

横浜型地域貢献企業【最上位】認定取得

月刊

リサイクル デザイン



No.177 ● 2009. 6

特集

知ってるつもりの環境用語



ハイブリッドカー って何ですか？



- 教えて聞かせて 食缶空っぽ大作戦 P6
- エコプロかながわ2009 P11

RECYCLE
Design

合言葉は
「もったいない」♪

<http://www.recycledesign.or.jp>

知ってるつもりの環境用語

環境に関する言葉が次々に生まれています。見たり聞いたりすることが多いとつい知っているような気になりますが、ちゃんと知っているかと言えば怪しいもので……。本誌広報企画委員会のニューフェイス・ふくちゃんと一緒に環境用語に迫ってみましょう。



聞いたことはあるけど、日本語にどう訳すのかな

ふくちゃん

3Rって何ですか？

3R? 何それ。全然知らない

リユース? どこかで聞いた

聞いたことある。リサイクル、リデュース、リユースでしょ

リサイクルは形を変えること！リユースはフリーマーケットとか？リデュースは……もしかして減らすこと？

小5の時に3Rを授業で習った。意味はちょっと忘れた……



リデュースと、リユースの発音が似ていて覚えにくいな

うーん、なかなか思い出せない。パフュームの歌にあったよね



マイ水筒持っています

3Rのことがよく分かる！

出前講師による
移動リサイクル教室は
いかがですか？

リサイクルの現場で働く組合員が講師となって、団体、グループを対象に3Rやごみと資源の分別方法などについてお話をします。

詳しくはホームページに。（「リサイクルデザイン」で検索）ホームページにアクセスできない場合はお電話を。

TEL 045-444-2531

まずはリデュース。次の手段がリユース、最後の最後にリサイクル。だから、リサイクルできるからってどんどん使って良いというわけではないのです。

- 3 **リサイクル Recycle** 再資源化。資源にもどし、再び製品の材料にすること。
- 2 **リユース Reuse** 再使用。同じものをくり返し使うこと。
- 1 **リデュース Reduce** 発生抑制。捨てる物の量を減らすこと。そのためにはすぐにいらなくなりそうなものを買わないなど、買い物をする時点でよく考えることが必要。

3Rは、次の**3つのR**を表す言葉です。重要な順に並べます。



分かった！リデュースが一番大事なんだね

ハイブリッドカーって何ですか？



んー……、
環境に良さそうって
感じ？

Q 環境に優しい車はハイブリッドカー？

ハイブリッドカーは、二酸化炭素などの排ガスを低減する環境対応車の中のひとつです。ほかに家庭用の電源から充電できるプラグインハイブリッド車、クリーンディーゼル車、水素と酸素の化学反応により発生した電気でもーターを動かす燃料電池車などがあります。



▲親切ていねいに説明してくれた広報部の山本さん。

今年2月に発売された「新型インサイト」が好調な売れ行きです。発売元の本田技研工業(株) 広報部の山本さんにハイブリッドカーについて質問しました。



Q ハイブリッドカーのエンジンの仕組みは？

ハイブリッドとはふたつのものをひとつに融合させるという意味で、ガソリンで動くエンジンと電気で作るモーターをあわせて使っています。インサイトのハイブリッドシステムはエンジンが主体で働き、発進、加速、登坂など大きな力が必要な時にモーターが補助するというシンプルなシステムです。

Q ゆっくりブレーキ エコドライブ 安全運転といふこと？

そうですね！ 急発進や急加速、急ブレーキをしないような運転をすると燃費は良くなります。燃費が良いということは、排ガスの量も減ってエコドライブだし、もっと良いのは人にも優しい安全運転になるということです。

Q ハイブリッドカーは充電しなくちゃだめ？

充電でなく、自分で電気を貯めます。たとえば自転車は車輪の回転を利用して発電し、ライトが点きますね。同様に、車輪の回転を制御する(ブレーキを踏む)ことによって発生する減速エネルギーを、発電に利用してバッテリーにため込む構造。急ブレーキをかけるより、ゆっくりと長くブレーキを踏むほうがたくさん充電できます。



▲横浜市のごみ収集車にもハイブリッドカーが導入されています。



ハイブリッドカーは、
環境にも人にも
良いんだね

各走行状況におけるハイブリッドシステムの作動状況

発進・加速・登坂	低速走行	高速走行	減速・降坂
エンジン + モーター	モーター のみ	エンジン のみ	充電

グリーン購入って何ですか？



グリーン購入とは、簡単にいえば環境への影響が少ないものを選んで買うこと。これを社会に広めるためにグリーン購入ネットワーク（略してGPN）が活動しています。今年6月に発足する「横浜グリーン購入ネットワーク」準備委員会のメンバー、阿部さん（株）岡村製作所・環境マネジメント部）にお話を聞きました。

