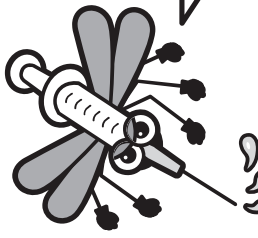


太矢

廃タイヤから生まれた
ハイテンションボーイ

タイヤ(廃プラスチック類)

1年間で約9000万本(約95万トン)もの廃
タイヤが排出される。中古タイヤとして再使
用されるものもあるし、ゴムの原料にした
り、チップ化して燃料にしたりもする。海外に
輸出されているものも多いよ。



カチューシャ

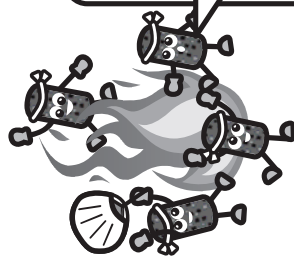
すこじとがった危ないヤツ
オオイラに触るとケガしやすまねえぜ!

注射針(感染性産業廃棄物)

血が付いたりして病気に感染する危険
がある感染性廃棄物は、専用のマークが付
いた箱に密閉して取り扱う。病院から出る注
射針やメスは、そのままだと怪我をするね。
滅菌する必要があるから、普通は、箱ごと焼
却炉で燃やしているよ。

カチューシャ

すこじとがった危ないヤツ
オオイラに触るとケガしやすまねえぜ!

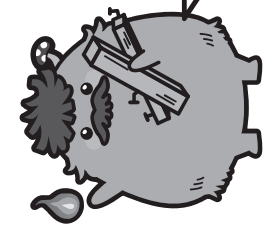


RPF隊

ボクたち、小さい体で
高カロリー!

RPF(廃プラスチック類、紙くず)

Refuse Paper & Plastic Fuelの略。プ
ラスチックと紙を混ぜて固めた燃料。混ぜる
割合を変えて熱量を調整することができ
るよ。石炭を使うよりも環境に優しく価格も安
い。できたては湯気が立っているし、ニョロッ
と出てきて面白いよ。



キクスン

木くずから生まれた
もしやもじゃ妖精

木材(木くず)

木くずは、建築工事や木製品の製造などか
ら出てくるものが産業廃棄物。以前はほとん
ど燃やして処理していたけど、今はリサイク
ル率が高まっている。チップにして、パルプ
やボードの原料、燃料に利用されている。

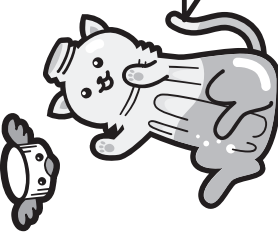


ロールカミン

紙くずから生まれた
ふわふわ妖精

トイレットペーパー(紙くず)

紙は、もう一度、新しい紙の原料にすること
ができる。電車の使用済みの切符もトイレッ
トペーパーやダンボールに生まれ変わるよ。
ちなみに、10の牛乳パックだと5、6枚トイ
レットペーパーが1個できるんだって。資源
は大切に使う。

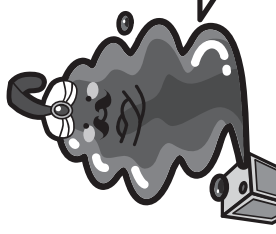


ペットボトル&キャップドリ

PETの国の
かわいいペットたち

ペットボトル(廃プラスチック類)

細かく砕いて、卵パックやフリアファイルな
ど様々なプラスチック製品の材料にする。服
やカバンに生まれ変わるものもあるよ。ボト
ルとキャップではプラスチックの種類が違
うので分別が大切だね。



アブラカダブラン

油の中から
不思議な呪文で出てきたよ

油(廃油)

てんぷら油などの食用油は、自動車の燃料
(バイオディーゼル燃料)や石鹸の材料にな
る。石油などの鉱物油は、余計なものを取り
除いた後、ボイラーの燃料などになるよ。



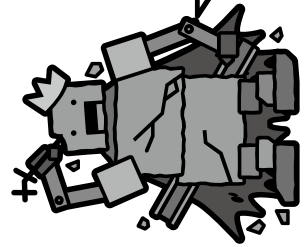
あすべえ

いたずらが大好きな
石棉アクマ

アスベスト(特定廃石綿類)

アスベスト(石綿)はとても細い石の繊維。
大量に吸い込むと癌になる恐れがあるので
今は使用禁止。燃えにくいので以前は柱や
壁の耐火材にも使われていたから、建物を
壊すときなどに出てくる。飛び散らないよう
特に注意して処理する必要があるんだ。

お仕事をされる場所から出る産業廃棄物(=いらなくなったもの)の中には産業廃棄物と言われものがある。保管する、運ぶ、そして埋立てをすまで処理のルールはちゃんと決まっています。量(かさ)を減らす(砕く、燃やすなど)、害をなくすなどの工程も大切。産廃をもう一度利用できるものに変えるリサイクルも盛んだ。さて、どんなものがあるかな。カードを集めよう!

