

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

リサイクルデザインは、横浜市内の資源回収業者の組合(135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



古紙の集団回収を考える①

古紙回収に
どれくらいのコストが
かかっているの？

リサイクルデザイン誌上で何度
もご報告しているように、古紙の
余剰状態が続いています。とりわ
け厳しくなったのは、ここ一年。
相場が下がりが続いているにもか
わらず、製紙メーカーや問屋では
二月に新聞、三月には段ボールの
買い入れ価格を値下げするなど、
一向に下げ止まりません。このま
までは、古紙を回収してリサイク
ルするという流れが断ち切れ兼
ねない状況にあります。

そこで今回から数回にわたり、
古紙回収の現状をさまざまな角度
から検証し、今後の古紙回収につ
いて考えていきたいと思います。

古紙相場の現状は
どうなっているの？

古紙相場の低迷に最も大きな影
響を与えているのは、古紙を大量
に使う段ボール(板紙)の

国内需要が落ち込んだ
ことです。景気の低迷
で商品価格を低く抑え
るため梱包にコストを
かけなくなったことに
加え、台湾や中国などか
ら安い板紙が次々と輸
入されていること、国内の再生紙
使用量が伸びないことが主な原因
となっています。それに伴い、板
紙の原料となる雑誌や新聞・段ボ
ールの引き取り価格が低下し、三月
現在、回収業者が雑誌を問屋に持
ち込んだ場合に支払われる標準価
格は、一キロ当たりマイナス二円
(つまりお金を払って引き取っても
らう形)・新聞三円・段ボール二円
となっています。

こうした状況を受けて雑誌の引
き取りをしない問屋も現われてい
ますが、横浜市内の問屋は、「安易
に受け入れ拒否をしない」という



方針で引き取りを続けています。
しかし溜まり続ける古紙を在庫し
ておくために新たに倉庫を借りた
り、少しでも在庫を減らそうと赤
字で輸出したりといった負担が増
えているため、問屋も息切れ状態
にあることは確かです。

逆有償って
どういうこと？

横浜市では、行政による古紙回
収を行っています。古紙につい
ては、回収業者が町内会・子ども
会の集団回収として行っている回
収が主体です。かつて古紙相場が

高かった頃は、回収業者は問屋への売り上げの中から集団回収をする団体に対して代金を支払っても利益を上げることができました。しかし相場の低下とともに代金が払えない状態になり、一九九四年一月から、『古紙価格の暴落に伴う厳しい状況への措置』として、横浜市から集団回収実施団体に対して一キロ当たり三円、回収業者に対して二円の奨励金が出るようになりました。この奨励金のおかげで集団回収は何とか存続し続けていたのですが、最近再び雲行きが怪しくなっています。

昨年の春頃から、回収業者が雑誌を問屋に持ち込む時の価格がマイナスに転じました。いわゆる『逆有償』です。ふつうモノの価格は、原料＋コスト＋利益によって決まります。ところが古紙価格は相場、つまり需要と供給のバランスがとれる価格で推移してきました。ここところの古紙相場の続落は、そのバランスが大きく崩れているために起きたものです。

今回、集団回収の現場に取材にうかがって感じたことは、『逆有償』という言葉が集団回収におけるお金の動きをわかりにくくしているのではないかということでした。

た。どうしてもマイナスになるというイメージが強いため、集団回収を支える役員の方々からは、「逆有償になったら回収をどうしようか考えちゃうわ」「逆有償になったらやめるかも」というような声が出ていました。しかし、現在の集団回収においては、逆有償になっただけで回収団体の収益がなくなるわけではありません。そのところを、集団回収業者で古紙問屋も営んでいる小塚敏文さんに説明していただきました。

「今、回収業者は雑誌を問屋に持ち込むごとに一キロ当たり二円、現金で支払います。その穴埋めは、半年ごとにまとめて横浜市から回収業者に支払われる二円の奨励金でしています。でも、これではタダで回収して運んだということで、当然経費や利益はまったく出ません。新聞も経費が出るか出ないかという状況になっています。