Q どうすればグリーン購入できるの？

1. 買う前に、それが本当に必要かどうか考える
2. 製品の製造から廃棄まですべての工程で、環境への影響が少ないものを選ぶ

2番目の項目は実際は難しいです。最近「地球に優しい」のようなあいまいな言葉があふれています。それを鵜呑みにせずしっかりと考えて買うことが大切です。エコマークやグリーンマーク、再生紙使用マークなどの環境ラベルがついているかどうかひとつの目安ですが、消費者が意思を持って選ぶことが重要です。

観葉植物を買うと
二酸化炭素が
減って環境に
いいってこと？



環境ラベルの一例



「本当に必要かどうか、考えて下さい」と話す阿部さん。

Q グリーン購入ネットワーク(GPN)って何をしているの？

行政、環境に関連するNGO（非政府組織）、一般企業が買い物のしかたや商品の基準を一緒に考えています。現在、3000社以上の企業、すべての都道府県などが加入、横浜市資源リサイクル事業協同組合も昨年夏に加わりました。

また、地域の企業や消費者にグリーン購入の必要性をきめ細かく伝えることを目的に、横浜グリーン購入ネットワークでは消費者の勉強会や企業へのセミナー、地域で活躍するユニークな企業訪問などを行っていく予定です。

緑のものを買うってことじゃないんだね。ホームページ (<http://www.gpn.jp/>) を見て勉強しよう！



横浜グリーン購入ネットワーク 設立記念フォーラム開催！

日時：6月12日（金）開場14時15分 開演14時45分

場所：はまぎんホール ヴィアマーレ（桜木町駅下車すぐ）

参加費：無料

内容：「横浜から広げるグリーン購入の輪」をテーマにフォーラムを開催。アル・ゴア著「不都合な真実」の翻訳を手がけた枝廣淳子氏による地球温暖化対策に関する講演や、パネルディスカッションを予定。申し込み不要。

問い合わせ先：横浜市地球温暖化対策事業本部 045-671-2681

カーボンフットプリント って何ですか？

えーっなんだろう？
何かが印刷
されているの？



早ければ今年中
にこの表示があ
る食品等がお店
に並ぶかも。

これが
カーボンフットプリントの表示



ビールの場合でいえば、製品の原料となる大麦やホップの栽培・加工・輸送、容器の製造・輸送、ビールの製造・輸送・販売、容器のリサイクル・廃棄まで、全工程における二酸化炭素の排出量を算出し数値として表したものだ。サッポロ生ビール黒ラベルは、1本あたりの排出量295g(2008年12月算出)です。

Q カーボンフットプリントとは？

昨年、夏の洞爺湖サミットや冬の*エコプロダクツで、カーボンフットプリントの数値を表示した商品サンプルを展示し、今年2月には北海道で試験販売を行ったサッポロビール(株)社会環境室長の蜂須賀さんに質問しました。



黒ラベルを手にする蜂須賀さん。

Q どうして商品に明記することになったの？

当社では2004年に商品1本あたりの二酸化炭素排出量の計算を始めました。当時、食品業界で計算する会社はわずかでした。工場での二酸化炭素の排出量を減らしてきましたが、お客様に理解していただくのは難しいことでした。そこで多くの人に分かりやすく伝えたいと考え、ビール1本あたりの排出量を算出し公開したのです。こういった経験があったので、昨年の6月にカーボンフットプリントの研究会に入らなれないかと経済産業省からお声を掛けていただいたのだと思います。

二酸化炭素の
排出量かあ。
そんなことが
計算できるんだ。



Q どうしたら二酸化炭素排出量は減るの？

ビール工場の例で言うと、エネルギー効率の良い機器を入れるだけでなく、各工場の各職場でエネルギーの無駄がないかをチェックし、良いことはどんどん取り入れました。食品を作るので洗浄や殺菌などの工程が多いのですが、少ないエネルギーで最大の効果を得るもっとも効率的な方法を探しました。

Q 商品を選ぶ基準になるの？

カーボンフットプリントはあくまでも環境への影響を減らすための指標のひとつで、情報を開示することはCSR(企業の社会的責任)の一環と考えています。数値の高低だけでなく、数値に表れない活動にも着目してもらえるとうれしいです。

当社は2006年に協働契約農家での原料栽培を100%達成したので、発生する二酸化炭素の量を計算できたのです。安心、安全が強く求められる食品業界では、原材料の生産地や栽培方法まで追及できる(トレーサビリティの徹底)のは大きな強みです。そこを重視してもらえたらいいですね。

*エコプロダクツ...毎年12月に開催される環境配慮型製品やサービスなどの展示会

お隣どいづかいます



第二十二話

九六文で百文とは？ 「丁百銭」と「九六銭」

「早起きは三文の徳」や「二八そば」（かけそば一杯の値段が二×八＝十六文であることを示す）というように、江戸時代の庶民が日常的な買い物で使っている貨幣は、「文」（もん）を単位とする銭貨でした。それでは、何かの集まりの際に、一人あたり四文の割合で五人から集金すると、合計額はいくらになるでしょうか？。当時の資料をみると、「百文」の場合と「百四文」と記されている場合の二通りがあります。これは、百文の数え方に「丁百銭」（ちょうびやくせん）と「九六銭」（くろくせん）という二つの数え方があったためです。

