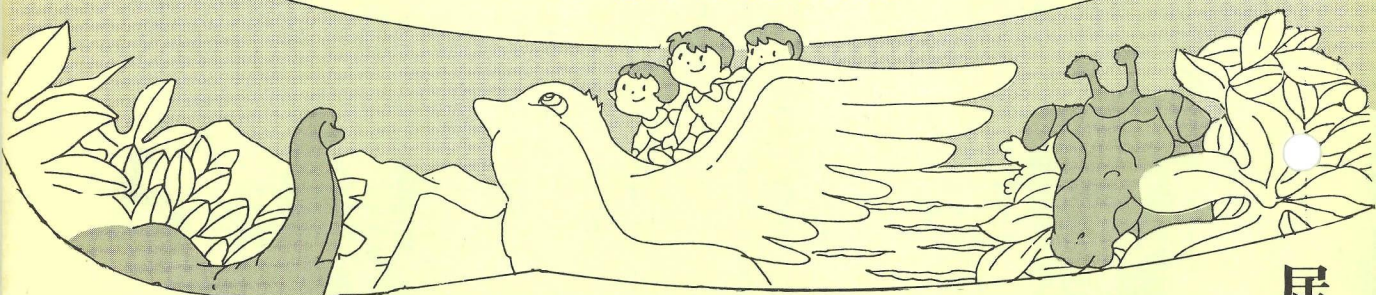




月刊 リサイクルデザイン

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



居心地のよい

家作り

～高橋邸を尋ねて～

お金があまりかからなくて、自然の素材いっぱいの家作りはだれもがしてみたいですよ。ほとんどの人はそんなのムリと思うのでは…。それはみなさんが知らないだけ。改装するだけで新築した家みたいになり、ナチュラル、しかもローコスト。建築家、筒井壽英氏が手がけた高橋邸を尋ねました。

なぜコストが低くてすおか？それは家作りに依頼者も参加するからです。高橋邸では、オイル塗装を高橋さん本人が行いました。「自分で出来る範囲で、邪魔にならぬようにやりました。オイルを塗るのは大変だけど楽しかった」と高橋さん。

「施主が参加することにより、想像力を使うことが出来る」と筒井さん。また材料費も廉価で仕入れるので「コスト安につながります。例えば高級なブビンガ(木)は、わじれているのを選び、半額で仕入れました。」

材料といえばこの家は昔ながらの土壁で、わらが混ざっていました。回りの収納扉やい

す・机などは木を使っています。ガラスの一部は前のものを使って再利用。土や木をふんだんに使った家はやわらかで暖かな感じがします。湿気の調整をしてくれるから快適にすごせるそうです。

家作りについて筒井さんはこう話してくれました。「日常生活において、例えば靴下に穴があけばすぐ捨ててしまつとか、修復という考えが抜けていると思う。家も同じですすぐ新築するのではなく、修復することが大事。それと家作りはおおらかにゆつくりと作っていくことが必要。(高橋邸は約1年)またお金のある範囲で作る。なければお金がたまってから。壁だつて下塗りの段階でやめても大丈夫。」

今回取材して気が付いたのは、この家がとても居心地のよいことでした。筒井さんに尋ねたところ、やはり家作りで主題を置いているのは心

高橋さん(左)と筒井さん(右)



地よい空間なのです。部屋に入るドアも以前は真つすくしか部屋を見れなかつたけど、今は開けると部屋全体が見え、解放的です。

高橋さんは「みなさんこんな家作りが出来ることを知らないで、高いお金を払って家を建てかえるのはもったいない。もっと多くの人に筒井さんのような人がいることを教えてあげたい」と言っていました。

建築家兼大工さんと充分に話しあつて希望を出しつくり、作業の一端を担つた新しい家に、高橋さんは深い愛着を抱いているようです。気に入った家で毎日を過ごすのは、心と体にもよさそうです。

