

エコネット城南

こども特集号

編集発行 城南衛生管理組合 総務課

〒614-8511 京都府八幡市八幡沢1番地 TEL 075-631-0772 FAX 075-631-7296

HP アドレス <http://www.jyonaneikan.jp> eメール info@jyonaneikan.jp

*パソコンで「声のエコネット城南」(声の広報)を聴くことができます。詳しくは組合ホームページをご覧ください

【 行 政 広 報 】

城南衛生管理組合は宇治市・城陽市・八幡市・久御山町・宇治田原町・井手町が環境廃棄物行政を推進するための特別地方公共団体(一部事務組合)です。

わたし 私たちのごみ

ごみがどのように処理されているか見てみましょう



エコちゃん

リサイクルできるものは、ほかにもあります

右の資源ごみのほかにも、リサイクルできるものはこのようにたくさんあります。

- 紙類 ●布類
- 乾電池 (2面で詳しく紹介しています)
- 蛍光灯 ●食用油
- プラスチック製容器包装 (4面で詳しく紹介しています)
- 家電、小型家電
- パソコン など

一番大切なのは、ごみを減らすこと

みなさんが出したごみは、右のように、焼却したり、埋め立てたり、リサイクルしたりします。でも、ごみが増えると、焼却した時に出る温室効果ガスが増えたり、埋立地がいっぱいになったりするなど、環境に影響が出てきます。また、リサイクルも、できるからといってむやみに資源ごみを出していいというわけではありません。リサイクルするにも、手間やコストがかかります。ごみが少なくなれば、環境にもやさしくなります。この夏、外に出かける時は、水筒を持っていったり、必要のないものは買わないようにしたり、ものを大切に使用したりするなど、できることから工夫してみてください。

みなさんが普段出しているごみには、どんなものがありますか？紙くずやお菓子の袋、使えなくなった文房具や、使い終わった電池などでしょうか。暑くなるこの季節には、ジュースを飲んだ後のごみも多くなるかもしれません。みなさんが出したごみは、城南衛生管理組合の各工場で、ごみの種類ごとに処理されています。

しげん 資源ごみ

缶、びん、ペットボトル、紙パック、発泡トレイ



エコ・ポート長谷山へ



▲ペットボトルの選別作業

資源ごみは、それぞれ、ごみの種類ごとに分けられ、異物を取り除く選別作業を行います。



たペットボトル
▲圧縮・梱包され



▲トラックに積み込む様子

選別作業が終わったら、圧縮・梱包し、リサイクル工場に引き渡します。

リサイクルされ、さまざま製品に生まれ変わります

ふねん 不燃ごみ

ガラス類、金属類、陶磁器、プラスチック類、家具など



おくやま 奥山リユースセンターへ



ごみは破砕機で碎いて処理しますが、危険なごみが混ざっていないか、最初に確認します。



▲破砕機

破砕機の中には、1枚30kgのハンマーが8段で28枚取りつけられていて、1分間に約700回転のスピードで、ごみを細かく碎きます。

燃えるものは焼却、燃えないものは埋立、リサイクルできるものは資源化します

かねん 可燃ごみ

紙くず、木くず、布きれ、生ごみなど



おりい 折居清掃工場、クリーン21長谷山へ



入ってきたごみは、ごみピットにためられます。



焼却炉内

▲ごみクレーン

ごみピット内のごみは、ごみクレーンでほぐした後、焼却します

焼却した後に出る灰は埋立地に埋め立てます



「僕ね、自動販売機から出てきたの。でね、買ってこれておねえさんが一気になんだの。今、あついでしょ？ちゃんと分別してごみ箱に入れてくれると思つたのに、車からポイってすてられちゃったんだ、うええくん。」

「あーあ、そうか。よくあるんだよな、こんな世の中になつた

環境
おとぎ話

僕はおけらのケラ次郎。普段は土の中に隠れてるんだけど、さいきん居場所がなくなつてきちゃって、困ってるんだ。なかかって？住んでた山には家ができちゃったし、街はどんどん舗装されちゃって、今は道路と道路の間の緑地帯、っていうの？そこにかくれてるんだよ。でも最近、友だちもだんだんへってきちゃったなあ。

