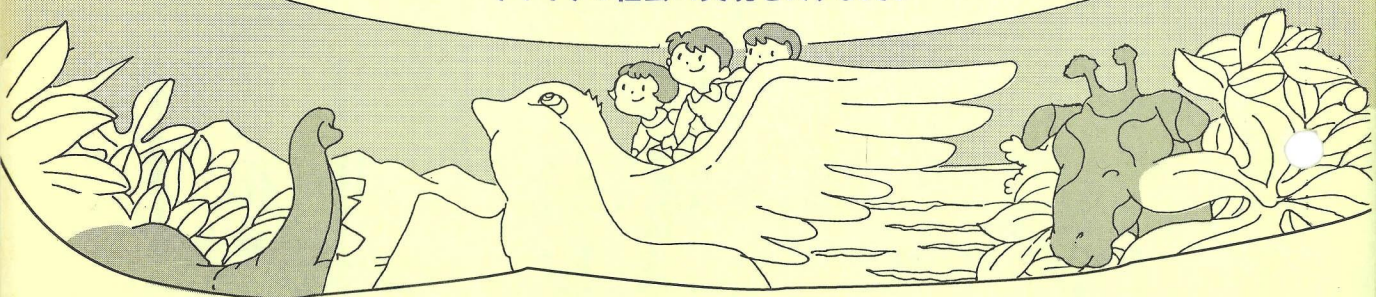


月刊

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



使用済電池の行方

私たちはいろいろなものに電池を使っています。

時計・ラジカセ・懐中電灯・テレビやビデオのリモコンetc...この生活に欠かすことの出来ない電池は、使用済で私たちの手元から離れたあとどうなるのでしょうか？

電池の種類

まず電池は3種類に大別することが出来ます。

一度しか使えない①「一次電池」・繰り返し使うことの出来る②「二次電池」そして、どちらにも含まれない③「その他の電池」。

最もポピュラーなマンガン電池やアルカリ電池、リチウム電池などは「一次電池」、自動車のバッテリー源として利用されている鉛蓄電池やビデオカメラ・ノート型パソコンなど携帯式の電気器具に使われているニカド(ニッケル・カドミウム)電池などは「二次電池」に分類されます。

電池の再生方法

二次電池も充電式とはいってもいづれは使えなくなってしまうものですから当然のことながらほとんどの使用済電池が捨てられる運命にあるわけですが。昔はこれらの使用済電池は市町村が「燃やせないゴミ」として回収し、埋め立て処

分するのが通例となっていました。ところが、電池の寿命を延ばすために使われていた水銀が問題となり、その後電池メーカーでは徐々に水銀の使用量を減らし、最近になってそれぞれ電池から水銀をなくしました。

しかし、いまだに水銀を使っているものもあるし、カドミウムや亜鉛・マンガンなどの有害な金属は大量に使われているので、埋め立て処分危険性はかなり大きいと思われる。

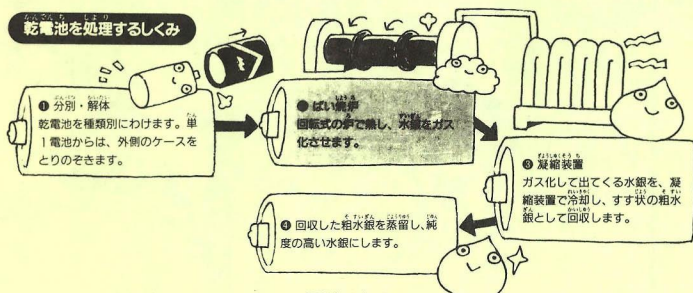
いくつかの市町村では電池を「有害ゴミ」に指定して分別収集しています。そして回収されたものは、日本で唯一、水銀を処分する工場のある北海道に送られます。現在全国の市町村のうち約半数をはじめ、工場、大学、会社などからも送られてきて、年間5〜5千トンもの量になるそうです。処分する過程は下のとおり。

一方、ばい焼炉に残ったものからは鉄や亜鉛・マンガンなどの金属を取り出して再資源化しています。しかしこれだけ手間をかけて得た有価物も年々値段が下がっているため、送り主である市町村などから電池1kgあたり75円の処理費を負担してもらっています。

最後に一言

結局使用済電池の回収、処理、再資源化にかかる費用はすべて私たちの税金でまかなわれています。しかしこれらの電池を使って快適な生活を送ることが出来るのですから、後始末をきっちりすることはごく当然のことですが、併せて電池を作っているメーカーや販売店の協力体制が必要不可欠だと思います。役目を果たした電池も誕生させた工場のもとに帰るのがベストです。リサイクル技術はその製造工場です。一番進歩するはずですから...