それでも回収を止めてしまうと、長い間かけて出来上がった集団回収の流れが切れてしまうし、これまでやってきた回収業者が、廃業の危機に追い込まれてしまいます。何とか続けていくために、回収団体が市から受け取る奨励金三円のうち二円を、回収経費の一部とし

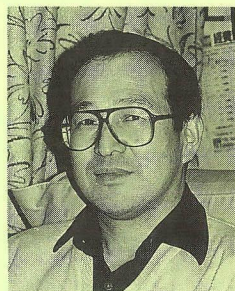
て補っていたことが、集団回収における『逆有償』の内容です。これまでより収益は減りますが、それでも差し引き一キロ当たり一円は手元に残っていくということをや、ご理解いただけたらと思います」

なぜ集団回収が必要なの？

とは言うものの、町内会や子ども会の活動資金を作るために行っている集団回収ですから、市からの奨励金の一部しか残らず、収益が今までより減ってしまうことは、確かに納得いかない部分もあります。では、集団回収をやめてしまったら、どういうことが起きてくるのでしょうか。

古紙は家庭ゴミとして出すしかありません。横浜市の現状では、家庭ゴミとして出された古紙は資源として生かされることなく、燃やして処理されます。

一九九六年に横浜市が奨励金を出した古紙回収量は一〇万一九七四トン。この古紙をすべて家庭ゴミとして出した場合、市は一キロ当たり四〇円（九六年度実績）の税金をかけて処理しているので、一〇万一九七四トン×四〇円＝四



◀ 小塚敏文さん

〇億七八九六万円、年間約四〇億円の税金が使われることになります。

これに対し集団回収の場合、市の税金でまかなわれるのは、回収団体三円、業者二円の奨励金だけなので合計五円、一〇万一九七四トン×五円＝五億九八七万円、約五億となりますから、計算上は年間三五億円の税金を節約することになります。

また、実際には回収に出されずに家庭ゴミとして捨てられている古紙もたくさんあります。表1はそうした古紙も含めた家庭からの古紙発生量を、横浜・ゴミを考える連絡会が推計したものです。これによると、九六年の発生量は約二九万トン、二〇一〇年には約三三万トンに及ぶと見込まれます。家庭ゴミとして出した場合、二九万トンなら年間約一一六億円、三三万トンの場合約一三三億円の税金が使われることになります。



これに対し集団回収は二九万トンなら約一四億円、三三万トンなら約一七億円となりますから、数字の上では年間一〇二億円から一一六億円の税金を節約することになります。

古紙をゴミにしないで資源として利用することで、処理に使う税金も低く抑えることができるのです。そしてそのためには集団回収を続けることが、現時点では最善の方法といえるでしょう。

古紙回収にはどれくらいコストがかかるの？

古紙回収にはどれくらいのコストがかかっているのでしょうか。昨年末、中部地区の組合が試算したコストをご紹介します。こうしたコストには、ほとんど地域差はありません。

回収作業にかかる経費は、車の購入代金（たいていローンなので利息も加わる）・車検費用・保険・税金・タイヤ（一年に二回交換）をはじめとした消耗品代などの車両経費、それに人件費（一時間当たり一五〇〇円・一日八時間働くと仮定）などがあります。ここから一日当たりのコストを算出すると、二トンのトラックで二万八〇〇〇円（一時間当たり三五〇〇円 横浜市資源リサイクル事業協同組合の試算では車両経費二〇〇〇円・人件費一五〇〇円という配分になる）、四トン車で三万四〇〇〇円（二時間三七五〇円）になります。また、段ボールを効率よく積めるパッカー車（生ゴミの回収に使う車）の場合は、二トン三万円（一時間四二五〇円）、四トン三万六〇〇〇円（一時間四五〇〇円）かかります。