丁度一〇〇文という意味の呼び方である「丁百銭」が百文＝百文という普通の数え方であるのに対し、「九六銭」は九十六文で百文に換算する数え方です。一ダースが十二であるのと同じように、九十六が比較的割安な数値であるため、こうした数え方が日常的に用いられたのでしよう。ちなみに「九六銭」で四文×二五人を計算すると、「丁百銭」の百文が九十六文十四文となり、九十六文＝百文に四文を加えて「百四文」になる訳です。初めて聞くと少々ややこしいようにも思えますが、これで当時の人々は普通に計算していたのです。

れきし
よもやま
ばなし
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？ 問題の文章が説明する内容に該当する最も適切な語句を語群から選びましょう。答えはこのページの最下段にあります。（2008年度 第5回環境社会検定試験問題より）

問1 発電すると同時に、発電にともなって発生する温水や蒸気を給湯や空調などに有効に活用するシステムで、省エネ性に優れている。

- A ヒートポンプ B サーマルリサイクル
C コージェネレーション D バイオマス発電

問2 家庭から排出される廃家電製品のうち、現在家電リサイクル法対象の4品目に含まれていないもの。

- A エアコン B ブラウン管テレビ
C 洗濯機 D パソコン

問3 () とは一般的に「法定遵守」と訳される。企業不祥事で倒産につながる事例が多発しており、() を確立するには、社員全員の意識の徹底が必要である。

注/ふたつの() に同じ言葉が入ります。

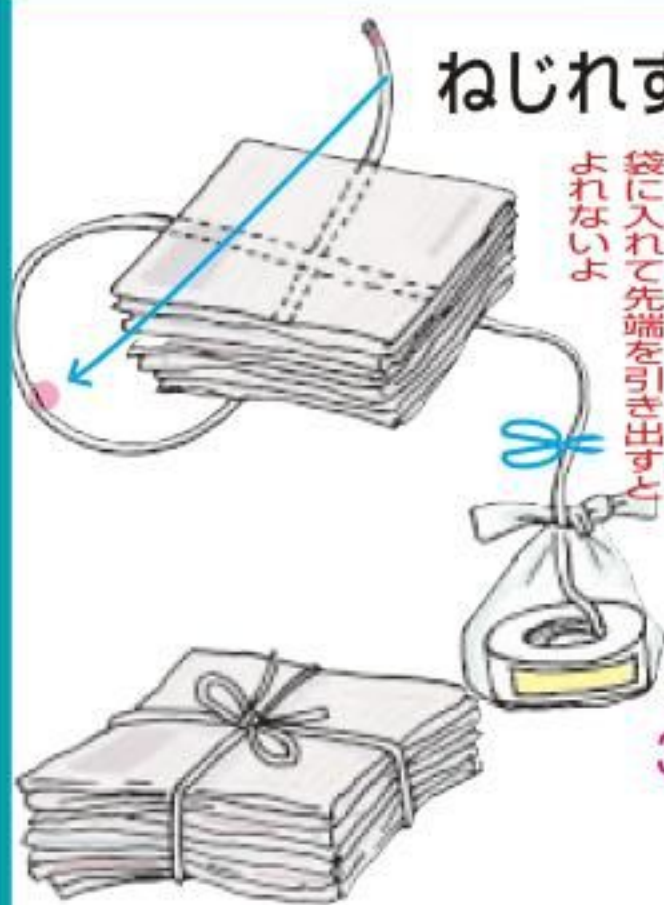
- A サステナビリティ B コンプライアンス
C トリプルボトムライン

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

ねじれず使いやすいα結び



4 適当な長さで切り、しっかり結ぶ

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/FAX045-444-2532



▲最初は一人分の適量を配り、その後、それぞれに合った量に調整することもあります。

給食を残さず食べよう！ 食缶空っぽ大作戦

みんなで楽しみながら

瀬谷小学校が昨年度から取り組んでいる食缶（おかずを入れて運ぶ大きな入れ物）空っぽ大作戦は、できるだけ好き嫌いを減らして自分にとっての適量を食べ、残菜（食べ残し）を減らそうというもの。楽しみながら続けられるように工夫したパクパクビンゴ（残菜ゼロまたは少ない日は特製のカレンダーに丸をつけ、どのくらい丸が並ぶかを競うゲーム。1月の給食月間に実施）などの工夫が生きて、多かつた豆料理などの残菜も大きく減りました。



