

96
第19号
VOL.3



[月刊リサイクルデザイン]は新聞古紙90%の再生紙を使用しています。お問い合わせは当組合へ。

発行日:1996年3月15日

編集・発行:横浜市資源リサイクル事業協同組合

〒220横浜市西区平沼1丁目33番1号 東洋建物横浜ビル5階

TEL.045・316・4050 FAX.045・316・6050

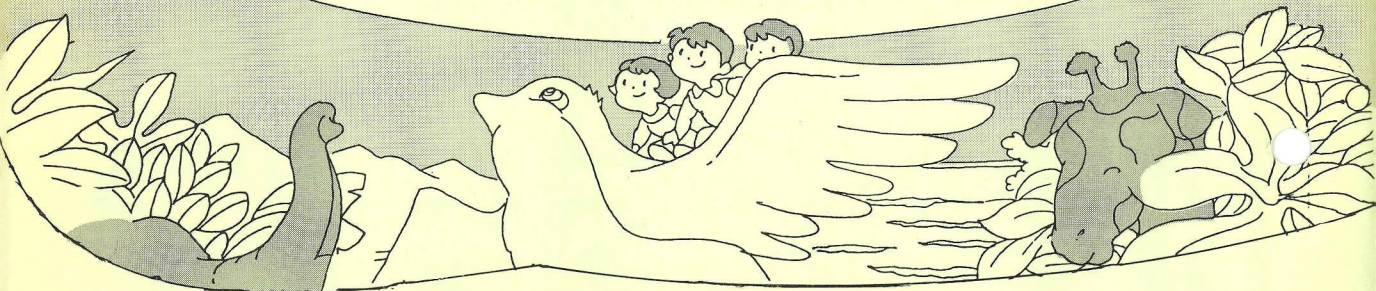


RECYCLE
Design

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



ふたつの
リサイクル



「リサイクル」ということが当たり前のようになり、こちらで使われはじめ、行政・企業・市民が一体となって「リサイクル社会を実現しよう」と言っています。

では、リサイクルとは何でしょう。

資源回収、再生だけをさして「リサイクル」と使われているように思われますが、着れなくなった洋服をリフォームして着るのも実は昔からあるリサイクルです。し、使われなくなった書類の裏をメモ帳にするといった利用や修理・修繕をしてモノを長く保つのも、最終的にゴミになるような物でも、肥料として自然循環にのせてあ

げればそれは「リサイクル」だとは言えないでしょうか？

古紙のリサイクルによって森林資源の節約はある程度はできますが、その資源を持続的なものにしていく環境を管理していくのも「リサイクル」です。

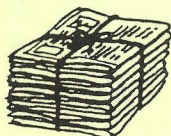
つまり「リサイクル」は、私たち社会の中における物のリサイクルと自然生態系における資源のリサイクルがあり、この2つを適正に進めていくことがリサイクルだと考えられるのではないのでしょうか？

モノのリサイクル

- 再利用(繰り返し何度も利用する)
 - ・リターナブルびん、衣類リフォーム
- 再生資源利用(資源としてできるだけ同じ物の戻す)
 - ・フソウェイびん、空き缶、古紙

資源のリサイクル

- 資源転換利用(資源として異なった物に利用する)
 - ・廃油石けん、コンポスト、プラスチック油化
- 資源循環利用(自然循環にかえす)
 - ・森林持続の管理、焼却残渣を土にかえす。



質問

フロンってなに？

ちまたで最近よく聞くことば。「オゾン層を破壊するフロン」……ところでフロンって何ですか。

①「フロン」簡単に説明してよ
1928年にアメリカ、ゼネラル・モーターズのT.M. Ierv氏によって発明された化学物質。低毒性・科学的安定性・低腐食性・不燃性等すべての特徴をもっている。

②??? 始めから難しいこと言うな。でどこで使われているの？
冷蔵庫やカーエアコンには冷媒として、またクッションとか断熱材の発泡剤として、衣類や電子・金属部品には洗浄剤として利用されている。

③ わかったような、わからないような。それで、どうやってフロンは作るの？
炭素(C)・水素(H)・塩素(Cl)・フッ素(F)原子からなる化合物で、塩素化炭化水素(石油と塩素が原料)とフッ化水素(主として螢石が原料)から作られている。

④ フロンにはたくさんの種類があると聞いているが、どれくらいあるの？

構成元素ごとの元素数を用いて、たくさんフロンが存在します。いっぱいあるので構成元素の有無でそれぞれのフロンの特性を示します。(資料により異なる場合があります)

種類	名称	特徴
F C	フルオロカーボン	オゾン層を破壊しない。大気圏で安定で長寿命である。
C F C	クロロフルオロカーボン	大気圏で安定でオゾン層を破壊する。
H C F C	ハイドロクロロフルオロカーボン	大気圏で分解しやすい。オゾン層を破壊する力が弱い。
H F C	ハイドロフルオロカーボン	オゾン層を破壊しない。大気圏でHCFCより安定で、長寿命。