これを元に、集団回収にかかる

コストを試算してみましょう。平均的集団回収は、二トン車一台で引き取りに行つて二トン回収、それから問屋に運んで降ろして帰るまでに約四時間かかります。一時間あたりのコストは三五〇〇円です。三三〇〇円×四時間＝一三四〇〇〇円が最低限必要な収入（コスト）になります。そのうち車両経費は二〇〇〇円×四時間＝八〇〇〇円です。一業者はふつう一日二か所の回収を行っています。では実際の収入はどうなっているのでしょうか。回収業者の収入は、基本的には問屋へ納入して得る代金です。二トン回収した場合の回収物は、大づかみすると次のような量になります。新聞紙と雑誌の割合の実績、七七・二三でふりわけると、新聞一三八〇キロ・雑誌四二〇キロ、これ以外に段ボール一八〇キロ（事業系ゴミの有料化以降、集団回収に出る段ボールの量が増えています）・ボロ二〇キロが含まれます。これに現在の問屋の標準的買取価格、一キロ当たり新聞三円・雑誌マイナスイ円・段ボール二円・ボロ五円をかけ合わせると、問屋へ持ち込んで得られる収入は三七六〇円となり、市から集団回収をする業者に対して出

表1 横浜市の家庭ゴミ発生予想量

	総量	紙パック	新聞紙	雑誌	段ボール
1996年 人口330万人	289,562t	12,045t	194,888t	54,323t	28,306t
2010年 人口380万人	333,436t	13,870t	224,417t	62,554t	32,595t

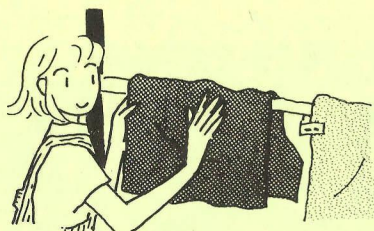
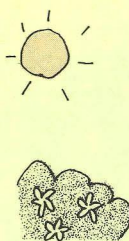
文京区の「家庭ゴミ計量調査報告書」（1992年3月）の数字を使用して、横浜・ゴミを考える連絡会が作成「あすの横浜 エコサイクル都市 市民プラン」（1997年4月）より

るキロ当たり二円の奨励金二円×二トン＝四〇〇〇円を合わせて、収入は七七六〇円。車両経費にも及びません。不足分は、家族労働で人件費をかけない、長時間働いて回収量を増やすといった努力で補っていますが、この差がとて埋めきれないものでないことは明らかです。

今回は集団回収にかかわる方々の声や、問屋・メーカーの事情などを交えて報告します。

*1 一九九三年十月・十一月に緊急措置として奨励金が出されたが、正式に奨励金が制度化されたのは一九九四年一月

*2 中部製紙原料商工組合・愛知県紙協同組合・名古屋リサイクル協同組合によるもの



おすすめグッズ ～ 汚染の時代に～

洗濯に粉石けんネット

ササキ ミチコ

春めいてきましたが、まだ水は冷えています。洗濯用の粉石けんはなかなか溶けてくれません。風呂の残り湯を使っても、どうかすると干す時、濃い色の洗濯物に石けん粒が付着しているのを発見し、ギョッとさせられます。どうも全自動洗濯機だと、衣類が重なったまま洗ってすすいでいるようです。

二十数年前に新聞の連載「複合汚染」を読み、合成洗剤の様々な害を知りました。以後は洗剤・シャンプー・皿洗い、すべて石けんを使い続けています。しかし、環境によりよいといっても、いささかのめんどろさがつきまとうのは否めません。冬期には洗面器に熱い湯を入れ、粉石けんを泡立器で溶かしていました。しかし合成洗剤に比べると溶けにくく、石けん臭がいやだと、続かない人は多いようです。空気を含ませて溶けやすくしたうえに、香り付きの粉石けんも売られていますが、せっかく石けんを試みた人がまた合成洗剤に元に戻るなんて残念です。一度の粉石けん体験でめげた人は、ぜひ違う製品を使ってみてください。

