KAWAGUCHI CITY NEWS

PRESS 530

ぷれすごうさんまる 2011.7.1

Vol. 81 2011.7.1

特集

- 身近にできるReduce（リデュース）（発生抑制）の取り組みについて
- ごみの行方を追え！～ペットボトルリサイクルの様子～
- 夏休み特集―先端技術による環境への取り組みを学ぼう―

お知らせ

- 「川口市家庭ごみの分け方・出し方」配布のお知らせ

◎サンアール朝日

サンアール朝日のお湯は、隣接する朝日環境センターでごみを焼却する余熱を利用しています。

また、サンアール朝日があるリサイクルプラザには、資源物を処理する資源化施設と、環境に関する展示や図書を揃えた環境啓発施設があります。是非お越しください。

※駐車場の数に限りがございますので、できるだけ公共の交通手段でお越しいただきますようお願いいたします。

KAWAGUCHI きらり川口 エコ・シティ

特集

身近にできるReduce（発生抑制）の取り組みについて

今号より３号連続で、身近にできる３Ｒ活動の取り組みについて紹介していきます。まずは３Ｒで最も大切なReduceについて見ていきましょう。

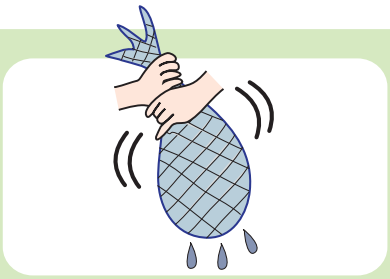
3Rってなあに？

３Ｒとは、ごみを減らすための３つのキーワード、Reduce（発生抑制）・Reuse（再使用）・Recycle（再生利用）のことです。この３つのキーワードの頭文字“Ｒ”をとって「３Ｒ」と呼んでいます。

Reduceの取り組み

生ごみを捨てる前にひとしぼりする。

生ごみは水分が重量の多くを占めており、水を切るだけでもその重量を簡単に減らせます。生ごみを捨てる前に水分をひとしぼりしましょう。



マイバッグを持ってお買いものに行く。

レジ袋は１人１日約１枚使われています。お買いものにはマイバッグを持っていき、レジ袋をもらわないようにしましょう。

食べ残しをしないようにする。

必要なものを必要な量だけ買うようにし、手つかずのまま捨てたり、食べ残しをしたりしないようにしましょう。

ちょっとした工夫でごみの量を減らすことができるんだね。
次号ではReuse（再使用）について特集するよ！

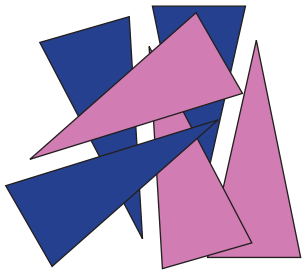
ごみの減量にご協力をお願いします

戸塚環境センターでは、現在焼却炉の大規模改修工事を実施しています。この工事に伴い、５月上旬から１１月末までの約７ヶ月間、２基ある焼却炉のうちの１基の運転を停止します。

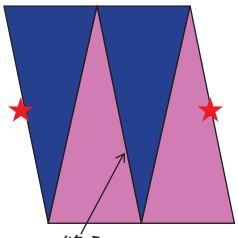
この停止期間中は、普段排出されるごみ量を処理することが困難な状況となりますので、ご家庭から出るごみや事業系一般廃棄物について、より一層の減量にご協力いただきますようお願いいたします。

なお、この停止期間中は、搬入車両等につきましても混雑が予想されますので、ご理解をお願いいたします。

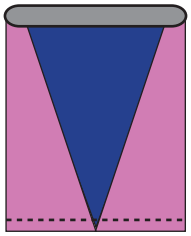
傘からマイバッグを作ろう!!