「うわっ、なんか落ちてきたー！ドスンという音がして、なにか土の上へふってきたぞ、なんだなんだ？」

「ふええくん、僕、すてられちゃったよおー。」おや、なんだい、人間がすてたびんじゃないか。「君、どこから来たんだ？」



のに、今でもポイしてする人が。だから人間はきらいなんだ。そんな話をしていたら、カラカラン！という音がして、今度は弁当箱が落ちてきた。

「なんだい君もかい、かわいそうに。」弁当箱さんも泣いていた。君もさ、プラマークなんてのが付いてて、行くところに行きやリサイクルされるんだろうな。



「あ、ちよつとかわいそうな子たちがいてね。人間のすてたびんの子どもと弁当箱。この子たち、ちゃんと運ばれるところに、行けばリサイクルされるのにさ、ダメな人間に使われちゃって、こんなところに転がってるのさ。ちよつと助けてやらないか？」

「お願いします。」ビんの子どもは泣きながら頼んだ。「そうか

い、かわいそうに。んじゃケラ次郎さん、助けてあげようか。」ケラ次郎のまわりにおケラの仲間と、ホテルがたくさん集まつた。そして日暮れを迎えて、オ

ケラが一斉に鳴き出した！ジージー！！そしてホテルが、ピカピカピカ！

するとその音と光に気づいて、1台の車が停まった。それは偶然にも、びんの子どもをすてたおねえさんだった。おねえさんはホテルの光にてらされたびんの子どもと弁当箱を見た。「あつ、私が昼間、ポイしてしたびんに、誰かがすてた弁当箱。さっきはごみ箱が近くになくてついすててしまったけど、やっぱりこれではよくないわね。」そう言つて、びんの子どもと弁当箱を拾つて行つた。

「君たちよかつたな。元気でやれよ。」ケラ次郎は羽根をふつてお別れを言つた。「あの人も反省してくれてよかつたね。」ホテルが言うにケラ次郎は答えた。「ああ、でも人間には僕たちのことも考えてほしいよな。」

★夏休み親子体験教室★

申し込みは、エコ・ポート長谷山へ
☎ 0774-56-5556 (休館日：水曜日・木曜日)
7月22日 8時30分から電話で先着順にて受付
(ガラス教室は7月1日から受付中)

7月31日(木)

ガラス教室

「ガラスに絵を描こう」

☆時間：10時～12時・13時～15時
☆参加料：500円(親子ペア)
☆定員：各10組計40名
*風鈴と、扇形プレートを親子で1つずつ作ります。



8月7日(木)

衣服教室

「ふくろうのハッピーチェアー」

☆時間：10時～15時
☆参加料：300円
☆定員：8名
*ふくろうと大小のいすを1つずつ作ります。
*昼食を用意してください。



8月21日(木)

リサイクル教室

「ペットボトルの風車」

☆時間：10時～12時・13時～15時
☆参加料：無料
☆定員：各10組
(作る数は、1組1個にかぎります)



8月30日(土)