責めるのではなく、常に改善と進歩を求めるのが人間の環境保護へつながると思います。皆さんはどうお考えでしょうか？

今回はここまででまた次の機会にフロンの話をしましょう。



リサイクル家事を 楽しもう！ リサイクル家事のすすめ

プロローグ

ササキさんの「エコサイクル12か月」に変わり、今月から「リサイクル家事を楽しむ会」島秀子さんの、『リサイクル家事のすすめ』を連載することになりました。

日本人のほとんどは、既に地球環境が相当にひどくなっている、ということに気が付いています。そしてみんな

がそれなりの努力もしてきました。しかしここ数年の地球環境の悪化は、残念なことに加速度的です。

私たち一人一人は宇宙にかけがえのない存在であり、そしてだれもが、病めば全身全霊を尽くして立ち向かうでしょう。地球もまた私たち地球人が知る限り、全宇宙にたった一つの生き物です。45億才になったと言われる地球という生きものは、いったいのくらい病んでいるのでしょうか。

まず地球の大切な持ち物について、このままの消費が続くとすると。

■石油資源(地球の血液)はあと45年で枯渇…。

■熱帯雨林(地球の肺)は21世紀半ばには全消失…。

捨てているゴミといえば、ほとんどが石油製品と熱帯雨林なのです。

また環境についてはどうでしょう。

ゴミ焼却場からの排出が多くを占めているといわれる*1ダイオキシンや家庭で防虫剤として使用された結果大気中に残留し続けている*2パラジクロロベンゼンが、都市部や住宅街で昼夜を問わず検出されていますし、ダイオキシンに至っては、ナント太平洋の真ん中からも検出されているというのだから胸が痛みます。

日本ではゴミの約半分が家庭からの排出です。エネルギーの約半分が家庭で消費されているというのですから、ここまで病んでしまっただ地球の重病を治すためには私たち日本人の家事を見直さねばならないこと、これだけでも歴然としています。では私たちの家事をどの様に変えていかなければならないのでしょうか。その答えも明白です。地球、そしてそこに



宿る全ての生きものが生きながらえることの出来る家事に、です。そしてこのよう
な、持続可能な地球のための家事を“リサイクル家事”
と呼ばせていただきたいの
です。

ところで有史以来ほんの
数十年前までは、この様な意
味での“リサイクル家事”
などは至極当たり前であり
ましたし、幼くして母親を亡
くした私も母親の“洗い張”
の姿を記憶しています。それ
は暮らしの工夫の一つであ
ったといえましょう。

ここ数十年のめまぐるし
い技術の進歩、流通形態の変
化が、確かに私たちの暮らし
を便利なものにしたことは
事実です。しかしそのような
変化の流れの中で、私たちは
物を大切にかつ捨てずに暮
らしを工夫する、ということ
を忘れてしまったような気が
してなりません。“リサイ
クル家事”とは、物が洪水の
様に溢れている社会のなか
で、資源収奪型でない家事、
環境に負荷を与えない家事、

ゴミを減らす家事を常に心
がけつつそのために暮らし
を工夫する家事であるとい
えます。“始めてみよう”と決
心すれば誰でもできます。
そして、このような家事は
ちよっぴり大変、超楽ちゃん、
安上がりで楽しく個性的、と
いうのが今の私の結論です。
掛け替えのない地球と子
どもたちの未来のために“リ
サイクル家事”始めません
か？

リサイクル家事を楽しむ会
島秀子

注) *1 毒性は青酸カリの1万
倍(《発がん性が指摘され
ている》)
*2 DDTやBHCと同じ
有機塩素系で、長期残留
性、生体濃縮性がある。
花粉症をはじめとするア
レルギー疾患ほか、近年
様々な有害性が指摘され
ている。

プロファイル
消費生活アドバイザー。
95年6月から“リサイクル家
事講習会”を自宅で開催
しているほか、講演会や講座を開
いて、積極的に活動されてい
ます。

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% 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。

商品内容

商 品	サイズ	入数	規 格	5~9ケース	10ケース以上
新聞古紙90% コピー用紙	A4	2500	白色度 70% 白	1,780	1,710
			ピンク、イエロー、 グリーン、サーモン	3,120	3,000
	B4	2500	白色度 70% 白	2,680	2,580
			ピンク、イエロー、グリーン、 サーモン、パープル、ブルー	4,680	4,500
	B5	5000	白色度 70% 白	2,680	2,580
	A3	1500	白色度 70% 白	2,130	2,050
β-ON/ハイパーフォーム15 11 コンピュータ用紙		2000	白色度 60% 白 (新聞古紙83%)	2,450	2,350

