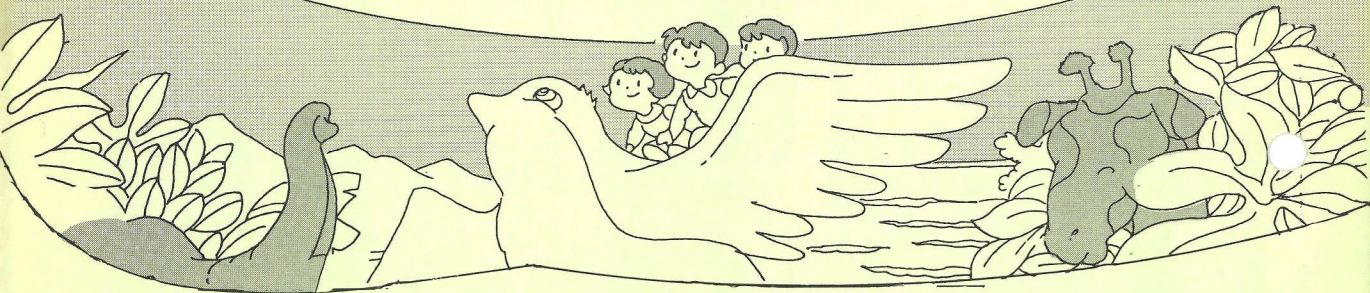


月刊

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



地域の福祉の拠点に 「つづき緑寿荘」

都筑ふれあいの丘の4施設は、環境事業局北部工場で燃やされたゴミの余熱を利用して館内の電力をすべて賄っています。

「北部プール」、「都筑地区センター」、「老人福祉センター」、「つづき緑寿荘」、障害者研修保養センター「横浜あゆみ荘」があり今回は「つづき緑寿荘」館長の長澤徹朗さんにお話を伺いました。

老人福祉センターは、お年寄りの皆さんが健康で明るい生活を送るために教養の向上、趣味やレクリエーションなどに利用していただくことを目的とした施設です（市内に住む60才以上の方を対象としています）。

ここには1日約800人の人が訪れます。訪れたお年寄りの対応をするのはコミュニケーション・ボランティアの方々です。お年寄りが気楽に声を掛けられるようにとスタッフは主婦が中心です。

「お年寄りが普段必要としているものをやる。誰もがで きることをやる」という館長の 意見によって、ここでは 様々なことが行われています。 地元医師会による週1回の 健康相談。月1～2回の給 食。週4回の珈琲「コーナー」。そ して趣味の講座があります。 この講座で一番の人気は童謡 の集いです。童謡を歌いなが ら軽い健康体操をするそう で、いつも定員の5倍の人が 集まります。

この日は陶芸教室が行われていて10人ほどの人が先生のアドバイスを受けながら熱

心にくるくるを回したり、色染めをしたりしていました。

そしてこの緑寿荘はふるのあることでも有名です。もちろんこの湯も「三井」発電で沸かされています。広くきれいな浴槽に「フクブク」と泡のジェット噴射が出ていてまるで温泉気分。これじゃお年寄りでなくてもひとつぶる浴びたくなりますよ。と内心思うのは私だけではないでしょう。

館長の話しによると……

「これからは家庭の条件に恵まれないお年寄りが増えていきます。そのためにもここを地域の福祉の拠点として、具体的にお年寄りの求めているものを探し、提案そして実行していきたいと思っています。」とのことでした。



プラスチックのこんな利用法

毎年増え続けるゴミ。

その中でも一番問題なのがプラスチック処理促進協会'92年に行った調査によれば、日本で1年間に廃棄されるプラスチックの量は690万t。このうち回収リサイクルされて別の製品になるか、焼却されてエネルギー源になるのはわずか199万tで、残りは使いみちがなく埋め立て処分されています。

このようなプラスチックは半永久的に原形をとどめ、環境破壊を引き起こしていることは皆さんもご存じでしょう。実際に東京湾で底引き網を使うと、魚介類以上にペットボトルなどのプラスチック製品が引き揚げられるという話もあるので、事態は深刻です。そんな中、画期的とも言えるプラスチックが登場しました。

そのひとつが「光分解性プラスチック」です。

これは一定の期間太陽の光(紫外線)に当たると分子構造が崩れて、細かく分解してしまいう仕組みです。例えばポリ袋程度ならゴミとして捨てられても、真夏(今年の様な)直射日光なら

3ヶ月程度で分解し、1〜3年で粉々になります。これは'72年にアメリカで開発された素材でスーパーの店頭などで目にしたことがあると思いますが、缶入りのビールを6年1組で持ち運ぶためのハイコーンマルチパックシステムが代表的なものです。