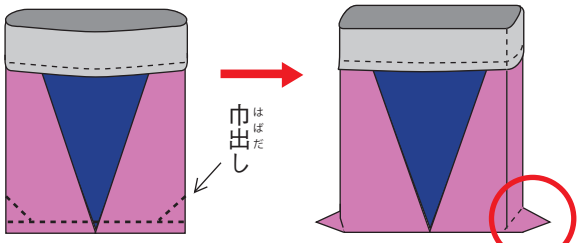
❶傘から布を外し、糸をほどいて、6～8枚の三角布にする。



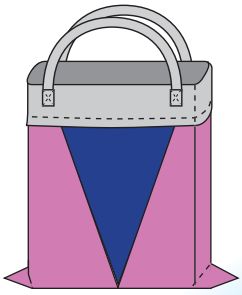
❷４枚縫い合わせる。
❸中表にして★を縫い合わせて筒状にする。



❹下部（底）を縫う。



❺上部（入口）を折り返して縫う。
❻底の巾出しをする。



❼ 持ち手を付ける。

下から見た写真

上から見た写真

❽裏返して完成。

3R コラム ■ノーレジ袋マイバッグ推進活動を続けて

「ノーレジ袋マイバッグ推進ネットワーク」代表　小松原　尭子　氏

１０年前頃から、不要な傘や捨てられた傘の布がもったいないと思い、買い物袋を縫い始めました。そして「ノーレジ袋マイバッグ推進ネットワーク」を立ち上げ、友人に手伝ってもらいながら縫い方の講習を続けています。傘布は水に強く、丈夫で軽いため、携帯するのにとても便利です。きれいな色、可愛い柄を組み合わせて楽しみながら縫ってみてください。ミシンで雑巾が縫えるかたであれば、誰でも縫うことができます。傘の骨が折れたらすぐ捨ててしまわず、布の再利用をしてみましょう。

川口市では平成２０年から「レジ袋無料配布中止の取り組み」が始まり、多くのスーパーで「レジ袋は必要ですか？」と聞かれるなど、市民・事業者ともに浸透してきたと思います。レジ袋は１人１日約１枚（１人あたり年間約３００枚）使われていますが、仮に川口市民がレジ袋を断ったとすると、約１億５５１０万枚（※）のレジ袋を節約できます。これによりドラム缶約１万４０００本もの原油を削減することができ、二酸化炭素排出量も削減することができるのです。これからも地球高温化防止、３Ｒ活動推進のため、「ノーレジ袋マイバッグ推進活動」を続けてまいりたいと思います。

※３００枚×５１万７０００人（川口市の人口）＝約１億５５１０万枚

ごみの行方を追え！

リサイクル工場に運ばれたペットボトル

手選別によって最終チェックをします。

粉砕したペットボトルを洗浄液で洗浄します。

ペットボトル圧縮品 → 解俵（かいひょう） → 塩ビボトル除去 → カラーボトル除去 → 金属除去 → 手選別 → 粉砕 → ラベル除去 → フレーク洗浄

- 解俵：ペットボトルを１本、１本に分けます。
- 塩ビボトル除去：Ｘ線で塩化ビニールが原料のボトルを除去します。
- カラーボトル除去：ＣＣＤカメラで着色ボトルを除去します。
- 金属除去：アルミ等の非鉄金属を分離します。
- 粉砕：ペットボトルを粉砕します。

ラベルを取り除く工程は全部で６回もあるんだって。最初からラベルをはずして出してね。

取材協力：ジャパンテック株式会社 宇都宮工場／協栄産業株式会社 小山工場／ジャパンハイパック株式会社

ごみの出し方お願いコーナー　●ペットボトルの正しい出し方

上記のように、ペットボトルは他の製品に生まれ変わりますが、汚れたものや異物が入っているものはリサイクルすることができません。ペットボトルの正しい出し方にご協力をお願いします。