乾電池を処理するしくみ



横浜市も

ゴミ 有料化

横浜市では、ゴミ量を減らし「資源」として再生するためのゴミ処理の方法について、学識経験者や市民・事業者の代表からなる審議会で検討してきました。

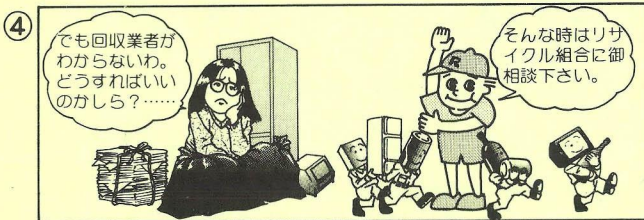
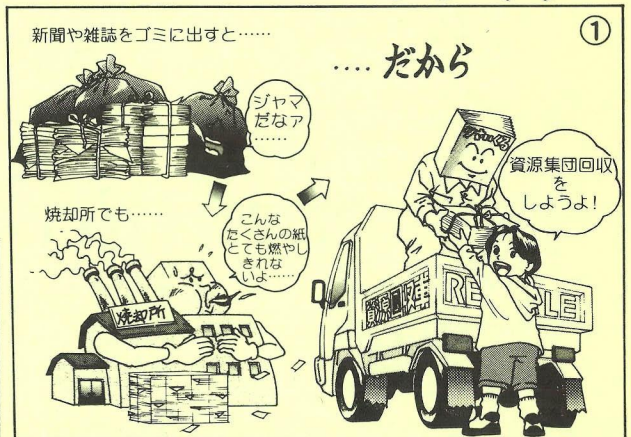
平成7年11月7日この審議会では、今後のゴミ処理経費の適正負担とこれに伴うゴミ処理のあり方について答申がまとめられましたので、紹介します。

内容は『現在「ゴミ」として排出されている資源化可能物を「資源」として回収できるようにすること、できるだけ「ゴミ」になるようなものを家庭に持ち込まないよう意識の転換を図ることが大切であり、そのためには経済的な動機づけが必要である』と述べています。つまり、

ゴミ処理を有料化することにより、ゴミ減量化を狙っています。

今、家庭から出される粗大ゴミは月1回4点まで無料で横浜市が回収していますが、これからは個別品目ごとに手数料額が決めます。有料になるということです。家庭から出る粗大ゴミの量は家庭ゴミの約26倍です。ということは処理経費も26倍かかっているという事です。有料になるので粗大ゴミを出さないようにするのは、減量のために品物を買ったときに下取りに出すとか、今現在は無料なので捨ててしまうのではなく、修理をして使うよう今から考えておきたい事だと思えます。

資源集団回収のしくみ



リサイクル 家事を 楽しもう！ 第2回



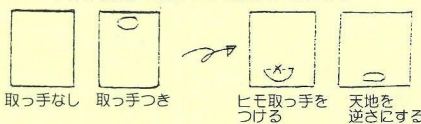
『ゴミを減らす
～収納上手になろう～』

① 収納上手が決めて！

「ゴミになるものは買わない、もらわない、極力減らす」を常に心がけ、資源回収率を上げる工夫を実行していれば、あとは再使用を楽しむのみ、ということになります。そして、再使用(リユース)の3つの方法(リフレッシュ、リニューアル、リモデル)から、いずれかを採用すれば不用品を有用物に変身させる方法はぐーんと広がります。しかし不用品がちらばつていたのではどうしても捨てたくなり、また、分別の徹底と収納場所の確保がポイントということになります。そして、ほとんどの家にはデッドスペースがありますので、これを有効に生かすさえすればゴミ減らしは成功する、といつても過言ではありません。

② 段ボール箱を生かそう！
段ボールはカッターナイフ一つあれば、縦横斜め自由自在にカットでき、まさにデッドスペースを生かすためにあるようなものです。酒瓶、果実、野菜、タバコの段ボールはそのままで、また缶ビールの空き箱でも二重にすれば充分に使えます。