そのほかには被覆複合肥料としても利用されています。簡単に言えば肥料の周りを光分解性プラスチックでコーティングしたチヨコボール(知ってますか?)の様なものです。農家では肥料をまくのに土を何回も耕すのは大変。この肥料ならば時間がたつにつれて徐々に肥料が溶け出すので何度も追肥をする必要がないのです。しかしこれにも問題はあります。それは紫外線が当たらないような土中に埋も

れてしまつと分解が進まないという点です。

そこで登場するのが「生分解性プラスチック」です。微生物からの生成、化学合成、植物からのデンプンから作られる3種類ありますが、いずれも自然界の働きにより、数週間〜数年で水と二酸化炭素に分解されて、全く姿を消してしまいます。

例えば破損した魚網や切れた釣り糸などを回収することは不可能だし、農業用フィルムなどは土がついていて再利用が難しい。このように回収が難しいものを、回収しても再利用するのにコストが掛かるものにこの生分解性プラスチックを使えば環境保全に大きな力を発揮できると思います。

今年2月ごろから広島市で生ゴミ回収に生分解性プラスチックのポリ袋を使い、結果の報告ができていますが、1ヶ月程度で袋はあとかたもなく分解されて、肥料として十分に使えるそうです。ただそのようにリサイクルが出来たのは、協力した家庭の意識が高かったからだと言えます。

10月から横浜市でもビン・缶の分別収集が始まりました。いくら新しい素材や技術が出来ても環境保全はひとえに私たち消費者の意識にかかっていると言えます。

今月の

「おすすめします」

その1

「リサイクルの幻想と現実
「リサイクルの現場で何が起
こっているのか」

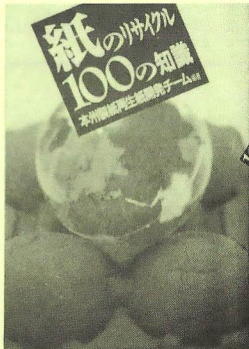
発行は1年前なので、リサイクルに関心のある方はすでに目を通されているかもしれませんが、今月ご紹介するのは、少し冷ややかな視点からリサイクルに提言をしている本です。リサイクルを推進するなかで、誰かが悪いというこでなく排出者・収集業者・メーカー・市民など、このリサイクルをしている人々の自浄を促しているような本です。お時間のある方はぜひどうぞ。

著 黒井 尚志
発行 ダイアモンド社
(定価 1400円)

その2

町内会の資源回収の役員さん、企業のリサイクル担当者など、古紙のリサイクルに興味のある方にお勧めしたいのが「紙のリサイクル100の知識」本州製紙再生紙開発チーム編著。

家庭や企業から出た紙のゆくえ、再生紙の作り方、古紙は何回使えるかなど、生産者の立場から一般の人に向けて、紙についての基本的なこと(古紙から再生品の流れ)を100項目に分けてとても分かりやすく書いてあります。



発行 東京書籍(株)。
☎ 03(3942)4111
定価 1200円

暮れが近づいて荷物の輸送量が
増えてきました。トラックやジ
ブ、バスなどのディーゼル燃料の
排ガスで幹線道路は息苦しいほど
空気が汚れています。国道を自転
車に乗って仕事に通っている私は
年中マスクがはずせません。あま
り効果はないように、慢性的なの
どの炎症はとれないのですが。空
気の汚染源はもちろんディーゼル
燃料だけではなく、一般車のガソ
リンだって量としては相当多いの
ですが、比較にならないくらい汚
い排ガスを大量に出すのはやは
りディーゼルです。

国は天然ガスとディーゼルを併
用できるハイブリッド車や電気自
動車の使用を進めていくと夏に発
表しました。しかし価格は1.5倍以
上になり、少々の補助金をつけて
も低成長時代に入った民間企業だ
けでなく、官庁の公用車だって購
入は難しいでしょう。環境対策を
アピルするのになぜかを走らせ
るのがせいぜいではないかと思
います。

世界陸上大会の開かれたヨッテ
ボリ市の環境部と運輸会社他を昨
夏訪ねたとき、いろんな話を聞く
中で強い印象を受けたのはディ
ーゼルに関することでした。ス
ウェーデンでは大気汚染を減らす
ため、よりよいディーゼル燃料を
開発し、使用を進めているとい
うのです。従来のディーゼルと比
較すると、よりよい
ディーゼルは硫
黄酸化物がゼロ、

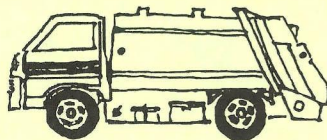
エコサイクル 12か月

第12回

最終回

『よりよい ディーゼルを』

窒素酸化物は30%減で、すでに9
割のディーゼル車が使っている
ことでした。シエルが開発し、需
要に対応して他社も販売し始めて
いますが、新しい製造ラインが必
要なので当然コストは高くつきま
す。国は税率を交え、価格を同程度
にしたところに成功の鍵があるよ
うです。



