

皆さんのエコ活動を応援します！

相模原市立 環境情報センター

環境情報センターでは、環境について学習したり、創造したり、情報を得たりするための様々な取り組みを行っています。今回は楽しく環境について学んだり、活動することが出来る『こどもエコクラブ』の情報をご紹介します。



地球にいいことをはじめよう！
こどもエコクラブ



相模原では...

環境情報センターが主催するイベントに参加して、お友だちを作ろう！おもちゃの交換会や自然とふれ合うたのしい交流会があるよ！



トカゲを見つけたよ！

平成 23 年度
環境まつり
くるくるおもちゃショップ



平成 22 年度の交流会
ネイチャーゲーム

こどもエコクラブってなに？

こどもエコクラブは、幼児（3 歳）から高校生までなら誰でも参加できる環境活動のクラブです。

メンバーになるにはどうするの？

2人以上の一緒に活動する仲間と、活動を支える大人（サポーター）を集めて、こどもエコクラブ全国事務局、または環境情報センターに登録用紙を提出してね！

こどもエコクラブってなにをするの？

エコジカルあくしょん
環境に関することならなんでもOK！自分たちで考えたやりたい活動をやってみよう！
エコジカルとれーにんぐ
JECプレスやウェブサイトで紹介している活動をやってみよう！

エコクラブのウェブサイトには
エコに関するマンガやクイズも
いろいろあるヨ！

メンバーになったら

地球を守る「アースレンジャー」をめざそう！
あくしょんやとれーにんぐをやった、コーディネーターさんに報告するとスタンプがもらえるよ！スタンプを集めると「アースレンジャー」ににん定だ！たくさん集めればうれしいグッズがもらえるよ！



登録料・年会費無料 いつでも登録OK！
登録用紙は、相模原市立環境情報センター、または
こどもエコクラブウェブサイトから！ <http://www.j-ecoclub.jp/>

センターニュース2012年夏号はいかがでしたか？みなさまのご意見ご感想をお寄せください。お待ちしております

環境のちよこつと話 No.17

「ペットボトルは徹底的にリサイクルする！」

美しい自然を守るために水とう（マイボトル）を持つ生活はとても大切です。でもやっぱり便利なペットボトル。ペットボトルを使ったときは徹底的にリサイクルして資源として再利用することが必要です。

日本ではペットボトルの生産量の 70%以上が回収されていますが、その約半分は海外（多くは中国）へ輸出されています。せっかく資源として回収されても国内でリサイクルされないのはとてももったいないことです。

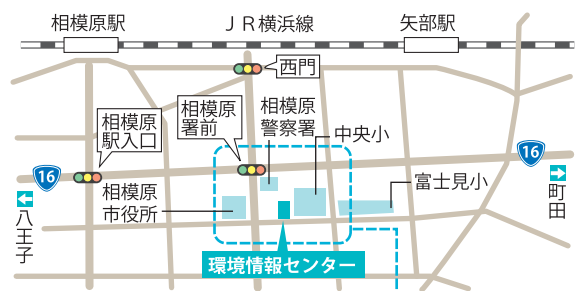
最近では使用したペットボトルから再生ペットボトルを作る「ボトル to ボトル」が可能になりました。この技術を活用して、スーパー、リサイクルの会社、容器メーカー、飲料メーカーが協力して「ペットボトルを回収して再生ペットボトルを作って飲料にするまでのリサイクルシステム」を作るといった動きが始まっています。こうした取り組みが進むことで、回収された資源が国内でまた利用されるリサイクルの輪ができるといいですね。



相模原市立 環境情報センター

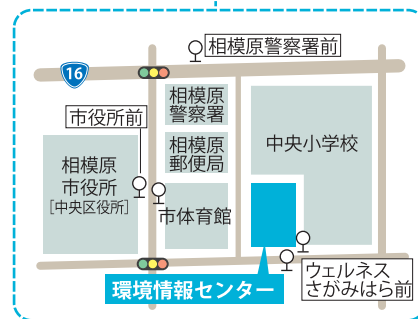
〒252-0236
相模原市中央区富士見 1 丁目 3 番 4 1 号
TEL. 042-769-9248 FAX. 042-751-2036
■ Eメール kankyo@eic-sagamihara.jp
■ ホームページ <http://www.eic-sagamihara.jp/>
■ 開所時間 午前 9 時～午後 5 時
■ 休所日 毎月第 3 木曜日、年末年始、施設点検日

お気軽に
ご利用
ください



交通

- JR 相模原駅から
 - 徒歩約 20 分
 - バス「市役所前」下車徒歩 1 分
「ウェルネスさがみはら前」下車すぐ
 - JR 上溝駅から
 - バス「市役所前」下車徒歩 1 分
- なるべく公共の交通機関をご利用ください。



水とう vs ペットボトル



水とう
バンザイ!!