さらにおすすめ、『粉石けんネット』。自然食品店に置かれていたのを使ってみたところ、具合がいいのです。浮きのくっついた細かい網目のファスナーつき小袋に、粉石けんをスプーンで入れて洗濯機で攪拌すると、水でもぬるい風呂の湯でも問題なく溶け出します。リ

サイクルデザインの編集者 吉野さんはストッキングに粉石けんを入れて使っているそうです。要は目の細かい袋に入れればよいということですね。

全自動洗濯機はカビがつきやすく、落とすための洗浄剤が売られています。これも合成の界面活性剤入りと、酸素系漂白剤や石けん入りの二種があり、いずれも使ったところで完全にきれいになりません。カビとりには洗濯機に水を張って、酢や酸素系漂白剤を入れておき攪拌する方法が簡単です。塩素系は禁物。他の物質とくっついて塩素化合物、つまりダイオキシンの発生源となります。使用後の洗濯機はふたを開けておいて乾かすのも、カビを防ぐことになります。

ダイオキシンだけでなく、PCB・DDTなどの化学合成物質が類似ホルモンとして体内に入り、攪乱させることが近年になってわかってきました。合成洗剤もその一つにあげられています。

公共施設の石けん使用は、行政の環境へのかけ声の割には広がりが見られていません。私は今年初めまで働いていた福祉施設に、サンプル・資料を渡して石けん使用を提案してきましたが、受け入れられず終わりました。皮膚疾患の多い老人や、ひどい手荒れを起こしている職員の状況改善にも役立つはずなのですけれど、看護婦他

職員の関心と呼ぶことはできませんでした。一方、滞在するたびボランティアをしている西表島の特別養護老人ホームでは、洗濯用とボディシャンプーが石けんになったと、友人から便りがありました。看護婦が若い人になった時、使用を勧め、友人がサポートした結果です。青くきれいな海に日々流される大量の合成洗剤が減り、職員が石けんの意味を知るであろう、うれしいできごとでした。

* * *

粉石けんネットの製造元に念のため問い合わせたところ、連絡がつきません。おすすめグッズとしておきながら、入手先を紹介できなくてごめんなさい。

大手スーパーに類似品がないかと探してみました。ストッキング洗い用の細かい網目のファスナーつき袋だと、ちょっと大きめですが代用できそうです。説明を読むと、ストッキングと同じ素材を使ったストッキングのためのネットとありました。ということは吉野さん流粉石けんネットで充分なわけです。ひざ下ストッキングにスチロール皿の破片を浮きとして詰め込み、粉石けんを入れて試してみました。きれいによくとけます。まわりくどい話で、重ねておわびします。

ササキミチコ／長く横浜に生活し、暮らしの中から発信してきた。現在福岡在住。次々号より新シリーズ開始。

●コピー用紙 (新聞古紙100%の再生紙)

平成10年2月現在

サイズ	入数	規格	1・2ケース	3・4ケース	5～9ケース
A4	2500枚	白 (白色度70%)	2,080円	1,980円	1,910円
		ピンク・イエロー・グリーン	3,660円	3,480円	3,120円
B4	2500枚	白 (白色度70%)	3,180円	3,160円	2,780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	4,800円	4,680円
B5	5000枚	白 (白色度70%)	3,180円	3,140円	2,760円
A3	1500枚	白 (白色度70%)	2,570円	2,540円	2,230円

●コンピュータ用紙 (B-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枚	白 (白色度60%)	2,900円

*この他の再生紙については、右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

有機塩素系化学物質は、人間のホルモン作用を攪乱^{かくらん}して精子数を激減させるのみならず、攻撃性・過剰反応などの性格形成、発育不全から小児ガン、免疫系の異常に至るまで影響している可能性が強いと指摘されています！。

一方、有機塩素系化学物質に比べて、環境や体内への残留が少ないということから、ここ数十年使用されてきた有機リン系化学物質はどうかというと、これも花粉症の悪化をはじめ、多くの不定愁訴に影響していることが報告されているのです。