ハイブリッド車や電気自動車は
結構だけれど、製造コストが下
がるのはかなり先。今
あるディーゼル車の
エンジンを改良して
技術的にあさえる方
向もよい。加えてよ
りよいディーゼル燃
料が使えたら、汚染
物質を減らす簡単
な近道にならないで
しょうか。東京には
廃食油からディ
ーゼル燃料をロー
コストで製造して
いる小さなメー
カ
ー
もあり
ます。

(染合商店)

03-3613-1616

食用油は本来使い切るものと思
いますが、現実には町のお弁当屋や
外食産業から大量廃棄されていま
す。廃油回収は金や有料が多く、言
えば喜んで分けてくれますので、
大掃除用に廃油石けんを作つてみ
てはいかがでしょうか。光の一粒か
ら、星からの炭素まで生きている生
物は全てつながり続いているいま
す。分断するのではないエコサイ
クルの世界を身近なところから取
り戻していきたいものです。

ササキミチコ

*ササキさんのおすすめ本

『100の洗い方と自家製石けん』

「自然食通信」編集部編 515円

新泉社発売

昔からの様々な洗い方。

廃食油から石けんを作る。

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
			カラー:ピンク、イエロー、 グリーン、サモン	3,120	3,000
	B4	2500	白色度 70% 白	2,680	2,580
			カラー:(A4) +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ケース以下
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	(1ケース8パック) 1/パック6ロール 48コ	130m	3,360	3,000

*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。(再生紙)

●配送は、受注後2~3日以内配達致します。(土、日除く)

平成7年11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



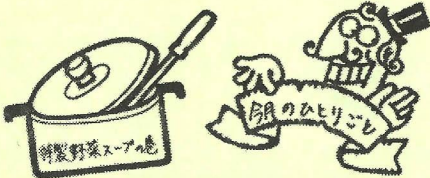
オフィス古紙
回収事業

10月回収実績
(参加企業 15 社)
13,440kg
でした。

アルミ缶店頭
回収実績

(横浜市内スーパー106店舗)

10月回収実績
70,510kg
(3,530,000 缶)
でした。



もう今年も残りわずか。寒い風が吹きはじまる今日この頃。皆さんいかがお過ごしでしょうか？
これからいよいよ鍋料理を囲んで一杯。という気持ちにはなるとは思いますが、その前にサッと台湾に行き、辺りをめまわしていただく。冷蔵庫や野菜がごっつの中に使いかけのじゃがいもやトマト、にんじん etc... があると思います。
それらの野菜を使い、簡単に栄養満点、つまみにも「ヘルシー」とする「野菜スープ」を作ってください。残りもろろ野菜をなるべく細かくごつ切りにして、バターと塩、こしょうをいれます。それにひたひたにたまごコンソメスープ（あるいは丸形コンソメもスープ状にして）を入れて、全体的に軟らかくなるまで煮込めます。それをミキサーにかけて、牛乳でうばいばらもう一度煮れば出来上がりです。
これは実際に知り合いの人の家で聞いて実行して食べたのですが、なかなか Good！と云。
ぜひ一度試してみてください。この冬を乗り切ろう！

リサイクルに伴う標準価格表

(平成7年11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 0～1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、11月30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円以上の手料を頂いてます。
但し、段ボールは、束ねて出してください。

なりました。
この不況の中、回収業者が減ってしまったので、自分のところでも回収するようになりまし

有限会社 大興資源

小塚敏文さん

〒224 都筑区東方町895

TEL(942)6250

(大興資源は、都筑区東方町にある源東院から少しのところにあります。小塚さんのところは、本当は「餅」で古紙問屋なのですが、この不況の中、回収業者が減ってしまったので、自分のところでも回収するようになりまし



昔から色々苦労もしたよ
うで、結婚して間もなくキン
カー(のよ
うなもの)
で生活して
いたことも
あつた
当時から一
緒に苦労

“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。

小塚さんの実家は静岡県富士市でやはり古紙問屋をしています。横浜に出てきたのは、20数年前で大学がこちらにあつたからです。そのころから自分で色々商売をやつていましたが、結局最後にたどり着いたのがこの仕事でした。



を共にした奥さんは、今会社になくってはならない存在となっております。
小塚さんも自分の会社と富士を行ったり来たりした忙しきですが、自分の趣味をする時間があると、熱中してしまつてつづです。カラオケ、英会話、コンピュータなど。また、今事務所で使っている部屋も自分で床をはつたんだよ。と言つてました。この次はどんな趣味を見付けるのか楽しみな小塚さんです。