入)

燃やすごみと古紙・古布以外のことについて

横浜市に質問！

燃やすごみの収集回数を減らしたことで経費や二酸化炭素の排出量は減りますか？

回答

これまでの収集体制と比較して年間で約3億8000万円の経費削減効果があると考えています。また、燃やすごみの収集にかかる走行距離は減ることが見込まれますが、古紙・古布の収集にかかる走行距離が増えることが見込まれますので、あわせると二酸化炭素の排出量に大きな変化はないと考えています。

Q

G30を推進した結果削減できた処理費の一部を地域に還元しているそうですが、内容を詳しくおしえてください

還元金？

回答

平成19年度では還元金として3億円を計上しております。資源集団回収の実施、未実施に関わらず、市内の自治会・町内会(約2800件)、マンションなどの管理組合など、地域住民で組織した自治会町内会以外の団体も対象にしています。

資源集団回収には、学校のPTAのように複数の町内会にまたがった団体も取り組んでいますが、そこは対象ですか？

回答

PTAは対象としておりません。

(回答者：横浜市資源循環局業務課長 樺澤俊成さん/3月7日)

編集室より

今回は緊急に、メールアドレスをお持ちの本誌サポーターに限り、回答をいただきました。他にもさまざまな感想があるかと思えますので、どうぞ編集室までお寄せください。あて先はP7にあります。

オリジナルソングや
キャラクターを作り楽しく集めて
ゲットした
2台の車イスクラスのキャラクター
アルブルくん文庫小学校
4年2組
(金沢区)

「びんとか他のものが入っていて困った」
 「予想以上に協力してくれてうれしかったな」
 「お年寄りの施設に寄付するんだ」
 集めたアルミ缶をトラックに積み込んだ3月14日、
 口々に感想を言いあった子どもたちは、最後にプロジ
 エクトのテーマソングを披露してくれました。「5年
 生になってからも続けたい」と意欲満々の笑顔でした。

何年も前の子どもが集めたまま倉庫で眠っていたア
 ルミ缶のプルトップ、量ってみたらなんと200kg！
 まずはこれを1台目の車イスに交換したのが昨年6
 月のことでした。「次は絶対に自分たちの力で集めた
 アルミ缶で車イスをゲットしたい」と、4年2組の子
 どもたちが燃えました。題して「200A4-2プロ
 ジェクト」。ポスターやチラシを描き、学校のなかま
 だけでなく近所の人たちにも協力してもらった結果、
 とうとう2台目をゲットしました。

よ

「教室や掲示板、コンビニ、近所の施設にポスターを
 貼って、アルミ缶集めのための箱を置かせてもらった



▲「これで100kg。よく集めた
 ねえ」と、回収業者の吉田さん。
 12月の回収分と合わせて
 200kg達成です



▲ ぼくたちの車イス「文庫はやぶさ
 クルミ号2008」に乗ってみた
 (素早く集めたから「はやぶさ」。苦勞=クろう
 してアルミ缶をみんなで集めたから「クルミ」。
 ふたつを合体させた名前です)

5年間で2万Kgのアルミ缶をリサイクル！

学校等アルミ缶もったいないプロジェクト

アルミ缶集めをきっかけに、子どもたちにリサイクルについて考えてもらおうという
 プロジェクト。平成15年度に始まりました。市内の学校などがこれまでに集めたアルミ
 缶の重さは約2万kg。リサイクル業者が買い取り、その代金は各校・各団体がさまざま
 に活用しています。*車イスに交換した例も多く、その数は合計37台。近所の高齢者施
 設に車イスをプレゼントしたり、保健室で使ったりしているそうです。なかには、花の
 苗や種を買って校庭を花いっぱいにした学校もあります。

車イス……1台分相当のアルミ缶の重さは
 約200kg (アルミ缶1万2000個)

学校等アルミ缶もったいない
プロジェクトへの取り組み方

- 1) アルミ缶だけを集めてください。
ご要望に応じて回収袋を進呈します
- 2) 約100kg (6000個) 集めたら
リサイクルデザインまでお電話を。
少量の場合もご相談ください
- 3) 回収量に応じた代金をお支払い
(1kgあたり40～80円)、または
車イスに交換します (約200kg相当)