▲5年2組では、食缶が空っぽになった日のカレンダーに花丸を付けます。5年生になってからずっと花丸です。



▲ごはんをこそげ取るようにしてお替わり、カレーも当然お替わりします。2年生のKくんは1年生の時から給食が大好きで、1年間無欠席でした。

そもそも食育って？

栄養士の辻川先生と養護教諭の広瀬先生が「食育」についておしえてくれました。「生きることは食育すること。忙しさのせいで軽んじられてしまいがちですが、食育の大切さを子どもたちに伝えることが食育で、今だけでなく将来にわたりずっと大切です。みんなで食べると楽しい、食卓はコミュニケーションの場、行事食は歴史や文化を伝える手段であるとか、地場野菜を守ろうとか、食育には様々な切り口があります」

給食時間に教室を直撃！

4月24日12時半。5年生と2年生の教室を訪ねました。この日の献立はカレーライス（麦ごはん）、切り干し大根とキュウリの甘酢合え、発酵乳です。「牛乳を飲んだら大きくなるって聞いて、5年生になって飲めるようになったの」「ゴーヤーチャンプルって嫌いだっただけだけど、給食のは薄く切ってるから食べられるようになったんだ」「小魚のフライ、頭から丸ごと食べられたの。堅いし脳みそがあるしイヤだなんて思ってたけど、みそ汁と一緒に食べたら大丈夫だった」「海草のサラダ、何回も出るから好きになったよ」

苦手なメニューに立ち向かえた理由

苦手なメニューにどうして子どもたちは挑戦できたのでしょうか。クラスの仲間たちと協力して「食缶空っぽ」を目指していること、みんなが好き嫌いを減らそうとしていること、その姿を見守る先生方や調理員さんたちの温かさ。それらすべての結果のようです。食べ物を残した人も大勢いるんだよ、世界中には食べるものが十分にないから、と先生は話してくれました。

お近くの小学校で行われている環境・リサイクル活動の情報をお寄せください。
TEL 045-444-2531
FAX 045-444-2532

2009年度モニター応募者の声

本誌175号への感想・ご意見

市役所や地区センターに置いたらどうですか？ 今まで「目立たない小冊子」の感じがしてあまり真剣に読まなかったのですが、今月号の特集にとっても興味があり持ち帰りました。とても役に立ちました。

(泉区 / 52歳・女性)

● 本誌を置いてくださるお店など、募集中です！ ご連絡ください。

分別の疑問は興味深く読ませて頂きました。ただ、プラスチック製容器包装の項ですが、ラップについては：買ったラップは、一般ごみ、スーパーで肉や魚を包装しているラップは、プラごみと書いていましたが、回答の解説によれば、反対になると思うのですが、いかがでしょうか？

(瀬谷区 / 50歳・女性)

● 分かりづらい書き方になってしまい申し訳ありませんでした。これまでなさっていた分別で正解です。詳しくは秋に予定している次回分別の勘違いで取り上げます。

特集は本当に役に立ち、自分の知識のあいまいな事に驚きました。又、56歳の私がかかり難しいと感じた。この分別、もつとお年寄りでお体の自由がきかない方や、目の悪くなられた方等々、かなり困難ではないでしょうか。自分が年を重ねた時、これだけの事がしっかりできるかどうか自信がありません。地球に優しくてもお年寄りに優しいかどうか…？

(磯子区 / 56歳・女性)

● 同感！ 本誌では、より分かりやすい解説をしていきます。

分別の勘違い続編で、汚れた段ボールや古布の出し方についての工夫が書いてあったのは大変役に立ちました。化粧品のびんの出し方については、結局のところのごみに出せばいいのかわからなかったもので、それを明記して欲しかったです。(泉区 / 37歳・女性)

● すみません！ 化粧品のびんは「燃えないごみ」です。



本の紹介 本の紹介

環境問題のニュースが面白いほどわかる本

阪本将英 / 著 (株) 中経出版発行 1500円 (税別)

家事をしながら聞き流していた環境問題のニュース。これからは画面を見てうなずいているあなたがいるかもしれません。図示や環境と経済のキーワードの解説も多く、経済の難解さを和らげてくれる環境本です。



心に木を育てよう「緑の環境立国」宣言

稲本正 / 著 PHP研究所発行 1400円 (税別)

地球温暖化を防ぐために、CO₂削減のために私達に何が出来るか、具体策が書かれています。美しい空気を吸うために木を育て、美味しい水を飲むために森を再生し、豊かな国土を作るためには美味しいお米を作って食べよう等々。大自然の森や木の写真にも癒されます。なお、この本を買えばWebでバーチャルの森が育ち、現実に富士山にある「ドングリの森」も育ちます。