ペットボトル
さいにー!!

ママがムギ茶を入れてくれるからおこづかいがへらないの

冷たさ・温かさが長持ちするところがイイと思わない?

ペットボトルは毎回お金がかかるじゃない。時代おくれよ。

あらったりするのめんどくさいし

水とうは、重くてイヤになっちゃう! カッコわるいよ!

すぐ買える! すぐすてられる! 便利だよな!

軽いところがいいよな!

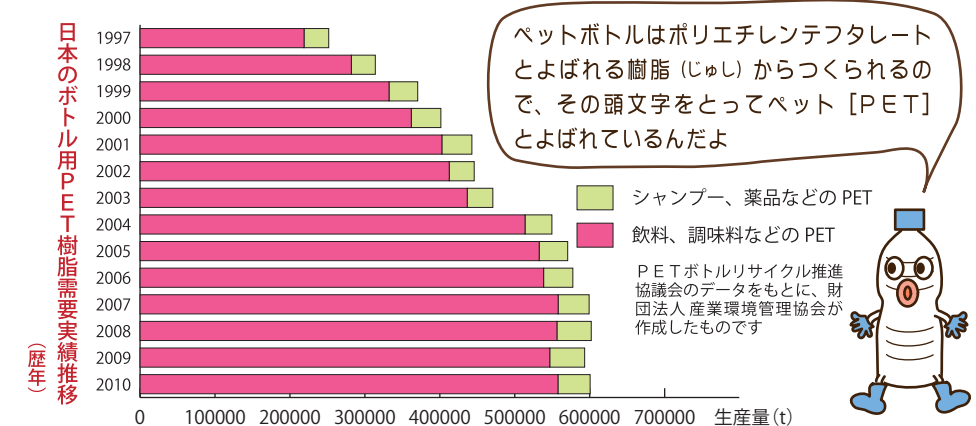
きみは、どっち!?



軽くて便利なペットボトル、生産量はどんどん増えているよ

ペットボトルは 1965 年ごろアメリカで開発され、日本では 1977 年にしょうゆの容器として発売されました。1982 年に飲み物にも使えるようになりましたが、当初はゴミが多くなるという心配から 1 リットル以上の容器に限定されていました。容器包装リサイクル法*ができた 1996 年からは、いろいろな大きさや形のペットボトルが作られるようになりました。今では 1 年間に 100 億本も生産されています。

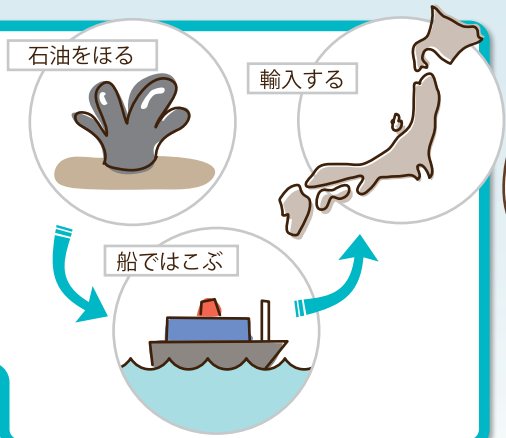
*家庭から出る使用済みのガラスびんやペットボトル、容器包装の減量化と再商品化を目的とした法律



ペットボトルについてしらべてみよう！

1 ペットボトルの原料は石油だって、知ってましたか？

■ ペットボトルは、石油を精製して作られる「ナフサ」が原料です。石油はいまのまま使い続けると、あと40年ぐらいでなくなってしまいます。



6 リサイクルには、人の力とエネルギーをたくさん使います。

■ 回収や選別にとっても人がかかります。
■ あらう時に水や薬品をたくさん使います。
■ とかしたり、かわかしたりする時にエネルギーをたくさん使います。

①ペット以外のものを取りのぞく。②色別・素材別に分ける。
③何度もあらう。④こまかくかく。⑤さらにあらう。
⑥熱でとかし、つぶ状にする。⑦再生工場などに運ぶ。

2 ペットボトルの形になって、飲みものが入られます。

5 分別をして、資源回収に出します。

■ フタをはずし、ラベルをはがします。軽く洗って、足でつぶします。
■ フタやラベルは素材がちがうので、分別しなければなりません。分別がきちんとできていないと、そのあとの人の仕事がとて大変です。

7 再生や、輸出をします。

再生されたペットは、服などのせんい、卵パックなどのシートに使われるほか、燃料に使われたり、海外に輸出されたりします。

せんい	34.3%
シート	48.8%
その他	16.9%

食品用ボトル
ゴミぶくろなど

3 いつでもどこでも買えるけど、電気をたくさん使います。

■ 飲料用自動販売機は、約250万台もあります。自動販売機は2台で家庭1軒分と同じぐらい電気を使います。
■ コンビニエンスストアは全国で約45,000店あります。1店で家庭30軒～40軒分の電気を使います。