①キャップとラベルを外す。

※キャップはプラスチックのものはプラスチック製容器包装。アルミのものは金属類。ラベルははがし、はがしたラベルは記載されている識別表示に従い分別する。

②中をすすぐ。

～ペットボトルリサイクルの様子～

みなさんに分別して出してもらっているペットボトルは、リサイクルプラザで、リサイクルするための処理（圧縮・梱包）を行った後、リサイクルする工場に運ばれます。では、工場に運ばれたペットボトルはどのようにリサイクルされているのでしょうか。その様子を追ってみましょう。

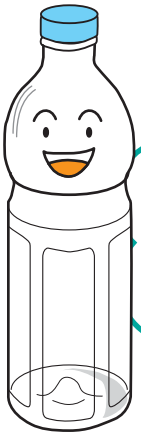
フレーク（８mm角くらいに粉砕したペットボトルを洗浄し乾かしたもの）ができあがります。

ペレット（フレークを熱で溶かして小さな粒状に裁断したもの）を製造します。

ペレットを薄く延ばし、製品に加工します。

再生ペットフレーク ▶ ペレット製造 ▶ 製品化

今回は卵パックにリサイクルしている工場を見学させてもらったけど、他にもネクタイとか作業着とか、いろいろなものにリサイクルされているんだよ。



最近ではBtoB（ボトルtoボトル）と言って、ペットボトルをもう一度ペットボトルにするリサイクルが行われているんだよ。

透明袋

③つぶして資源物ステーションへ出す。

お知らせ

「川口市家庭ごみの分け方・出し方」配布のお知らせ

「川口市家庭ごみの分け方・出し方」を７月に市内の全世帯へ配布することとなりました。

一般ごみや資源物の細かい分け方やごみの自己搬入の方法、市では収集・受入をしていないものの処理方法などを詳しく載せていますので、ぜひ参考にしてください。

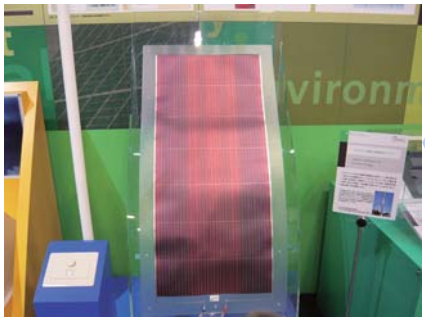
問い合わせ　廃棄物対策課　減量推進係　TEL.048-228-5370

夏休み特集

－先端技術による環境への取り組みを学ぼう－

先端技術館＠TEPIA（テピア）の紹介

「先端技術館＠TEPIA」は、先端技術と人間生活や社会の進歩をわかりやすく展示しています。平成２３年度は「もっと輝く未来へ。世界をリードする日本の先端技術」をテーマに、環境・エネルギー以外にも情報通信、健康・医療など、様々な分野で日本の先端技術の取り組みを学ぶことができます。夏休みの自由課題に、是非ご家族でご来館されてみてはいかがでしょうか。



風力や太陽光を利用した発電装置だよ。周りの集風レンズで渦を発生させることで、出力を倍増させたり、シートを薄く軽量にすることで曲面にも設置できるようにしたりといった工夫がされてるんだって。

シュレッダーで裁断した紙に電気と水を加えるだけで、トイレットペーパーにしてくれる装置だよ。Ａ４用紙４０枚分の紙からトイレットペーパーが１つ作れるんだって。

車の運転によって、どのくらい燃料が消費されたかや、どのくらい二酸化炭素が排出されたかを確認できるよ。エコな運転を心がけよう。

今回紹介しきれなかったけど、この他にもたくさん展示があるし、ロボットと会話することもできるんだよ。

先端技術館＠TEPIA

開館時間　平日／午前１０時～午後６時
土・日・祝日／午前１０時～午後５時
休 館 日　毎週月曜日
※月曜日が祝日・振替休日の場合は開館し、翌日休館
入 場 料　無料
所 在 地　〒107-0061　東京都港区北青山 2-8-44
電　　話　03-5474-6143
ホームページ　http://www.tepia.jp/
http://www.tepia.jp/i/（携帯サイト）
交　　通　東京メトロ銀座線　外苑前駅３番出口から徒歩４分
青山一丁目駅から徒歩９分、都営大江戸線　国立競技場駅から徒歩１１分、ＪＲ総武線　千駄ヶ谷駅、信濃町駅から徒歩１４分