テルちゃんの
明日天気になあれ

佐藤輝



フェリス女学院大学・准教授、
1971年生まれ、東京農工大学環境・
資源学科卒業、農学博士

梅雨がそろそろはじまりますね。日本各地で降っている酸性雨のことを考えると、「梅」というよりも、「トマト」の雨と言ったほうがよいかもしれませぬよ。とくに降りはじめの雨は、空气中の汚れ（二酸化窒素などの汚染物質）が溶けているので、酸性度をあらわすpH^{ピーエッチ}が4くらいで、ちょうどトマトジュースと同じなのだとか。大学生からは、「私たちが酸性雨をあびると、髪の毛がぬけるってホントですか？」と質問されることがありますが、そのようなことはおこりません。

私が大学生のころには（1990年代）、「酸性雨がこのまま降りつづけば、あと100年あまりで日本の土は酸性度が強まり、アルミニウム・イオンが溶け出すから植物の根がやられて、森はどんどん枯れてしまうだろう」という学説が広く語られていました。また、実験の授業でも、土に酸性雨を加えたときのpHの低下をはかって、この「日本の危機」までの年数を計算する方法を教えてもらいました。

しかしながら、最近の研究では、日本ではこのよ
うな土の酸性化はおこらないことが明らかになって
きました。先ほどの学説では、長い年月をかけた鉱
物の風化現象をまったく考慮していなかったのです。

つまり、土のなかに含
まれる鉱物がpHの
変化をやわらげて
くれるのです。

1980年代

後半から関東
全域でおきて

いる杉の立ち枯れ
問題についても、

酸性雨が原因である

と当初は話題になり

ました。しかし、その

あと専門家による研究がす

すみ、どうやら都市化による

空気の乾燥化、あるいはオゾンなど他

の汚染物質が関与していることがわかってきています。科

学的な研究をつみかさねて、人間活動による環境への影響

を「正しく知る」ことが、きわめて重要だと思えます。

今回、酸性雨は問題ではないと言うつもりはありませ

ん。やはり空气中に汚染物質をできるかぎり出さない努力

（みぢかにはマイカーに乗らない）を私たちは追求してい

くべきでしょう。



pHとは？

酸性やアルカリ性をはかる「物差し」
のようなものです。以前は、ペーハーと
言っていましたが、最近は、ピーエッチ
と言うようです。

使ったトイレットペーパーはリサイクルできません。
だから、
再生紙100%!



りくみ^のトレペ



*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

1ケース(1袋6個入り8袋)

3,180円(送料込み)

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/FAX045-444-2532

子育ての旨味

吉田朋子

その4

「できる・できない」の物差しはいらない

NHKのみんなのうたに「あなたが好き」という歌があります。「笑っているあなたが好き、泣いているあなたが好き……」ということばが続く歌です。大地真央さんの歌うとても優しい歌です。その歌を聞きながら、娘がポロポロと泣いています。びっくりして「どうしたの？」と聞くと、「この歌を聞いていると、涙が出てきちゃうんだよね……。何でだろう。」と目をこすっています。そんな娘の言葉に私も涙ぐんでいると「お母さんも涙が出てくるの？ やさしい歌だからかなあ……」。

私だけでなく障がいのある子を持つ友人達はみなこんな風にくつとくる素敵な経験を日々の暮らしの中でたくさんしています。けれど社会は依然「できる・できない」という価値観で人を評価し続けています。できない

ことは悪いこと、人より遅いことは劣っていること、という価値観です。その価値観の中では、娘も「障害児」と呼ばれます。

私自身も娘が3歳の頃まではそんな社会の価値観を迷いなく娘に押し付けていました。泣いて嫌がる娘に、あなたのためなのだと血眼になって厳しい訓練をさせていました。できることを一つでも増やしてやりたい、障害があるのだから誰よりも努力するのは当たり前とさえ思っていたのです。でも、マザーズジャケットのメンバーとの出会いや、娘や娘を通して知り合ったたくさんの障がいのある人たちとのふれあいの中で、人の価値は「できる・できない」の物差しだけでは決まることができないことに気づいたのです。



いのある人たちに強いるだけではなく、社会のほうも障がいのある人たちに近づいてほしい……。私はそんなことを強く願うようになりました。そのためには、私たち家族が日々の暮らしの中で味わっている娘の面白さ、娘といふことの心地よさを肌で感じてもらいたい、そんな思いから小学校では普通学級に入学させました。周りの子ども達は自然に、当たり前、そして温かく娘を受け止めてくれました。

プロフィール

●横浜市在住。日本語講師。一男二女の母。ダウン症の長女がこの春中学入学。平成13年友人達と「マザーズジャケット」を立ち上げ、現在講演会や自助グループ活動をしている。平成19年メンバー達と障がい児の家族などがつづった60編を編集し、「旨味～障害のある子と暮らすコクのある生活」(Sプランニング)を出版。

**牛乳パック再生紙100%の
りくみのティッシュ**
1箱200組(400枚)入り5箱1パック
にしましょ!
ご注文は10パック 3,600円
(神奈川県内送料&税込み)から。
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/FAX045-444-2532

まだ
バージンパルプの
ティッシュを
使っているの?