●学校等アルミ缶もったいないプロジェクトに関するお問い合わせはリサイクルデザインまでお気軽にどうぞ (電話045-444-2531)

それ行け!
りくみちゃん 作・勝野真美 第40話



ふろ吹き大根を作るときに大根をゆでこぼしたあとのお湯、すっごく甘くておいしい。これでみそ汁を作るとうま味があり（味噌は赤みそが合う）、お寿司にご飯を炊くときの水代わりに使うと酢に入れる砂糖の量を控えることができます。春大根でお試しを。

もったいないコーナー

横浜では紙類を燃やすごみの日に出すことができなくなって、早3年になる。初めは戸惑っていた方も多かったと思うが、3年間も分別していると結構習慣づいてくるようで紙を資源の回収日に出すのがあたりまえになってきた気がする。というのも、こんな質問をもらうようになったからだ。

「新聞と雑誌を分けなくちゃならないのはわかるのです。でも、折込チラシは新聞と一緒に良くって、ポストに直接入ってくるチラシは新聞と一緒にしてはいけないのがわからない」
おっしゃる通り、新聞の折込広告は新聞と一緒にリサイクルできるがダイレクトメールなどが新聞に混ざ

るとリサイクルが出来ない。なぜか？
ここでまずリサイクルの意味について考えてみる。辞書で「リサイクル」の文字を調べると「資源の節約や環境汚染の防止のために、不用品や廃物を再生して利用すること。※大辞林調べ」と載っている。
なるほど再生して利用することがリサイクルなのか...とは思うものの、例えば古新聞を再生して利用するということはどういう意味なのか？今ひとつハッキリしない。さて、古新聞がリサイクルされると何になるのだろうか？

答えは「新聞用紙」だ。もちろん他のコピー用紙などの紙の材料として使われることもあるが、一番多い用途で言えば「新聞用紙」の材料である。よし、古新聞が新聞用紙の材料になるのはわかった。では次に、

折り込みチラシとダイレクトメールってどこが違うの？

今年は花粉症がひどいです



No.22

Mr.Rの3Rバンザイ

折込広告とダイレクトメールの違いについて考えてみる。
折込広告とダイレクトメールの一番の違いは「接着剤」なのだ。折込広告は一枚物の紙が使われているがダイレクトメールには封筒もあるし宛名のシールも貼ってある。これに付いている接着剤が新聞用紙を作るのに不適物になる。だから折込チラシは新聞と一緒に良くって、ポストに直接入ってくるチラシは新聞と一緒にしてはいけないのである。

しかし、ダイレクトメールがリサイクル出来ないわけではない。その他の紙として集めればリサイクル可能なのだ。

リサイクルを進めるための第一歩は分別。これからも、正しいリサイクルのため正しい分別をお願いします。

あなたが「もったいない」と感じることを120文字以内でお寄せください。宛先はINFORMATIONのページに。



Rドロップス



再使用できるびん、おしゃれに誕生

【特徴】 しずくのようなおしゃれな形

携帯しやすい軽さ（175グラム）

1回の食事にちょうどいい300ミリリットル入り

栓抜き不要で、開け閉めできるスクリュウキャップ

中身がよく見えて安心

飲み口の口当たりがいい



洗って何度でもくりかえし使う「リターナブルびん」は、缶、ペットボトル、ワンウェイびん（使い捨てのびん）と比べて環境への負荷が最も少ないうえ、品質の劣化も少ない優れた容器です。けれど、残念ながらビールびんや一升びん以外では目にする機会が年々減っています。もっとリターナブルびんの活躍の場を増やそうと、この春誕生したのが「Rドロップス」です。

開発したのは、生協団体のグループ「びん再使用ネットワーク」。大学生や若手キャスターなど若い世代の意見や要望を取り入れ、おしゃれで斬新なデザインの「エコかわいい」リターナブルびんができました。