商 品	サイズ	入数	規格	10ケース以下	11ケース以上
上質古紙100% リサイクルボーイ トイレットペーパー	シングル (芯なし)	(1ケース8/バック) (1バック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)・(株)水信ビル・東武ビル管理(株)・(株)三越横浜店・安田生命横浜西口ビル・(株)安田ビル・リバーチャールビル[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)ピービーエス・三友興産(株)・明生不動産管理(株)・(株)宗
久・ユーコープ事業連合・(株)横浜アリーナ (五十音順)

* 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 ★消費税別途

*5ケース未満は別途御相談ください。

●配送は、受注後2~3日以内配送致します。(土、日除く)

平成8年3月現在



【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

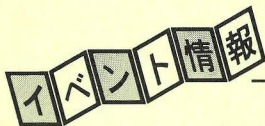
オフィス古紙
回収事業

1月回収実績
(参加企業 13社)
13,660kg
でした。

アルミ缶店頭
回収実績

(横浜市内スーパー106店舗)

1月回収実績
53,100kg
(2,567,000缶)
でした。



ローランド＝モリーナ会企画
これからの**アウトドアライフ**

日時●1996年3月29日(金)
14:00～16:30

会場●フォーラムよこはま

横浜ランドマークタワー13階

参加者●100名 対象は小さい子どもを持つお父さん、お母さん、保育園幼稚園から小学校の教師

目的●オゾン層破壊の進行によって太陽からの有害紫外線の量が年々増えてきている。かつての「子どもは外で真っ黒になっただけ」ことが神話となりつつあり、これからはいかに太陽と上手につきあい、皮膚への影響を抑えるかということが課題になるであろう。そこで、現在すでに国をあげて紫外線対策をしているオーストラリアの例や、紫外線の皮膚への影響を研究者の立場から報告してもらおう。多くの教育関係者や小さい子供を持つ父兄の方に呼びかけ、紫外線とのつきあい方を知ってもらおう。

講演者●大西武雄(奈良県立医科大学生物学教授)

●石井 史(高崎経済大学教授)

主催●ローランド＝モリーナ会

協力●ストップフロン全国連絡会

内容●14:00—開会

14:05～15:05 石井 史(高崎経済大学教授)

「オーストラリアの紫外線対策」

質疑応答

15:05～15:20 子供たちによる

紫外線ファッションショー

15:20～16:20 大西武雄(奈良県立医科大学生物学教授)

「暮らしと太陽紫外線—美しく

長生きする秘訣—」

質疑応答

担当: 桃井貴子 ☎045-821-8491 : 神山 — ☎045-931-5247

リサイクルに伴う標準価格表

(平成8年2月現在)
(取引条件により多少の変化はあります。)

品 名	買 入 金 額	業者の売値
新 聞	1kg 0～1円	1kg 7～8円
雑 誌	1kg 0円	1kg 2～3円
段ボール	1kg 0円	1kg 8円
衣類くず	1kg 0円	1kg 5円
アルミ缶	1kg 5～15円	*アルミ缶のみを選別した場合

★この価格は、500kg以上集まる団体に適用されます。(個別回収は適用外)

★業者の売値は、2月29日「日経新聞」より。

集団回収以外の段ボールの標準回収手数料

★集団回収以外で段ボールの回収を依頼されますと1回3000円以上の手数料を頂いてます。
但し、段ボールは、束ねて出してください。

編集後記

花粉症—このことばを耳にするようになってそう久しくありませんが、今ではすっかり招かれざる社会の一員として世の中に根をおろしてしまっているようです。実は、こうして筆をとっている私もこのお客を招いている一人なのですが…。

主な原因として花粉やハウスタストなどが挙げられますが、我々の業界は特にダストだらけの環境なので、ピーク時の今ごろはかなりのご同輩が目をつ赤にしていることでしょう。これといった特効薬もない現状ですし、アレルギー系の疾患ということもあって何か良い付き合い方ではないでしょうか。(A)

これからのよりよい内容にするために、皆様からのご意見・情報・投稿等をお待ちしています。
またリサイクル・環境などに関するイベント等の記事も募集しています。
(受付締切りは掲載希望の1ヶ月前)
〒220 横浜西区平沼一三三
三ー 東洋建物横浜ビル5F
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” 編集部 まで

“リサイクルデザインclub”会員募集のお知らせ

【月刊リサイクルデザイン】は、市内区役所・地区センターで無料配布していますが、第17号('96年1月発行)から年間購読会員を募集しています。定期購読を希望の方は年間郵送料として、1,000円を下記の方法でお送りください。

郵便局にある振替用紙に口座番号(00210-3-64725)、加入者・横浜市資源リサイクル事業協同組合、通信欄に何号からか記入してください。

◆毎月20～23日頃、郵送で1年間お届けします。

◆イベント情報・その他お知らせなどを別に提供します。

◆原則的に1人1部です。

団体(多部数)希望の方は別途御相談下さい。

ファッションショーに
出られる小さい
お子さん大募集!
お子さんがご連絡
桃井か神山まで
ください