6月は環境月間です!

今から37年前(1972年6月5日)にストックホルムで開催された「国連人間環境会議」を記念して、国連は6月5日を「世界環境デー」と決めました。18年前の平成3年から6月の1カ月間を「環境月間」として、全国で様々なイベントが行われています。



横浜市でもイベントを行います!

今年開港150周年を迎える横浜市は、「環境行動都市 横浜」としてこの環境月間を機に、市民、企業、学校、行政等があらためて環境問題について一緒に考え、これからの行動につなげていけるよう、環境活動を紹介するイベントを行います。

その1 横浜市環境月間パネル展

6月2日(火)~14日(日) 9:30~17:00

場所: ワンダーシップ環境エネルギー館1階
エントランスホール(月曜は休館)
(京浜急行・JR鶴見駅東口より臨港バス「ふれーゆ」行で「東京ガス前」下車)

6月15日(月)~26日(金)
8:45~17:15(土日は閉庁日)

場所: 横浜市庁舎1階市民広間
(JR・市営地下鉄線「関内駅」すぐ)

その2 環境活動展

パネル展示の他、ステージイベント、実演コーナー、第17回環境活動賞表彰式など。

6月27日(土)・28日(日) 11:00~18:00

場所: クイーンズスクエア1階クイーンズサークル
(みなとみらい線「みなとみらい駅」すぐ、
JR・市営地下鉄線「桜木町駅」から徒歩8分)

お問い合わせ

横浜市環境創造局企画課 電話045-671-2484

再生品の 詰合せセット

2,880円

(送料・消費税込み)

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

「資源」と「ごみ」を考えるイベント

エコプロかながわ 2009

リサイクルのプロ集団である私たちが持つ、資源リサイクルや環境についての正しい情報を、展示物や楽しい体験等によってお伝えする環境フェスティバルです。参加自由、環境問題やリサイクルに関心のある方はぜひお立ち寄りください。

テーマ もう「資源ごみ」と呼ばないで

日時：6月28日(日)10時～16時

会場：新都市プラザ

(横浜新都市ビル《そごう横浜店》地下2階)

こんなことをします！

「知ってほしい紙の分別」エリア

古紙リサイクルの工程を解説。古紙の分別体験コーナーもあります。

「資源」と「ごみ」の違い、リサイクルの必要性についてみなさんと一緒に考えます。

「紙のリサイクルは面白い」エリア

クイズ形式で、ちょっとためになる情報をお伝えします。新聞紙のエコバッグ作りや紙すき体験コーナーも予定。

古紙、びん、金属などに関する疑問や質問にもできる限りお答えします。

「我々はリサイクルのプロの集団」エリア

ふだんみなさんと直に触れ合うことの少ない私たちリサイクル業者の、日ごろの活動についてお伝えします。



・昨年の会場の様子

当日プレゼントも！

会場受付に本誌をご持参いただくと、**先着100名様**にりくみのティッシュ1個ともったいないステッカー1枚を差し上げます。



それ行け!

りくみちゃん 作・勝野真美 [第54話]



もったいないコーナー
ケーキの箱の内側に、ほんの少しクリームが付いてしまったので「燃やすごみ」に出しました。でも考えてみたら、付いたところだけ切り取って、それから古紙にすればよかったのですね。もったいなかった……。

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。

プロ野球のテレビ中継が少なすぎるといませんか?



No.36

Mr.Rの3Rパンザイ

プロフィール

1964年横浜生まれ。横浜市のリサイクルを世界的視野からとらえ、リサイクル現場と市民のかけはし役割に奔走する。

リサイクル業界にも業界再編の波がやってくる?

需要と供給のミスマッチを解決するには

今やリサイクルは、地球環境問題の解決手段のひとつとして、日々、ニュースとして取り上げられている。しかし昔からリサイクル業は存在していて、それこそ江戸時代には『紙くず買い』や『古着屋』、『とっけえべえ(今の金属回収業)』など、様々な資源の回収が業としておこなわれていた。

その頃は、天然資源である木材からパルプ(紙の材料)を作ったり、鉄鉱石から鉄を取り出すことが非常に手間のかかったこともあって、都市資源(市中から発生する資源)の回収が日常的におこなわれていた。なにしろ物を作るための資源が不足しているので、再利用することが当たり前だったのである。

現在は、産業革命によって天然資源を効率よく大量に取り出すことが

できるようになったことで、大量生産・大量消費による大量廃棄の構図が生まれた。それが、物を作るのに必要な資源の量よりも、廃棄された中にある都市資源の量が上回ってしまったという「需要と供給のミスマッチ」を作り出している。

4月20日、環境省は「緑の経済と社会の変革」を発表した。政策の中で、昨までの諸外国への循環資源の流出による資源価格の高騰と、その後の資源価格の暴落がリサイクル関連事業に大きな影響を与えることが問題視されており、リサイクル市場における「需要と供給のミスマッチ」を解決するための措置を、国として検討することが明文化されている。