どうやら花粉症の発生と症状は、長年の生活でどれだけ有害化学物質を摂取したかにも影響されるようです。花粉症の対策は、化学物質（殺虫剤や防虫剤の他、食べ物^{食べ物}の残留農薬など）の使用と摂取を極力抑えることを基本に、栄養などにも気をつけながら、マスクの有効な使い方を工夫することでしょう。

今回は保温力・花粉避け

効果ともにバッチリの「便利マスク」の作り方を紹介します。

- ▼作り方と使い方
- ① 大人用・子ども用のマスクを一枚ずつ用意する。
 - ② 大人用マスクの内側真ん

地球をまもる家事と工作

第24回 化学物質避けて乗り切れ花粉症

島 秀子
エコサイクル家事研究家



- *1 「奪われし未来」 シーア・コルボーンほか（翔泳社）
- *2 「食品と暮らしの安全」 1995年10月号（日本子孫基金）
- *3 「奪われし未来」 によれば、母親の体内で摂取するものが最も危険とのこと。
- *4 マスクは抗菌処理され

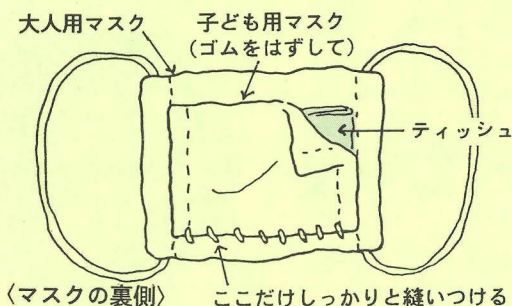
中に、子ども用のマスクを重ね合わせて、下部で縫い付ける（イラスト参照）。
③二つのマスクの間にティッシュ一枚をはさんで使う。
④マスクと鼻や口に当てるハンカチは、必ず石けんで洗い、室内に干すこと。

ていないものを選び、漂白剤などの薬品を洗い落としてから使う。尚、安全なオーガニックコットンマスクは、日本子孫基金（TEL03・5276・0256/FAX03・5276・0259）で取り扱っている。
*5 ティッシュ一枚で花粉の

90%以上をカットできる（リサイクルデザイン97年2月号参照）
*6 マスクとハンカチが同時に干せる「室内用リング」の作り方は「地球にやさしい家事のコツ」（大和書房）124ページを参照のこと。

訂正とおわび

拙書「地球にやさしい家事のコツ」20ページ7行目（電気コード収納カバー）の記述に誤りがありました。
誤：コードが長すぎて、使用中でも正不使用中の電気製品のコードを
心よりおわびし、訂正させていただきます。
島 秀子



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です

再生紙を使うことは

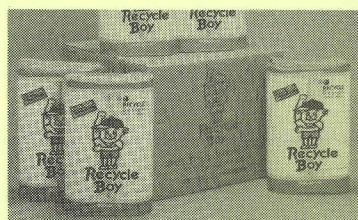
ゴミ減量・森林保護・省エネルギーを支え、しかも経済的。

地球環境を守るために、資源回収から生まれた再生紙を、積極的に利用しましょう。

●リサイクルボーイ トイレットペーパー

さわったお尻は忘れない

サイズ	1ケースの入数	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個	130m	1ケース3,360円	1ケース3,000円



*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。10ケース以上のご注文については、別途ご相談ください。

昨年3月、ヨーロッパのリサイクル事情を見学してきました。参加者は、紙の専門業者から産廃業者までと様々だったので、びんやゴミのリサイクル会社・一般市民が持ち込めるリサイクルステーション・鉄や非鉄金属のスクラップ会社と、いろいろ見学してきました。今回は最終回、ドイツとスイスのリサイクル工場についてご報告します。

ドイツでの見学先は廃棄物の総合リサイクル会社「レートマン社」。従業員600人、世界11カ国に200の支社・営業所・関連会社があります。訪問したリップベルグ工場の敷地は82万坪。驚くばかりの広さでした。