高所収納のための取っ手の工夫



取っ手なし 取っ手つき
ヒモ取っ手を 天地を逆さにする

③ 用意するもの
カッターナイフ、ガムテープ、布、両面テープ
ガムテープは切り口や角の補強に、両面テープは段ボールと布との接着に使用します。布の代わりに和紙や包装紙などを貼る場合は小麦粉のりが便利です。

④ 取っ手の工夫！
デッドスペースが高い所にあるときは取っ手が必要ですが、段ボールなら簡単に穴があけられ、また、ヒモを通して裏で結びます。また酒瓶の空き箱などのように、既に取っ手穴がある場合には、天地をひっくり返すと、高い所でも出し入れがぐっとラクです。

⑤ 風合いや色を統一しよう！
洋風？それとも和風？色は何系？それその家の合わせて統一すると、布も揃えやすくと、収納箱が目障りにならず、かえって素敵なアクセントとしてお部屋をひきたてることと思います。

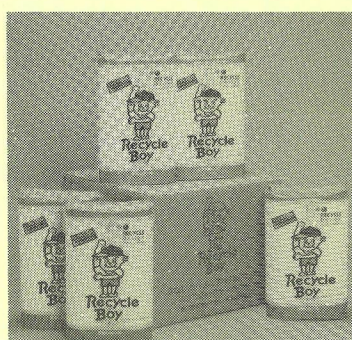
⑥ いつでも楽しめよう！
こうして分別しておくと一つ一つの不用品はまさに素材です。しばらくして現れた不用品をアップして「リユースの世界を楽しみお日を待ちましょう」

(島 泰子)

再生紙を使ってみませんか！

私たちの資源回収で生まれた＜新聞古紙90%上質古紙100%＞を含んだ再生紙です。

真から地球環境保護にこだわり、白色度を抑さえ、水質・大気汚染をなくすよう配慮しました。再生紙を使うメリットは、省エネルギー・ゴミの減量化・森林保護に役立ち、しかも経済的です。私たちの願いは1つ、地球の未来を考え、住みやすい環境をつくることです。



●リサイクルボーイトイレtpーパー(上質古紙100%) さわったお尻は忘れない！

サイズ	入数	規格	10ケース以下	11ケース以上
シングル(芯なし)	(1ケース8パック/1パック6ロール)48コ	130m	3,360	3,000

★パッケージのうらにはオフィス古紙回収参加企業の名前が入っています。オフィス古紙共同回収参加企業【横浜駅西口資源化協議会】朝日生命横浜西口ビル・NTT横浜ネットワーク・国際興産(株)・相模鉄道(株)・松栄不動産(株)・錦水信ビル・東武ビル管理(株)・錦三越横浜店・安田生命横浜西口ビル・(株)安田ビル・リパースチールビル【新横浜町内会古紙共同回収プロジェクト】参天製薬(株)・(株)図研・(株)竹中工務店・(株)日能研・(株)ビービーエス・三友興産(株)・明生不動産管理(株)・(株)久・ユーコープ事業連合・(株)横浜アリーナ(五十音順)

●コピー用紙(新聞古紙90%)

サイズ	入数	規格	1・2ケース	3・4ケース	5～9ケース
A4	2500	白色度 70%・白	2,100	2,000	1,930
		ピンク、イエロー、グリーン、サモン	3,660	3,480	3,120
B4	2500	白色度 70%・白	3,200	3,180	2,800
		ピンク、イエロー、グリーンサモン、パープルブルー	5,000	4,800	4,680
B5	5000	白色度 70%・白	3,200	3,160	2,780
A3	1500	白色度 70%・白	2,590	2,560	2,250

●コンピュータ用紙(β-ON/ハイパーフォーム15-11/新聞古紙83%)

入数	規格	5～9ケース
2000	白色度 60%・白	2,900

* 上記価格は、1回の注文につき各種(各サイズ)込みの1ケースあたりの価格です。
★送料無料で消費税込
* 10ケース以上は別途御相談ください。
● 配送は、受注後2～3日以内に配達致します。(土、日除く)

【注文先】
横浜市資源リサイクル事業協同組合
TEL. (045) 316-4050 FAX. (045) 316-6050

平成8年4月現在