■筒井壽夫プロフィール
建築家、アーキテクトビルダー、大工
早稲田大学非常勤講師(1992～)
福井工業大学非常勤講師(1989～)
Team ZOO(1985～1989)
1)を経て、1992年に奥多摩光風林創設。1994年度住宅金融公庫環境住宅コンペ一等賞受賞。



質問

フロンってなに？

パートII

前回は「フロン」って何ですか、について考えましたが、パートIIでは実際にどんな障害があるのか検索してみます。

「オゾン層を破壊するフロン」……オゾン層って何？

【a】取りあえずオゾンとは。

オゾンは酸素原子3個からなる反応性の強い気体である。（化学記号O₃）オゾン自体は毒性があり、光化学オキシダントの主成分である。この強い化学作用を利用して、上下水処理・殺菌処理・脱色等の工業用に利用されている。

【b】オゾン層は高度40 km以上の成層圏で、酸素分子が太陽の紫外線を受けて解離し、他の酸素分子と化合し生成される。

成層圏の高度約20～25 km位にオゾンの密度が濃い層があり、オゾン層と呼ばれている。

【c】オゾン層は生物に有害な紫外線（U・V・B）を吸収してその直射の到達を抑えている。従って、フロンによってこのオゾン層に穴を開けられてしまうと、有害な紫外線が生物に直射することになり、様々な障害があると推定されている。

【d】では、実際にどんな障害が発生すると推定しているのでしょうか。

①皮膚ガン
ガン発生率がU・V・Bによって、どのくらいあるかはその物理的・医学的仕組みがまだはつきりしていない。かなりラフな言い方として、オゾン量が1%減少すると紫外線が2%増加し、非悪性皮膚ガンが3%程度増加すると予想されている。あくまで統計結果でみるしかない。

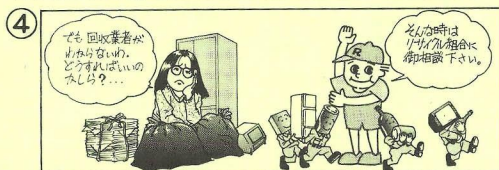
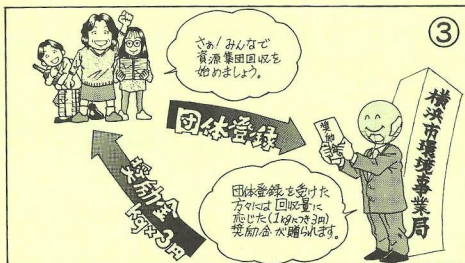
②白内障
紫外線の増加により白内障の発生増加が懸念される。

③免疫力の低下
④農作物、生態系への変化
有害な紫外線を浴びると、葉緑素や植物性フランク

トンの光合成を抑制してしまいその発育を阻害してしまう。
⑤気候の変動
オゾン層は太陽からの紫外線を吸収し、熱に変え、成層圏を暖める働きをしているが、この働きが害されると気候に変動がある。いわゆる温暖化というもの。

文章のみでよく理解できなかったと思いますが、とにかく化学の世界の話になつてしましますので、書いているこちらでも難解になつてしまっています。でも少しはお分かりいただけただけでは。いずれにしても、フロンの影響で実際に「これだけの被害が出ています」とは発表できないのが現状かも。どんな障害があるかについても、具体的な見地よりも統計の段階では、：そう願いながら、市民として協力できる事を探求したいと思います。

資源集団回収のしくみ



リサイクル 家事も 楽しもう! 第1回

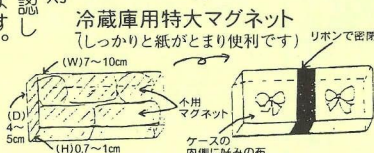


『4Rを 助ける3R』

『エコサイクル12か月』を読ませて頂き、とても心が和みました。日本人みんながこのような生活をするようになれば、日本列島は再び美しい緑と水と大気に包まれること間違いありません。さて、これから紹介する『リサイクル家事』では:

- ①ゴミを減らす
 - ②石油資源を守る
 - ③熱帯雨林を守る
 - ④毒性を排除する
 - ⑤省エネルギー
- の5つのテーマに分けて考えてゆく予定です。

『エコリサイクル家事』を実践するには、4つのRが原則です。そこで、改めて確認しておきたいと思えます。



- ①リデュース(減らす)
- ②リデュース(減らす)
- ③リデュース(減らす)
- ④リデュース(減らす)
- ⑤リデュース(減らす)

リデュース(減らす)もう一回生かす工夫をする。などを徹底して実行することが大切。

ユースが忘れられているような気がします。その原因はもしかすると、「リユース」という言葉の平面的な響きにもよるのかもしれないが...

私は「リユース」という方法の中には、少なくとも次の3つの素敵な方法が隠れていることを発見しました。

- a) リフレッシュ(美しくする)
- b) リニューアル(新しい機能を付け加える)
- c) リモデル(全く別のものとして生かす)

この「3つのR」のいずれかを採用することによって、捨てたいと思っていたもののほとんどが生まれ変わっていくので不思議なものです。

例えば、ビニールプラスチックのミニ容器が不用品としてあつたら、あなたなら「3つのR」のどれを採用なさるでしょうか?

今回はこの不用品ケースに、複数の不用品マグネットを組み合わせて作った「冷蔵庫用特大マグネット」をリモデルの一例として紹介します。

- ①ケース内にマグネットを敷きつめる。
- ②硬めの不用品ビニールをケース内側サイズに合わせて切り、好みの布で巻き、マグネットを隠すためにケース内に入れる。
- ③ケースを閉じてリボンで密閉する。

注①②③共に、両面テープの使用が便利です。

「リモデル」はまさに工作の楽しみそのものですが、4Rを助ける3Rそれぞれが個性的で楽しいものです。

(島 秀子)

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% を含んだ再生紙です。
上質古紙 100%

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	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 トイレトペーパー	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)・清水信ビル・東武ビル管理(株)・三越横浜店・安田生命横浜西口ビル・(株)安田ビル・リバーサイドビル[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)ピーピーエス・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)

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

- * 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日以内に配送致します。(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3月31日現在

オフィス古紙 回収事業

2月回収実績
(参加企業 14社)

12,600kg
でした。

アルミ缶店頭 回収実績

(横浜市内スーパー他105店舗)

2月回収実績
38,660kg

(229,100缶)
でした。

リサイクルに伴う標準価格表

(平成8年3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 10~20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、3月28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。

菊地商店

代表者 菊地敏則氏

緑区十日市場町836-4

第2 2-3005号

TEL 982-6086

主に紙を扱ってます。



編集後記

この4月でリサイクル組合に入り3年目となりました。最初のころはまわりの人に迷惑ばかりかけていましたが少しマシになったかな? この2年いろいろな人と知り合うことが出来ましたが、人と人とのつながりって大事だということが一番の収穫でした。これからも編集長は、みなさんの助けを借りて頑張っていきます。(た)

これからもよりよい内容にするために、皆様からの意見・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 横浜市区西平沼一三

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

お知らせ

4月1日から横浜市の「空き缶等及び吸い殻等の散乱の防止に関する条例」(ポイ捨て防止条例)が施行されました。

この条例は、たばこの吸い殻や空き缶のポイ捨てなどを防止し、清潔な街づくりをするために、横浜市内全域で、市民・事業者・横浜を訪れる方など、すべての人のポイ捨てを禁止するものです。

違反者には2万円以下の罰金を科す場合もあります。

みなさんもこれからはポイ捨てを止めましょう。



“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、一部市内区役所・地区センターで無料配布していますが、個別に郵送もしています。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(多人数)希望の方は別途御相談下さい。