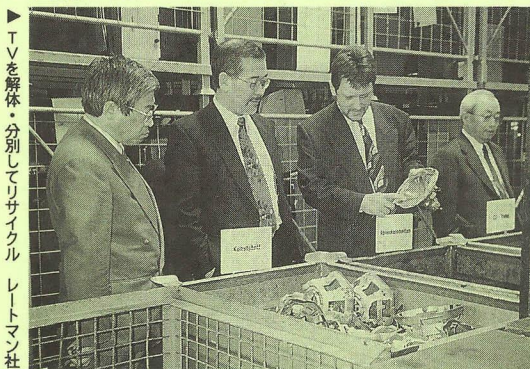
レートマンでは約30種類を回収・処理しています。代表的なものは、家庭ゴミの処理・汚泥の中間処理・下水や動物死体処理・生ゴミの堆肥化・プラスチックや写真フィルムの廃液リサイクル・電化製品の解体（ブラウン管のリサイクル）…。96年にはおよそ481万トン进行处理しました。

この会社では回収して処理するだけでなく、二次原材料やリサイクル製品を作る、再利用・再商品化も行っています。481万トンのうち、約

250万トンが選別再資源化されました。工場内にも堆肥の製品が目立ちました。

次はスイスのジュネーブにある金属処理会社の「メイソン・アベ社」。ここでは13名が働いています。見学した工場は1800坪と、これまで見てきた中で一番小規模ですが、ジュネーブ市内に競争相手が1社しかないので、経済面では安定しているようです。この工場での扱い量は、1か月当たり鉄スクラップが1500トン、非鉄スクラップが150トン。仕入先は、市内のガス・水道会社・ロレックス社（時計ケースのみ）。これ以外に解体作業も行っています。物流はヤード内に引き込み線で貨車を導入し、貨車賃は買い手が負担しているとのこと。工場の中には国の法律で設置を義務づけられたシェルターがあり、ふだんは書庫として利用しています。全従業員の1ヶ月分の食糧まで備蓄されていたのには驚きました。

今回の見学で気づいたヨーロッパと日本の違いは、国の法律やリサイクルシステムがしっかりしていること。リサイクルしやすい環境ができていて、また国民もリサイクルに対し、十分理解していること、そして回収やリサイクルのために広大な土地が用意されていることが羨ましく感じました。（竹澤留美）



TVを解体・分別してリサイクル レートマン社

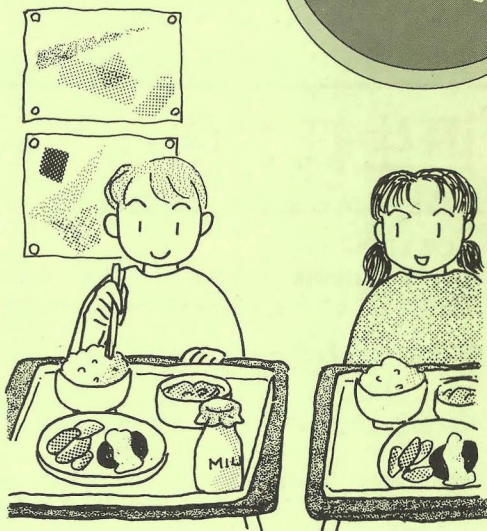
最近、「環境ホルモン」という言葉をよく耳にするようになりまし。環境ホルモンとは、内分泌を乱す化学物質の総称で、ごく微量でも生殖機能に障害を起こすとされています。該当する物質として、ダイオキシンやポリ塩化ビフェニールなど約70種がリストアップされています。プラスチックの一種類であるポリカーボネイトもその一つ。ゴミ減量のための再使用モデル事業の一環として、環境庁も積極的に使用を進めてきましたが、繰り返し洗うと環境ホルモン物質ビスフェノールAが溶け出すことが判明。モデル事業は取り止めとなっています。

