



練馬区にある3つのリサイクルセンターでは、資源を大切にするための3Rの取り組みを区民に紹介しています  
お近くのリサイクルセンターで気軽にできる3Rに参加してみませんか？

環境(かんきょう)のことを考えるとき、覚えてほしい大切な3つの言葉  
それがリデュース(REDUCE)・リユース(REUSE)・リサイクル(RECYCLE)の3R

- ★ごみになるものを減らすことがリデュース
- ★使い終わったものをごみにしないで何度も使うようにすることがリユース
- ★使い終わったものをもう一度資源として生かして使うことがリサイクル

リサイクルセンターに行ってみよう!

楽しみながら3Rが  
学習できますよ!

### リサイクルセンターの3Rのご紹介

#### レジ袋削減で REDUCE

必要以上にレジ袋をもらわないためにリサイクルセンターではマイバッグキャンペーンを行ってきました。また、リサイクルセンターで開催する講演会などのイベントではオリジナルマイバッグの配布もしています。

#### 食器のREUSE

イベントなどで使われる使い捨て食器でごみが出ないように、繰り返し使えるリユース食器を貸し出しています。リサイクルセンターで開催するお祭りでは、食事の後に環境にやさしい食器の洗い方も体験してもらうようにしています。

#### 家具のREUSE

リサイクルセンターではまだまだ使える家具類のリユース販売をしています。なかには不用品とは思えない掘り出し物もあり、「えっ、これが粗大ごみとして出されていたの!？」と驚かれることもあります。

#### 生ごみの RECYCLE

家庭から出される可燃ごみの半分近くが生ごみ。リサイクルセンターでは生ごみを資源として活用するように「生ごみ堆肥作り」の講座を聞いて資源の有効活用の普及に努めています。

#### 古布の RECYCLE

タンスに眠っている衣類を利用して「ものづくり講座」が大人気です。着物や洋服のジミ、穴あきや色あせたものでも大丈夫!バッグやアクセサリーなど、まったく違った素敵なものにリメイクできますよ!

Let's REad!

#### リサイクルセンターのオススメ本

リサイクルセンターには環境関連の書籍を集めた図書コーナーがあります。自然環境、公害問題、リサイクル工作など、調べやすいようにテーマごとに分類されています。自由に閲覧可能で、貸し出しも行っていきますので、ぜひお気軽にご利用ください。

- 大江戸えさごじー事情 石川英輔 著 藤野子 七つ森画館 江戸時代の自然と調和した資源の回収ルートをもとにした、リサイクルを切り口にした、社会や経済、暮らしや習慣を軸に書かれた方向性を変えていく最初の一歩が見えてきます。
- @40ルーターをたどる旅 戸部典 著 リサイクル文化社 リターナブル版を通じてリサイクル業界の裏面や今後の課題、市民の生活と環境の変化など、現場からの視点で語る一冊です。
- リターナブルびんの話 左巻健男・金谷健 著 東京書籍 びんにまつわる様々なトピックを紹介している一冊。ごみとは何か?処理の仕組みや法律など知識を深めたい方に最適です。
- ごみ問題100の知恵 左巻健男・金谷健 著 東京書籍 にごみに関する様々なトピックをまとめた一冊です。
- 中学生のリサイクル工作 滝川洋二監修 成美堂出版 家庭にある身近な材料を利用して楽しく工作ができます。
- おもしろリサイクル工作 100のアイデア 藤野子 著 成美堂出版 身近な材料を使って楽しく工作ができます。

おもしろにできる  
おもしろいアイデアは  
リサイクルセンター  
ホームページまで  
くらべたい!

ご意見、ご感想をお待ちしています  
ハガキに、住所、氏名、年輪、電話番号、ご意見、ご感想等をご記入の上、下記までお送りください。  
〒176-0011 練馬区豊玉上2-22-15 練馬区立リサイクルセンター 10号室 読書班  
※宛先で10名様に図書カードをプレゼントします。  
(平成24年5月15日必着分のみ対象)  
※当班の会費は自然の資源を大切にしたいと考えています。

<編集後記>毎日出てくる使わなくなったモノをなぜ分別するかを考えてみましょう。出したモノが種類ごとにさまざまなモノに生まれ変わること。資源として使ってもらうために仕事をしている人たちがいること。資源の流れや法律などが分かってくると分別のわずらわしさも半減します。また、どのように出すはよいかわからない素材のものを買わないのも、分別の近道です。(ゆ)