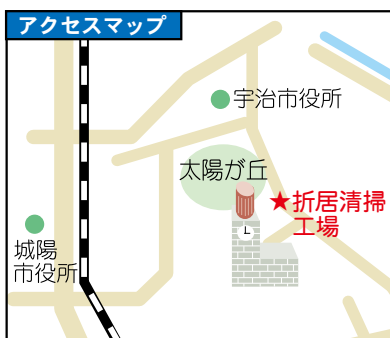
おもちゃ病院

こわれて動かなくなったおもちゃを直します。

☆時間：10時～15時
(12時～13時をのぞく)
☆修理対象：おもちゃ全般
☆修理代：無料
*事前申し込みはいりません。
*部品代が必要な場合もあります。

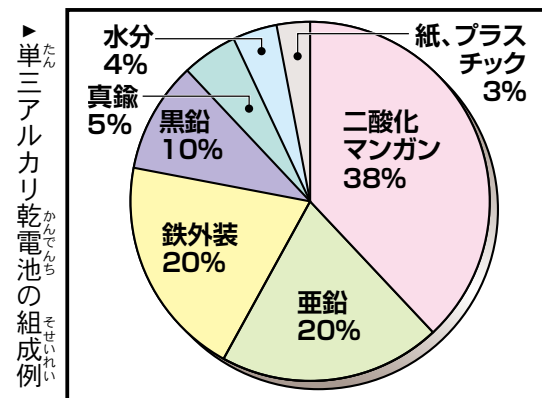


この夏、太陽が丘のとなりにある折居清掃工場で工作教室を開きます。使わなくなった布や、ペットボトルなどを使って作るエコな工作教室に、ぜひ参加してみてください。おもちゃ病院も、折居清掃工場で開催します。



エコちゃん

どうやってリサイクルされてるかな？



ハハ：エコちゃんってリサイクルのことになると、人がかわるんだよねあ…(汗)

「なーんだ、そんなことか。そんなこととは何よ！同じものを集めて、じゃまなものは混ぜない！それがリサイクルにはとっても大切なこと！リサイクルの仕事をしている人たちは、とっても苦労しているのよ、もう！」



▲異物をとりのぞくようす

もう、考えてないでしょ！特別に教えてあげるわ。それは、「異物をとりのぞく」ことよ。

うー、わかんないや。ええつ、こんなかたくて、重いもの、どうやってリサイクルできるのさ？

電池って、外がわは鉄であおわれているけど、中には炭素でできた棒が入っているの。そして、そのまわりを、黒い粉で包んであるの。リサイクル工場に運べば、中身までちゃんとリサイクルできるんだから！

はるばる来たよ
北海道

焙焼炉の中の電池



▲これが焙焼炉

▼加熱される乾電池



わけられる

へえ！電池をこんなふうに焼いているなんて、知らなかったよ。何で焼くの？

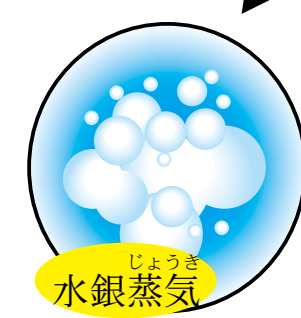
「焼いてるといふより、は、あぶっているの。これをする事で、電池に含まれる水銀を蒸気にし取りだすことができるのよ。ちなみに、国内で生産される乾電池にはすでに水銀は使われていないんだけど、海外製のものなどに使われていることがあるの。」

なるほどね、ちよつとかしこくなった気分だよ！

ちゃんと分けられた電池は、「焙焼炉」という特別な炉を使って、600℃以上の温度で熱を加えるのよ。

水銀が取り出された後、いよいよ電池はくだいてこわされるわ。外側の缶は、磁石のちからで取り出して、鉄くずのかたまりにするの。これは鉄だから、製鉄所で溶かされて、鉄筋などの鉄製品に生まれ変わるのよ。

事な栄養なのよ。文字どおり、少しだけいいんだけど。へーえ、栄養にもなるんだね、また勉強になつたね。あとは回収された水銀ね。これは蛍光灯に使われたり、水銀の試薬になつたりするわ。