また、「緑の経済と社会の変革」の発表と時を同じくして、中京圏、

近畿、北海道・東北・北陸を代表する大手古紙問屋3社の業務提携が報じられ、3社の合計取扱量が年間約260万トン、国内シェアは12%にもおよぶ巨大ネットワークが誕生した。

大量リサイクル社会が生まれ出した「需要と供給のミスマッチ」問題は、誰かがひとりで解決出来るような簡単なものではない。だからと言って何もしないでいるわけにもいかない。とすれば、経済変動や資源価格の乱高下に左右されない仕組みづくりこそが、リサイクル業界に課せられた社会的な使命ではないだろうか。

国内の資源需要の減少が見込まれ、いよいよリサイクル業界にも、生き残りを賭けた業界再編の波が押し寄せてきている。

5品目



タケちゃんがみつけた「エコプロダクツ」

省エネ型蛍光球

センサー付きランプ



開国博Y150が開幕しました。ごみの分別などイベントの「エコ度」は当然興味がありますので一度は訪ねてみようと思います。

さて今月のエコプロダクツはいつものような派手さはないですが、普段の生活の中でのエコサポート商品です。

その名も「省エネ型蛍光球 センサー付きランプ」。何だかドラえも

んがポケットからメカを出す時のかけ声っばいですが。

センサー付ランプって何？と思われた方もいらっしゃるかもしれませんが、簡単に説明すると、ランプに人体センサーが付いていて、ソケットに取り付けると人を感知してランプがついたり消えたりします。通販やDIYのお店で販売しているのは主にコンセントを使うものが多いのですが、このセンサー付きランプはソケットタイプなので、普通の電球を取りつけるのと同じで面倒な手間はかかりません。

特徴としては人が離れてから、消えるまでの時間が5秒〜5分まで設定できること。昼間は消えていて薄暗くなったら自動点灯するという設定ができること。2つのつまみで時間調整と照度調整ができます。残念ながら編集室では最近使い始めたので実証できていませんが、約8000時間のランプ寿命がありますの