欧米では90年代初めから政府が関与する形で調査が進められていますが、日本での環境ホルモンについての取り組みは、まだやっと始まったばかりです。

横浜市は先日、市立の小学校・養護学校353校のうち238校で使われている食器が、ポリカーボネイト製であることを明らかにしました。市は検査で基準（2.5ppm以下）を満たした製品を使っているとしていますが、新年度予算で食器からどの程度の環境ホルモンが溶け出すかについての検査を改めて実施する予定です。

238校

この数字
ななんだ？



組合員紹介 NO.16



株式会社 山室 伊藤 庄次さん

横浜市金沢区福浦 2-8-4

〒236-0004 ☎ 045・784・5770

■取扱品目:紙類

当時を振り返って、今と変わっていないところは、うかがったところ……
「いろいろ変わっちゃったよ。だいたい昔は建場(回収)人にリヤカーを貸して古紙などを集めている場所)があった、ほとんど建場で仕切っていたのを我々問屋が引き取ってたけど、今はそうじゃなくてみんな全部が問屋に持ち込

伊藤さんは昭和36年に、古紙問屋の(株)山室に入社しました。
「当時は自分も現場に行っ、トラックへの積み込みもさんさんやったよ。それに昔は今みたいにプレスする機械もなかったから、全部手作業だったし、朝は4時ごろ起きて引

き取りに行ってた。紙の種類も今と比べて多かったしね」と当時のことを話してくれました。今は、大きなベルトコンベヤーに紙をのせると、高い所に紙を持ちあげて圧縮しながら1トンずつの大きな束にする機械があるのです。
苦労話というほどではない

「入社当時は4時起きで引き取り、それでも給料をもらって飲みに行ったら、すぐなくなっちゃったよ」

けれど、当時は住み込みで四干円の給料でした。早出・残業もしてそのくらい。
「お給料もらって飲みに行ったりすると、すぐなくなっちゃった」
それでもここまで続けてきたのは、「他に能がなかったからでしょ」なんて笑いながら話してましたけど、実際にここまでくるのは大変だったと思います。

んでくるから、全然形態が変わってきたことが一つ。中間でやっている仲買人もいたんだけど、そういう人たちが三輪車1台持って1日1回か2回引き取りして、それで十分生活できてた時代だったよ。
昔の問屋の業務は、極端に言えば、一か所で伝票を切って、集まってきたものをメーカーに出荷すればよかったけれど、それが今では直接集めなければいけない状況になってきた。

そのうえだんだん古紙の単価が下がってしまった。いま、一番大変なのは回収する業者なんだよね」と当時を振り返りながら話してくれました。

仕事を離れた伊藤さんの趣味は釣り。仕事場のある金沢区福浦は釣りのできる場所に近いか、会社の人々と行くそうです。

「もし仕事をやめたら、ボーっと過ごしたいね」
のんびり釣りでも出来たらいいでしょうね。

(ドナルド)

おたより

●リサイクルや環境について、問題がこれだけ大きくなっているのに、なぜすべての業種に法律でリサイクルを義務づけないのか。みんなの意識が変わるのを待っているのは遅すぎる。強制的にしても、意識を変えていかなくては。横浜市都筑区/山田由美子さん

●環境が崩れていることは承知しています。それを守ることは手輕ではありません。リサイクル活動はボランティア的なせいか、立場が弱いですね。リサイクルをもっと身近な決まりごととしてやった方がいいと思います。一体、環境庁・政治は何を見ているのでしょうか。私たちからでは何もできないし、やってもわずかな力ではない。でも上から決められてルーズな人もやってくれば、地球はキレイになるはず。言うことはラクです。でも実現しないと。読んで「ふーんそうなのか」で終わってしまう人は、私だけではないはず。横浜市青葉区/匿名希望

●東海地区でリサイクルの業務をやっている関係上、リサイクルについては業者側から見た疑問点も、個人的な疑問もあります。共通しているのは、行政が清掃費にかける予算の使い方について、血税であるということの認識が薄いということです。