先端技術館＠TEPIAではお一人様からアテンダントによるツアー形式のご案内も随時受け付けております。

きれいな川を子どもたちに！

川口市には、いくつもの川が流れています。これらの川は、昭和６０年頃までは大変汚れていたため、魚がすめなくなっていました。しかし、工場などの発生源対策や公共下水道の普及などにより、最近ではだいぶ改善されてきました。

しかし、まだまだ「きれい」とは言えません。この汚れはみなさんの家庭から出る生活排水が主な原因と言われています。つまり、みなさんのちょっとした心づかいで川はきれいになるのです。

きれいな川を子どもたちに引き継いでいくためにも、みなさんのご協力をお願いします。

台所でできる生活排水対策

○三角コーナー

三角コーナーや排水口のストレーナーには、水切り袋をつけ、たまった生ごみはこまめに取り除きましょう。生ごみがたまりすぎていると、きれいな水を流しても汚れた水になってしまいます。

○食器などの汚れ

食器やフライパン・鍋などの油汚れは、ゴムべらや不要な紙・布などで拭き取り、ごみ箱へ捨て、それから洗いましょう。

○天ぷら油

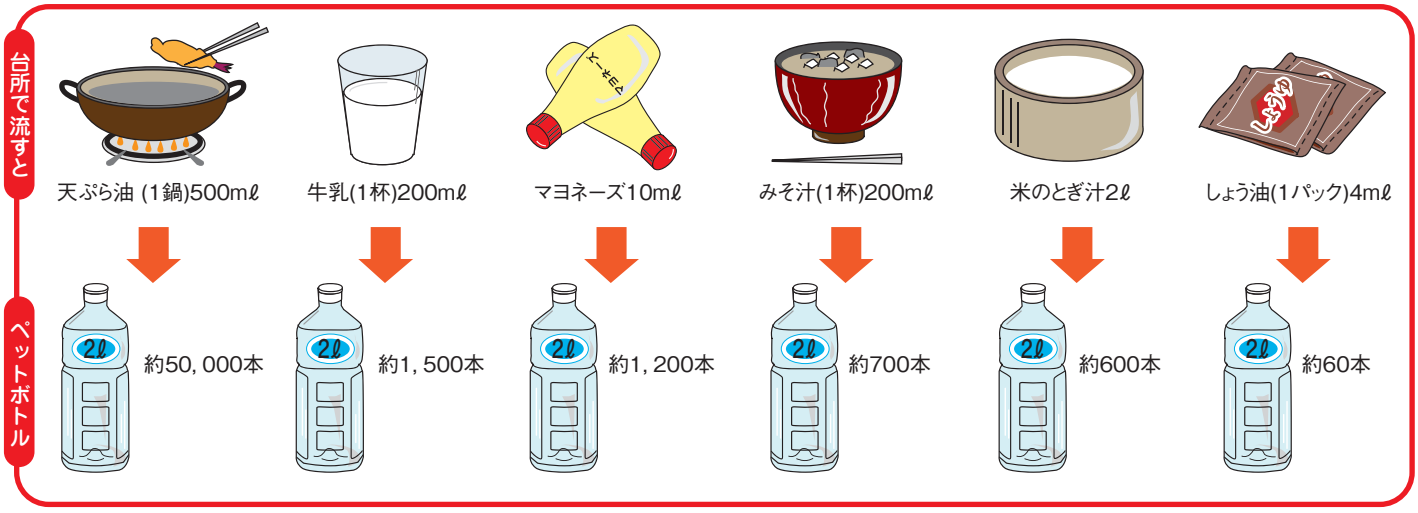
天ぷら油は、油こし紙などで汚れを取り除いて繰り返し使用し、やむを得ず捨てる場合は、不要な紙・布に染み込ませるなどして、一般ごみに出しましょう。