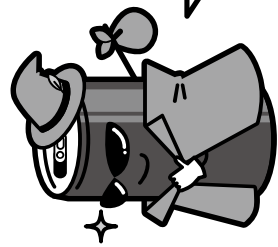


ガシキング

ガレキ王国の
巨大な王様

がれき(がれき類)

建物などの新築や解体のときに出るコンクリートのかたまりや破片。全国の産廃の約15%を占める。金属などが混ざっていたら取り除き、細かく砕いて、道路の舗装など建設工事の材料にリサイクルする。

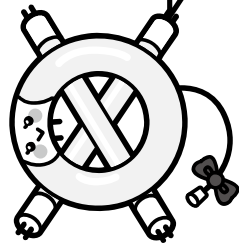


缶太郎

日本中を旅する
さすらいの空き缶野郎

空き缶(金属くず)

アルミ缶とスチール(鉄)缶があり、日本ではともに約90%がリサイクルされている。新しい缶の材料になるのももちろん、自動車の部品などにもなる。スチール缶の上部はアルミでできているって知ってたかな。

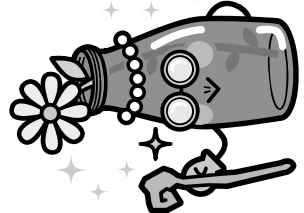


ケイコー

少しシャイな
照明ガール

蛍光管(ガラスくず、金属くず)

ガラスの部分は、新しい蛍光灯の材料になるほか、断熱材やセメントに生まれ変わる。金属の部分はアルミの原料になる。少し含まれている有害な水銀も、プロの手できちんと回収しリサイクルされる。水銀は銀色に輝く液体状の不思議な金属。鉄より重いんだよ。

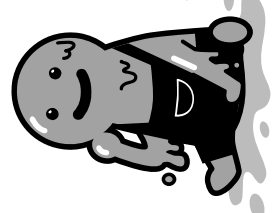


ビンビン

節約大好き
空き瓶おばあさん

ビン(ガラスくず)

最近のビンはずいぶん軽くなっている。一升ビンやビールビンなどはお店に返せば洗ってまた使えるので環境にもやさしい。古いビンは細かく砕いて新しいビンの材料にする。空き缶と並んでリサイクルの優等生。分別がリサイクル率を高くするカギだ。

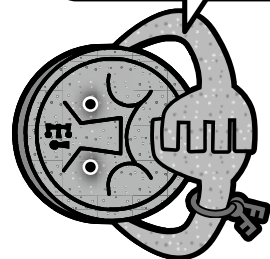


オデー

かわいい顔した
ドロコンボーイ

汚泥(汚泥)

どろどろの状態になったものが汚泥。全国の産廃の40%以上を占める。トンネルを掘るときにも出るし、物を作る過程からも出る。僕たちの家から流れていく下水を処理するときにも出る。種類によって、いろんなリサイクルの方法が考えられているよ。



産廃13号

有害な物はすぐ封印
誰にも属さない孤独な魔王

政令第13号廃棄物

プロもめったにお目にかからない超レアな産廃。例えば、有害な物質が溶け出さないように汚泥をコンクリートで固めて、処分しやすいもの。固めたものは汚泥じゃないし、コンクリートくずでもない。他のどの産廃にも当たらないんだ。

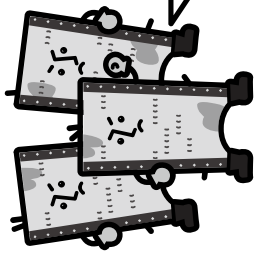


シアメタルン

電子・電気機器にすむ
レアな存在

シアメタル(金属くず)

シアメタル(希少金属)は、携帯電話やデジタルカメラの液晶、小型モーターなど様々な機器に使われている。埋蔵量が少ないなど入手が難しい。資源のない日本では、使用済みの機器を効率的に回収してシアメタルを取り出すことが重要なんだ。

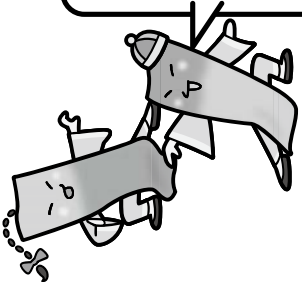


タタミース

たみかける
怒溝の古軍団

畳(繊維くず、ホくず、廃プラスチック類)

古畳は、新畳の材料、園芸用のワラ、RPFという燃料などに、ほぼ全部リサイクルできる。畳の芯は、元々ワラで作られていたけど、最近は、木や発泡スチロールでできたボードの使用が多い。繊維くずやホくずは、建設工事などで出てくるのが産廃だよ。



サン&アル

リトマス兄弟は
拳法の達人なのだ

酸、アルカリ(廃酸、廃アルカリ)

仕事で使われる酸性やアルカリ性の液体には様々なものがある。例えば、自動車のバッテリー液は酸性で、エンジンの冷却水はアルカリ性だ。これらが害らなくなると「廃酸」「廃アルカリ」と呼ばれる。リトマス試験紙が赤くなると酸性、青くなるとアルカリ性だね。

お仕事をされる場所から出る廃棄物(=いらなくなったもの)の中には産業廃棄物と言われるものがある。保管する、運ぶ、そして埋立てをするまで処理のルールはちゃんと決まっています(砕く、燃やすなど)、害をなくすなどの工程も大切。産廃をもう一度利用できるものに変えるリサイクルも盛んだ。さて、どんなものがあるかな。カードを集めよう!