開発プロジェクトが長い準備期間をかけて検討したすえ、ようやく生まれたRドロップス。今後は大学生協の店舗や公共施設、各種イベント会場などでの利用を目指してPR活動が始まります。どこかで見かけたら、ぜひ手に取ってみてください。

*リターナブルびん……
リユースびん、
Rびんとも言う

ペンギンのおなかにRを配したマークが目印。ペンギンは、地球温暖化でまっ先に被害を受ける動物の象徴として「これしかない!」と採用されました。

「この量だと注文しやすい」と

再製品の詰合せタイプ

2,800円

（送料・消費税込み）

価格改訂を
検討中です。
値段すえ置きで
頑張ります。

りくみのティッシュ

（200組・400枚）

…1パック 5箱入り

×3

小結くん おためし巻

…1巻（30m）



りくみのトレペ

（130mシングル）

…1パック 6ロール入り

×4

詰合せの箱サイズ 横460mm×縦460mm×高さ355mm

●ご注文、お問い合わせは…横浜市資源リサイクル事業協同組合 TEL045-444-2531

INFORMATION

リサイクルデザインはこんなこともしています

■最近の活動報告■

リサイクルや分別の仕組みについて知りたい、アルミ缶集めに取り組みたいというたくさんのご要望にお応えする当組合の事業あれこれ、詳細はホームページにあります。ご質問やお申し込みは当組合までどうぞ。

■リサイクルポート山ノ内見学会

(山内埠頭にある当組合施設の見学会、無料)

2/14 コープかながわハーモス深谷

環境グループ(戸塚)

2/28 区役所職員(緑区)

■出前講師(リサイクルや3Rに関する講座、無料)

2/14 二俣川ニュータウン連合町内会(旭区)

■学校等アルミ缶もったいないプロジェクト

(アルミ缶を車イスなどに交換する活動)

●100kg以上集めた学校及び車イスと交換できた学校

2/1 桜井小学校(栄区)

月刊リサイクルデザインはここにあります

●グリーンバザール(南区六ツ川) ●地酒 篠原屋(港北区篠原) ●神奈川銀行瀬谷支店 ●損保ジャパン横浜支店 ●東京ガス環境エネルギー館 ●マルエツ大倉山店 ●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 ●モザイク港北店 ●六ツ川店 ●釜利谷店 ●左近山店 ●瀬谷店 ●いずみ野店 ●弥生台店 ●笹山店 ●東寺尾店 ●ひかりが丘店 ●希望が丘店 ●並木店 ●南まきが原店 ●南瀬谷店 ●ひなた山店 ●磯子店 ●オルト新子安店 ●十日市場店 ●上星川店 ●鶴ヶ峰店 ●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 ●カフェ杜(港北区日吉) ●リサイクルショップおおきな木(港北区綱島) ●うどんカフェ(青葉区こどもの国) ●リサイクルショップ「トロワの森」 ●横浜国立大学生協同組合大学会館店 ●工学部店 ●神奈川県中小企業団体中央会(中区尾上町) ●リセールショップ遊民 ●WEショップ旭 ●WEショップかながわ大口店 ●WEショップかながわ六角橋店 ●WEショップこうほく ●WEショップほどがや天王町店 ●WEショップちがさき店 ●WEショップちがさき十間坂店 ●リサイクルショップブランカスタ(西区) ●WEショップ・あおばあざみ野南 ●トヨタカレリア本牧店 ●JA横浜みなみ総合センター(泉区中田西) ●東急ハンズ横浜店(西区) ●とりでん長津田店(緑区) ●サガン港南台(港南区) ●きたじま牛乳店(青葉区)

リサイクル標準価格表

2008年2月現在 日経2/28

品名	買入価格	業者の売値
	1キロ当たり	1キロ当たり
新聞	0円	12.5~13円
雑誌	0円	9~10円
段ボール	0円	11~11.5円
衣類くず	設定不能	0~1円
アルミ缶	* 10~15円	

★集団回収には「買入価格」を適用。＊スチール缶と選別済みの価格★500キロ以上集団回収する団体の適用価格です。取引条件により多少変化します。★事業所から発生したものは集団回収の対象になりません。事業所ごとに業者と直接ご相談ください。★段ボールは必ず束ねて出してください。

サポーター募集中!