○洗　　剤

油汚れの少ない物は、水や湯だけで充分きれいになります。また、アクリルたわしを使うと簡単に汚れが取れます。洗剤を使うときは、分解性の高いものを適量使いましょう。

もしそのまま流したら？こんなに大変！

コイやフナがすめる水質（BOD 5 mg/ℓ）にするのに必要な水の量は、ペットボトル（２ℓ）何本分でしょう？



問い合わせ　環境保全課　水質係　TEL.048-228-5389

あき地を適正に管理しましょう！

あき地を所有されているかたは、その土地を適正に管理しましょう。あき地に雑草が生い茂ると、害虫の発生やごみの不法投棄の原因となり近隣に迷惑をかけます。計画的に雑草の処理を行うようご協力ください。また、有料で市の除草委託制度を利用できます。

詳しくは、環境保全課までお問い合わせください。

問い合わせ　環境保全課　騒音振動係　TEL.048-228-5389

平成 22 年度ダイオキシン類測定結果

●戸塚環境センター

（単位：排ガス ng-TEQ/m³N，焼却灰・集じん灰 ng-TEQ/g，排出水 pg-TEQ/ℓ）

測定項目		測定年月 H22 年 4 月	H22 年 5 月	H22 年 8 月	H22 年 11 月	H23 年 2 月	基準値
排ガス	3 号炉		0.0071	0.13	0.0010	0.00099	1 以下※
	4 号炉	0.038		0.065	0.064	0.15	
焼却灰				0.0018		0.0093	3 以下
集じん灰				0.087		0.10	
排出水				0.00019		0.34	10 以下

測定回数：排ガス / 年 4 回，焼却灰・集じん灰・排出水 / 年 2 回

●朝日環境センター

（単位：排ガス ng-TEQ/m³N，固化灰 ng-TEQ/g，排出水 pg-TEQ/ℓ）

測定項目		測定年月 H22 年 5 月~6 月	H22 年 8 月	H22 年 11 月~12 月	基準値
排ガス	A 号炉	0.000038	0.0014	0.0000020	0.1 以下※
	B 号炉	0.000096	0.0011	0.000048	
	C 号炉	0.00000056	0.000040	0.00000075	
固化灰			0.066		3 以下
排出水			0.14		10 以下

測定回数：排ガス / 年 3 回，固化灰・排出水 / 年 1 回

※ダイオキシン類対策特別措置法により、平成 9 年 12 月 1 日までに設置された施設 (既設) は、1ng-TEQ/m³N、それ以降に設置された施設 (新設) は 0.1ng-TEQ/m³N となります。