<編集・発行・お問い合わせ:練馬区立リサイクルセンタープロジェクト>

- 豊玉リサイクルセンター 〒176-0011 練馬区豊玉上2丁目22番15号  
電話: 5999-3196 FAX: 5999-2888 e-mail: toyotama-rc@career-rise.co.jp
- 春日リサイクルセンター 〒179-0074 練馬区春日町2丁目14番16号  
電話: 3926-2501 FAX: 3926-2505 e-mail: kasugacho-rc@career-rise.co.jp
- 栄町リサイクルセンター 〒177-0051 練馬区栄町北1丁目7番14号  
電話: 3594-5351 FAX: 3594-5389 e-mail: saki-rc@career-rise.co.jp

## recycle in Nerima

ねりま環境・リサイクル情報誌

# ゆずりは

発行: 練馬区立リサイクルセンタープロジェクト  
発行月: 平成24年(2012年)3月

vol.2

ご存知でしたか?

### 練馬のリサイクルって、スゴいんです!

資源には限りがあります。限りある資源を長く利用するためには、その資源を何度も使えるようにしなければいけません。その仕組みをリサイクルといえます。練馬区では他の地域にはない、ユニークなリサイクルを行っているものがあります。今号ではそれらを中心に紹介していきます。資源を長く使うためのリサイクル活動にあなただも参加してみませんか?

アルミ缶の鳥、紙パックの花、牛乳パックの家、その他携帯電話や靴大ゴミから分解された部品など練馬区で資源回収されているものだけを使用した作ったオブジェです。何が隠れているか探してみよう!

ごみを捨てる時、それが「資源」なのか「ごみ」なのか分からないことはありませんか?資源として使えるものがまだまだ捨てられています。ごみの分別は資源を活かすリサイクルへの第一歩です。クイズであなたの資源認識度をチェックしてみましょう。

資源回収 - 可 可燃ごみ - 可 不燃ごみ - 不 (1問1点)

1. メモ帳	資・可・不	11. 貝がら	資・可・不	21. 携帯電話	資・可・不	31. 化粧品びん	資・可・不	41. ラップの芯	資・可・不
2. CD・DVD	資・可・不	12. 温度計・体温計	資・可・不	22. 薬のびん	資・可・不	32. 保冷剤	資・可・不	42. 革のハンドバッグ	資・可・不
3. アルミホイル	資・可・不	13. 洗剤の紙箱	資・可・不	23. 輸入りぼん	資・可・不	33. ダンボール	資・可・不	43. 使い捨てライター	資・可・不
4. 辞書	資・可・不	14. 水干キスの針	資・可・不	24. 広告のチラシ	資・可・不	34. 家庭用の薬	資・可・不	44. 果物のネット	資・可・不
5. ゴルフボール	資・可・不	15. 牛乳パック	資・可・不	25. カミソリの刃	資・可・不	35. カセットボンベ	資・可・不	45. シュレッダーの刃	資・可・不
6. スプレー缶	資・可・不	16. 活性炭炭粉	資・可・不	26. ストッキング	資・可・不	36. M10M16ネジ	資・可・不	46. レジ袋	資・可・不
7. 草花	資・可・不	17. 7/8の空き箱	資・可・不	27. スニーカー	資・可・不	37. ペットボトル	資・可・不	47. スキー靴	資・可・不
8. 使い捨てカイロ	資・可・不	18. 割れたびん	資・可・不	28. 乾電池	資・可・不	38. 傘	資・可・不	48. ビール缶	資・可・不
9. 紙コップ	資・可・不	19. 半紙	資・可・不	29. 食用オイルの缶	資・可・不	39. ボールペン	資・可・不	49. シリカゲル除菌剤	資・可・不
10. 下着	資・可・不	20. 梱包用PPバンド	資・可・不	30. 金・銀色の紙	資・可・不	40. 歯ブラシ	資・可・不	50. カーテン	資・可・不

※答えは、このページの一番下にあります。さて何問正解できましたか?