対象：横浜市内在住の方

3R(リデュース、リユース、リサイクル)、環境問題などに関心のある市民(個人および団体)の登録をお待ちしています。登録無料、年会費など一切かかりません。自治会がサポーター登録し、会員に配付している地域もあります。サポーターになると・・・

- ・最新号を毎月お届けします
- ・本誌主催のイベントのご案内をお送りします

申し込み方法は当組合までお電話ください。
TEL 045-444-2531

編集室から

今回から『月刊リサイクルデザイン』に携わる事になりました。

リサイクル業界に携わるようになって色々なりサイクル、また廃棄物の問題に関心がいくようになりましたが、まだまだ勉強しなければ・・・と最近つくづく思います。

良いと思って行っていたことが、地球規模で考えると良くなかったり、本当は、誤魔化されていたり、最近では古紙偽装問題ですよね。

小学校の出前講師では、『リサイクルしようね!』ってお話をさせて頂いたのに・・・みんな一生懸命聞いてくれてたのに・・・って思います。最初から嘘のないリサイクル業界にしたいなって思います。だって地球に良い事を考えているんですから!! (Y. H)

月刊リサイクルデザイン No.163

発行所：横浜市資源リサイクル事業協同組合
〒221-0054 横浜市神奈川区山内町13番地
TEL045-444-2531/FAX045-444-2532(編集室)
発行日：2008年3月25日 発行人：秋元康男
編集人：工藤健一 編集室：戸川孝則・竹澤留美
広報企画委員会：山岡秀明・武松昭男・松澤嘉継
杉山宜利・芦澤博志・宗村隆寛・栗原清剛・大内敦
船崎健・湯上裕樹
制作：(企)エコ・アド 印刷：(株)横浜プリント

詳しいことは 横浜市資源リサイクル事業協同組合(通称リサイクルデザイン)
TEL 045-444-2531/FAX 045-444-2532

●広告は随時募集しています
お問い合わせは左記へ

2008年度

月刊リサイクルデザイン読者モニター

募集

「月刊リサイクルデザイン」の感想や意見をお寄せいただく、読者モニターを募集します。

モニターの皆さんからのアンケート結果をもとに、よりよい誌面作りを進めます。日頃「月刊リサイクルデザイン」を読んで思っていること、感じていることを、お寄せください。

活動内容

- 【期 間】 2008年5月（164号）から2009年4月（175号）までの1年間
- 【内 容】 発行された「月刊リサイクルデザイン」を読みアンケート用紙に記入し、毎月提出。
提出方法はFAX・電子メールのいずれか。
- 【対 象】 15歳以上（中学生を除く）の読者で、毎号アンケートを提出できる方。
- 【定 員】 50名（多数の場合、年齢・性別・回答方法を考慮し選考し、モニターをお願いする方には4月末日までに直接連絡します）
- 【応募方法】 住所、氏名、生年月日、性別、電話番号、読者歴、現在の「月刊リサイクルデザイン」に対する感想・コメントを明記し、以下の宛先まで送信してください。
- 【宛 先】 FAX：045-444-2532
電子メール：mail@recycledesign.or.jp
横浜市資源リサイクル事業協同組合 月刊リサイクルデザイン編集室「モニター」係
- 【締 切】 2008年4月21日必着
- 【謝 礼】 アンケート12回提出していただいた方にはお礼としてトイレットペーパー1ケース（6ロールパックを8セット）3000円分とボックスティッシュ1ケース（5箱パックを10セット）3600円分を進呈。提出回数12回未満の方には別途謝礼を用意。
- 【その他】 寄せられた意見などに対しては月刊リサイクルデザインの誌面に反映させていただきますので、個々には回答はできません。モニター当選の有無のお問い合わせには、お答えできませんのであらかじめご了承ください。



募集しているくみ！