水銀蒸気



蛍光灯や試薬



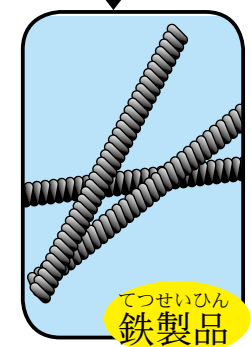
亜鉛滓



肥料 亜鉛地金



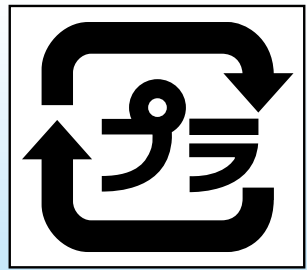
外側の缶



鉄製品

わたし 私たちの身の回りの プラスチック製容器包装

代表的なプラスチック製容器包装



プラマーク

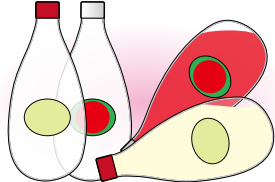
ボトル類

シャンプー、洗剤、調味料などのボトル



チューブ類

マヨネーズ・ケチャップなどの容器



トレイ類

生鮮食料品などが入ったトレイ



ふた・キャップ類

ボトル、チューブ類、カップ・パック類などのふた・キャップ、ペットボトルのふた



カップ・パック類

プリン、アイスクリームなどのカップ、インスタント食品の容器、お弁当のパックなど



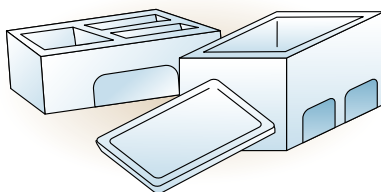
袋・包装類

レジ袋、お菓子などの袋



緩衝材

発泡スチロールなどの緩衝材

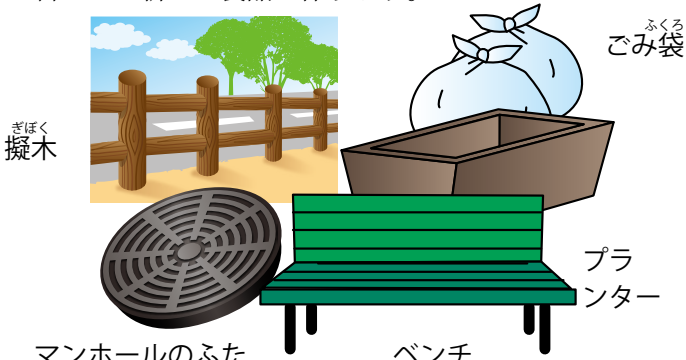


主に2種類の方法でリサイクルします



マテリアルリサイクル

プラスチックを溶かしてもう一度プラスチックの原料にして新しい製品を作ります。



ケミカルリサイクル

化学的な処理をして、化学原料にしたり、プラスチックを石炭のかわりに使って、鉄を作る時の還元剤にしたりします。

みなさんは、「プラスチック製容器包装」がどのようなものか知っていますか？これらは、「プラマーク」がついていて、例えば、お菓子の袋や、洗剤・シャンプーのボトル、ラーメンのカップなどがあります。プラスチックでできた包装材のことを指しますが、身の回りには、たくさんのプラスチック製容器包装があります。そして、これらはリサイクルが可能な製品で、城南衛生管理組合でも、来年からリサイクルを始めます。みなさんも、プラマークのついている製品を探してみてください。（※プラスチック製容器包装でも、無地の袋など、一部、プラマークのついていないものもあります）

プラスチックのはなし

プラスチックは、昔は石炭から作られましたが、今ではほとんどが石油を原料にしています。また、それぞれの利用目的に応じた性質のプラスチックが開発され、今では90を超す種類があります。

プラスチックは、軽くて化学的に安定、電気や熱を伝えにくい、空気や水蒸気を遮断できる、さびない、成形加工がしやすい、着色性がよい、という長所をもつ反面、種類によっては大きな力を加えると壊れやすい、有機溶剤に溶けやすい、高温の熱に弱い、などの欠点を持っています。

プラスチックはその優れた性質を利用して、30%以上が食品や日用品の容器包装に使われています。また、家庭から出されるごみのうち、容積比で約40%がプラスチック製容器包装というデータもあります。

（出典：プラスチック容器包装リサイクル推進協議会）

QUIZ

クイズ

プラスチック製容器包装についているマークの名前は？

正解が分かったら、普通はがきに、住所・氏名・小学校名・学年と、「環境について考えたことや感じたこと、エコネット城南こども特集号の感想」を書いて、次のあて先まで送ってください。

正解者の中から、抽選で20名様に500円の図書カードをプレゼントします。

あて先

〒614-8511

八幡市八幡沢1番地

城南衛生管理組合 総務課

8月15日(金) 当日消印有効

広報情報係