≪参考≫

ng(ナノグラム) : 10 億分の 1g, pg(ピコグラム) : 1 兆分の 1g

TEQ : ダイオキシン類は色々な種類があり、それぞれ毒性の強さが違います。そこで、最も毒性の強いダイオキシンに換算した数値が TEQ となります。

問い合わせ　戸塚環境センター 技術第 1 係 TEL.048-295-0131　朝日環境センター 技術係 TEL.048-228-5300

ごみまるクロスワード

A～E の枠の文字を順番にならべると、ある言葉になります！

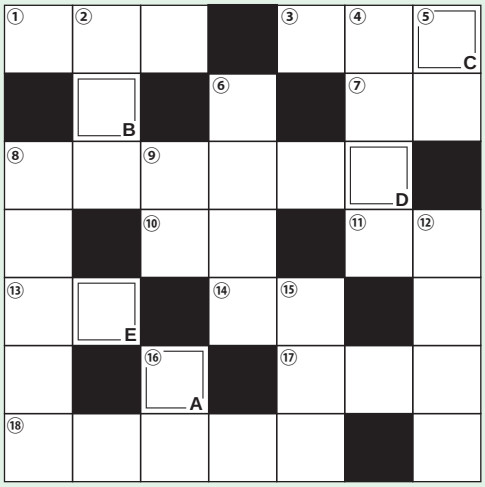
はがきにクロスワードの答えと、住所・氏名・年齢・電話番号・PRESS530に関するご意見（ご感想）を明記のうえ、下記あて先までお送りください。なお、下記の「インターネットでのご応募」の方法でもご応募いただけます。正解者の中から抽選で10人のかたに「ごみまるグッズ」をプレゼントいたします。たくさんのご応募お待ちしております。発表は発送をもってかえさせていただきます。

たてのヒント

②五･七･五･七･七の形式で歌われる和歌
④３Ｒといえば、リデュース、リサイクル、あと１つは何？
⑤働いている○○と遊んでばかりいるキリギリス
⑥栃木県にある、徳川家康のお墓がある神社は○○○○東照宮
⑧プラスチック製容器包装の収集日は毎週何曜日？
⑨お米はこの植物からとれます。
⑫ペットボトルを出す時は○○○○とラベルを外す。
⑮線を英語にすると？
⑯どんな名人でも時には失敗することがある「○○も木から落ちる」

よこのヒント

①川口市の夏のお祭りといえば○○○祭り
③川口駅西口にある川口総合文化センターの名称は？
⑦川口市の市の花は鉄砲○○です。
⑧全高634m。世界一高い電波塔といえば東京○○○○○
⑩トラやライオンは○○科の動物です。
⑪好きなことは上達が早い「○○こそ物の上手なれ」
⑬ごみは当日の８時30分までに出し、前日や○○には出さない。
⑭チラシなどの○○面はメモなどに再利用しましょう。
⑰汚れているものや、○○○が入っている資源物はリサイクルできないので一般ごみに出す。
⑱○○○○○や一升瓶などのリターナブルびんはできるだけ酒屋さんに返却しましょう。



はがきでのご応募

〒332-0001　川口市朝日4-21-33

廃棄物対策課「ごみまるクロスワード」係

インターネットでのご応募

①https://www.e-tetsuzuki99.com/eap-jportal/saitama/にアクセス。
②「川口市」を選択し、「申請・届出をする」から「ＰＲＥＳＳ５３０　ごみまるクロスワード応募」を選択する。
③指示に従って必要事項を入力する。

答え　A　B　C　D　E

応募締切

平成 23 年 8 月 1 日（月）必着

※ご応募いただいたはがきに記載の個人情報は、ごみまるグッズ発送以外の目的では使用しません。お送りいただいたはがきは、すべて廃棄物対策課で厳重に管理・保管をし、第三者に開示・提供することは一切ありません。

編集後記

今号では、ペットボトルのリサイクルについて特集しましたが、ペットボトルは汚れていたり異物が入っていたりするとリサイクルすることができません。正しく分別して出すようにしましょう。

今号より、全ページフルカラーとなりましたが、いかがでしたでしょうか。今後とも、親しみやすく見やすい紙面づくりを目指し、様々な情報を掲載していきたいと思いますので、ご愛読のほど、よろしくお願いいたします。

ぷれすごうさんまる
PRESS 530
Vol.81
2011 年 7 月 1 日号
KAWAGUCHI CITY NEWS

編集・発行
川口市環境部廃棄物対策課
〒332-0001　川口市朝日4丁目21番33号
TEL.048-228-5370　FAX.048-228-5322
川口市ホームページアドレス
http://www.city.kawaguchi.lg.jp

VEGETABLE OIL INK
環境に配慮し、植物油インキを使用しています。
再生紙を使用しています。