で、1日の照明時間を

10時間としてこれを

実証するには2年2

か月と20日を要します。

税込5040円と初

期投資がちよっと高い

ので思わず躊躇してし

まいますが、電球をこ

まめに取り替える必要

がなくなくなり、ごみも出

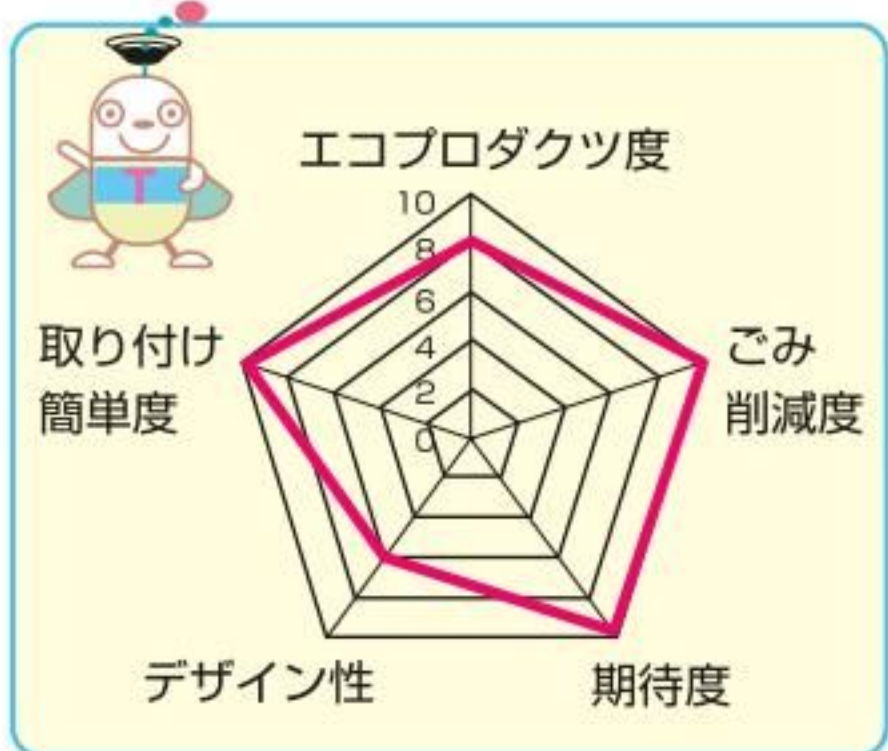
ない、あとは電気代だ

けです。編集室では玄

関で使っていますが、

夜は防犯灯としても使

えます。



175号「ニットクロスとテックスクロス」プレゼント当選者
 港北区/梅木様
 戸塚区/熊谷様
 金沢区/山口様

タケちゃん・プロフィール

昭和37年5月30日

“みんなごみゼロの日”に横浜で生まれる。気が済むまで調べてしまう少し変わったこだわりのO型。ただし、その選定眼はリサイクルデザイン随一。

今回は読者5名にプレゼント♪



1. 本誌で扱ってほしいこと
2. 今月号の感想

上記の回答をお書き添えのうえ、お名前、年齢、性別、ご職業、電話番号、郵便番号、ご住所、本誌の入手方法を明記しEメールまたはFAXにてご応募ください。

Eメールアドレスはmail@recycledesign.or.jp

FAXは045-444-2532

件名を「RDプレゼント177」としてください。

当選者のお名前は翌々月号で発表させていただきます。

締切は
6月24日(水)
 到着分有効



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。

■出前講師（リサイクルや3Rに関する講座、無料）

- 4/10 師岡連合町内会（港北区）
- 4/21 横浜市環境事業推進委員旭区委嘱式
- 4/24 横浜市環境事業推進委員神奈川区委嘱式

■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

4/24 上矢部小学校（戸塚区）

お知らせ

アルミ缶価格の下落に伴い、4月1日より車椅子に交換する数量を小中高等学校で400kg、団体等で800kgと変更させていただきます。ご了承下さい。

資源物標準価格表

2009年5月現在 日経5/14

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	6.5～7円
雑誌	0円	3～4円
段ボール	0円	6円
衣類くず	設定不能	0～1円
アルミ缶	* 0～5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。

小結くんはここでお願いします

●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)

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・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）●うどんカフェ（青葉区こどもの国）●リサイクルショップ「トワの森」●横浜国立大学生協同組合学生会館店・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）●サガン港南台（港南区）●きたじま牛乳店（青葉区）●せんだんの木（戸塚区）●横浜信用金庫 本店営業部・支店（本牧・野毛町・新本牧・市場・潮田・鶴見・末吉・生麦・馬場・駒岡・鶴見駅東口出張所・六角橋・反町・大口・横浜西口・藤棚・吉野町・弘明寺・上大岡・日野・上永谷・芹が谷・保土ヶ谷・西谷・鶴ヶ峰・三ツ境・根岸橋・栗木・金沢・六浦・福浦・富岡・大倉山・高田・新横浜・新羽・綱島・中山・十日市場・鴨居・青葉台・あざみ野・センター南・センター北・戸塚・戸塚東口・東戸塚・和泉・いずみ中央・瀬谷）●三和楼（横浜中華街）●エレナ（中区山手町）●クイズゲート港北NT（都筑区）

広報企画委員会から

最近、なんだか風が強い日が多い様な気がします。いつも木が揺れている様な……。自分だけが感じている事なのか、それとも本当に風が強い日が多いのか、どっちなのでしょう。風が強い日は特に道路にごみが散らかってたりするので、すごく感じてしまうのです。これも温暖化のせいなのかな？ でも、風が強くても道路にごみが散らかっていない街にしたいですね！（Y.H）

月刊リサイクルデザイン No.177

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
TEL 045-444-2531 / FAX 045-444-2532
Eメール / mail@recycledesign.or.jp
発行日：2009年5月25日 発行人：秋元康男
編集人：工藤健一
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・藤本達也 事務局：福田詩乃
企画室：戸川孝則
編集室：武松事業デザイン工房（株）
制作：（企）エコ・アド 印刷：（株）大川印刷

お問い合わせ
広告商品のご注文

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



横浜市資源リサイクル事業協同組合

地球環境を守り、持続可能な循環型社会へ



横浜市資源リサイクル事業協同組合

私たちの日々の生活や活動は、地球環境に影響を及ぼしており、環境に対する配慮を常に意識し、行動することが求められています。リサイクルデザインでは、民間企業で何ができるのかを考え、人と自然が共生し、環境と経済の好循環を実現する都市づくりに向かって活動しています。

リサイクルポート山ノ内 見学案内 (要予約)

見学曜日：火曜日・木曜日（祝日を除く）
見学所要時間：約60～90分
受け入れ人数：10名～40名様
申し込み方法：FAXまたはEメール



お申し込み、お問い合わせは下記です

横浜市資源リサイクル事業協同組合
TEL 045-444-2531
FAX 045-444-2532
E-mail: mail@recycledesign.or.jp

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

- 4/7 緑97会（緑区）
- 4/11 GLOBAL☆YEN☆LEAP
（神奈川大学公認ボランティアクラブ）
（神奈川区）

リサイクルポート山ノ内では、市民の皆様が分別して出された資源物を円滑にリサイクルするよう、資源物の品質を高める業務を行い、商品として海外に提供しています。リサイクル現場を市民の皆様理解していただく「リサイクルポート山ノ内見学会」には、すでに5,000名以上が訪れました。これからも皆様の御来場をお待ちしています。



リサイクルポート山ノ内見学会の様子