名古屋市/笠原尚志さん

リサイクル 標準価格表

平成10年2月現在

品名	買入価格*	業者の売値 3/5日経新聞より
新聞	1kg ** - 1円	1kg 3円
雑誌	1kg ** - 5~ - 2円	1kg 0~ - 5円
段ボール	1kg ** - 3円	1kg 2円
衣類くず	1kg ** - 1~0円	1kg 4~5円
アルミ缶	1kg *** 10~20円	

*集団回収には「買入価格」が適用されます

**有償となります

***スチール缶などと選別してある場合の価格です

★この価格は500kg以上集団回収する団体のみに適用されます
また取引条件により、多少の変化があります★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の回収には、1回3,000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

肉・魚・野菜…最近はどうな食材も、やたらに発泡スチロールやプラスチックでできたトレイにのせラップして包装してあります。トレイのリサイクルに取り組む店も、少しずつ増えているようですが、これほどたくさんのトレイ、捨てずにリサイクルすれば、それでいいのでしょうか。

リサイクルには、とても手間がかかります。トレイも次のような手順を経ないと、リサイクルできません。回収して工場に運び、種類や汚れ具合・色などによって分別。それからよく洗浄して、細かく碎きます。汚れが残っていると食品用トレイの原料にすることはできないので、もう一度洗浄して乾かします。これを200度以上の熱で解かし、粒状のペレットにリサイクル。このペレットから、トレイや弁当箱、植木鉢などを作ります。

ゴミにしないという点では、トレイのリサイクルも意味があるかもしれません。でもそのためにかかる手間やコストを考えたら、トレイを使わない包装がふえた方がいいはず。どうしても必要な場合は紙のトレイを使うなどして、少しずつ発泡スチロールやプラスチック製トレイの使用が減っていくよう、お店の協力も得られるといいですね。

オフィス古紙 共同回収	アルミ缶 店頭回収	横浜橋通商店街 ダンボール回収	県機関 古紙回収事業
 '98.1 参加企業10社 18,550kg 回収地域は横浜駅西口・ 新横浜の2か所	 '98.1 市内スーパー等 102店舗 26,880kg (2,005,000缶)	 '98.1 8,460kg	 '98.1 108,985kg

リサイクル
ポイント

月刊 リサイクルデザイン
No.43 (vol.5)

発行日 1998年3月15日

発行人 中野聡恭
編集人 宗村隆寛

発行所

横浜資源リサイクル事業協同組合
〒220 横浜市区平沼1丁目33番1号
東洋建物横浜ビル5階
TEL 045・316・5122
FAX 045・316・5122

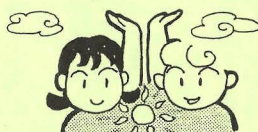
スタッフ

山岡秀明・武松昭男
杉山宜利・竹澤留美ライター 島秀子・ササキミチコ
イラスト いとうみき
編集・制作 よしのたかこ

印刷 オリジナルプランニング

編集後記

♥新年号 (No.40) のアンケート、毎年たくさんの方からご返送いただき感謝しています。中には毎年書いてくださる方もいらっしゃる、受け取る側としてはうれしい限りです。おたよりはいつでも受け付けておりますので、どんどんお送りください。(底抜け)



バックナンバー差しあげます。
送料のみご負担ください。
お申し込みはお電話で。
☎045・316・5122 担当 竹澤

“What's リサイクル?”
質問募集

リサイクルに関してわからないことがあったら、FAXを送ってください(もちろん郵便でもOK “What's リサイクル?”宛)。あなたの疑問をできるだけ早く解決します(目標3日以内)。

ご質問には必ず住所・氏名・FAX番号をお書き添えください。FAXの番号がないとお返事ができないのでご注意ください。

リサイクルデザインに採用させていただきますこともあります。採用させていただいた方には、リサイクルボーイ・トイレットペーパーを差し上げます。



専用FAX 045・316・5122