4 飲み物をのみます。

すてる

リサイクルされずゴミになったら…

■ すてられたペットボトルは、紙や木のように自然の力で分解されないで、土の中や海でいつまでも残ります。
■ 動物がエサとまちがえて食べてしまうこともあります。

川で清そう活動をしている団体によると、河原にあるゴミは、3年連続でペットボトルが一番多いそうです。

ペットボトル	24,146コ
飲料びん	9,643コ
飲料かん	9,095コ
食品のポリ袋	8,404コ
タバコのすいから	7,617コ

2011年度、荒川上流(秩父市)から下流(北区)までの収集データ

さがみエコはらななかま

ここにこ星ふちのべ商店街 「エコ商店街で、エコなまちづくり」

「R横浜線 淵野辺駅周辺にある、ここにこ星ふちのべ商店街は、2010年秋に『エコ商店街』に認定されました。

ここにこ星ふちのべ商店街では、お店や事業所のゴミを朝とても早い時間に集めます。そうすると、カラスにあらされないでちらかりません。朝の通きん通学の時間帯にはいつも道路がきれいです。

つぎに、定期的に清そう活動を行います。これには大野北中学校の生徒たちが参加することもあります。ほかにも、買い物の時レジぶくろを使わない人には、ポイントを多くあげたりします。

理事長の茅(かや)さんは、「こうしてさまざまな活動をする、みんながゴミを減らしてもっときれいにしようという気持ちになります」と話しています。

今年25年目をむかえる『銀河まつり』では、ゴミをこまかく分別しています。以前はめんどうくさいと言う人もいましたが、今ではお客さんも協力して、相模原市でもっともゴミの少ないおまつりのひとつです。

さいごに、茅(かや)さんが小学生のみなさんへ「エンピツやノートをさいごまでムダなく使えるか、おともだちと競争してみては？」と、メッセージをくださいました。

↑理事長の茅さん ↑このノボリが目印

書籍

環境情報センターの図書コーナーにありますよ

「枝廣淳子の回収ルートをたどる旅」
枝廣 淳子 著 七つ森書館刊

新版・環境とリサイクル①
「ペットボトル —ものづくりと再生のしくみ—」
半谷 高久 監修 (株)小峰書店刊

【新版・環境とリサイクルシリーズ】
②かん ③びん
④家電製品と粗大ゴミ
⑤自動車とエネルギー ほか

**美しい地球をまもるには…
もっと水とうを使おう！**

ペットボトルは便利なものだけど、いろいろなこまった問題もありますね。それなら水とうを使いませんか？少し重かったり、手間がかかることもありますが、資源やゴミのことを考えるともっと利用したいですね。

大量生産・大量消費という私たちのくらし方により、いま地球でいろいろこまった問題がおこっています。ペットボトル以外でも、ものを買ったり、使ったり、すてたりする時、環境のことを考えて行動することが、美しい地球をまもることにつながっていきます。私たちのくらし方、もう一度よく考えてみましょう。

使いすてのものはなるべく使わないようにしましょう

水とうとハンカチ、マイバッグも忘れずにね！

水とうをじょうずに使おう

水とうを使うときは…
①暑い車の中におきっぱなしにしない。
②炭さんいんりようは入れない。

水とうを使ったら…
よくあらってかわかしてほかんしておこう。

茶しぶがついたら…
水とうの中にじゃがいもの皮と梅干しのタネを1コ、ジャガイモのゆで汁(水でもOK)を、コップ半分ほど入れて、よくふります。ジャガイモのデンプンが、茶しぶを落としてくれますよ。

家の中でも使ってみよう
家の中であそぶ日も、水とうにのみものを入れておけば冷そうの開け開めが少なくてすむから、節電にもなります。

**日本全国でやってるよ！
マイボトル・マイカップ キャンペーン**

環境省がすすめている「マイボトル・マイカップキャンペーン」を知っていますか？お店でコーヒーなどを飲む時、自分のカップや水とうに入れてもらって、容器の使いすてをなくそう、というものです。相模原市にも、みなさんの水とうに飲み物を入れてくれるお店がありますよ。

しんいつせいどうちやほ
■ 新一清堂茶舗
電話/042-771-4801
住所/緑区相原 5-2-14
時間/10:30-19:00
定休日/火曜日

せん茶(温・冷 約300ml・500ml) 各120円
タンブラー、マイカップ、水とうをあらって入れてもらえます。その場で飲めばおかわりも入れてくれますよ。

■ タリーズコーヒー [アリオ橋本、イオン古淵店]
フルーツジュース、ミルクなど、30円引き。

■ スターバックスコーヒー [アリオ橋本、イオン橋本店、相模原共和店、相模大野レガロ店]
ジュース、ミルク、ココアなど、20円引き。