**【0~5点 分別困難人】**  
ウー、これは困った!取り扱えず、燃えるか、燃えないかわからないが分別していないのでは?自分が関心のないことは目をつぶっていませんか。ごみの出し方は一番身近に行える環境活動です。

**【6~25点 分別達人】**  
面倒くさがり?資源になることは分かっているのだけれど...。環境に関心をもちましょう。「資源・ごみの分け方と出し方」を見ながら、資源の少ない日本のこと考えようといひか?

**【26~40点 分別余裕人】**  
環境に関心がありますが、極める!というの自分らしくないかな、なんて思っているのでは?分別は何のため?資源の行方のもとも考え、もって自信を持って積極的に分別をすすめてみましょう。

**【41~50点 分別達人】**  
環境にとっても高い関心をお持ちです。自分が完璧なあまり周りに対して厳しい見方をしていないですか。寛容な心で、周りの人たちに分別を呼びかけましょう。分別は楽しく!人に優しく~!

詳しい分別方法はこの冊子をご覧ください

練馬区清掃リサイクル課  
tel: 3993-1111(代)

<答え> 1-資・2-可・3-不・4-資・5-可・6-不・7-可・8-不・9-可・10-資・11-可・12-不・13-可・14-不・15-資・16-可・17-可・18-不・19-資・20-可・21-不・22-不・23-可・24-資・25-不・26-可・27-可・28-資・29-不・30-可・31-不・32-可・33-資・34-可・35-不・36-資・37-資・38-不・39-可・40-可・41-資・42-可・43-不・44-資・45-可・46-資・47-不・48-資・49-可・50-資

# ねりまのリサイクル

練馬区では、容器包装プラスチック、古紙（新聞・雑誌・ダンボール・紙パック、雑がみ）、飲料用びん・缶・ペットボトル、使用済み食用油、古着・古布、電池、小型家電などを資源として回収しています。回収された資源はどのように再生利用されているのか？それぞれの資源の行方を追って、区内外にある中間処理工場を取材してきました。

## 資源の（基本的な）流れはこうなっている！

回収された資源は、中間処理工場へ運搬され、そこで再分別、圧縮梱包、原料化など、再生利用しやすい形に中間処理をされます。その後は、資源として取引され、メーカーによって商品の原料等に利用されます。



## 紙パックを追って 沼津へ

沼津にある製紙工場に行ってきました。ここでは練馬のほとんどの紙パックをはじめ、各地から運び込まれる古紙類を、トイレットペーパーや、ティッシュペーパーの原料パルプとして再生利用しています。今回の取材では、運び込まれた紙パックが実際に原料パルプとして利用され、商品化される工程を見せていただきました。



## 知って？

### 紙パックの水分で トイレットペーパー 1ロールに!

紙パックは、新聞、雑誌等の他の古紙と比べて繊維が長く、とても上質な再生パルプとしてリサイクルできる優れたものです。残念ながら回収率は他の資源と比べると低く、約43%と半分以上は資源化されずに燃やされてしまっています。紙パックのリサイクルはまだまだこれからです。

もったいないから、リサイクルしちゃう！  
そしてリサイクルの機を広げるために、再生品をすすんで購入することが大切です

- ちなみに・・・
- アルミ缶リサイクル率・・・92.6% (22年度)
  - PETボトルリサイクル率・・・72.1% (22年度)
  - スチール缶リサイクル率・・・89.4% (22年度)

## 再生品がひと目でわかるマーク



## 容器包装プラスチックはいずこへ 新倉リサイクルセンター取材記

和光市の東京外環道近くにある、練馬区で回収された容器包装プラスチック資源の選別を一手に取り扱っている中間処理工場。ここでは、運ばれてきた袋を破砕機で破り、コンベアで流しながら容器包装プラスチック以外のものや、汚れのひどいものを取り除いて、250kgほどの塊（パール）に梱包して出荷しています。圧巻は、流れるコンベアの側面に立つ20人近い作業員の方々の手さばき。資源として不適当なものを目にもとまらぬ速さで取り除いていきます。異物で多いものは容器包装ではない一般プラスチック、ペットボトル、ガラス瓶、アルミ缶やフライパンまで様々。特に困るのはガスの残ったライターや割れたガラスなどの危険物。火災や作業員の方の怪我の原因ともなります。また、マグネットなどの磁石は機械の故障の原因になるので厳禁です。

現場の作業員の方はリサイクルの輪の下を持ち私達ちゃんと分別しないとイケませんねー



18mのコンベアの両側からチキパキと分別する作業員の方々

## 知って？ 機密古紙

最近よく耳にするようになった個人情報保護法。実は古紙リサイクルにも大きく関わっています。機密扱いの資料は「機密古紙」として、厳重な管理のもとできちんとリサイクルされています。

## 知って！ 持ち込みリサイクル

粗大ごみを申し込むと家の前まで回収にきてくれますが、自治資源センターに持ち込みすることもできます。その場合、処理料金が割安から割安になります。なかには自転車に乗ってきて（これ持ち込みだから）という自転車を置いて、歩いて帰る人もいます。※持ち込みには事前の申し込みが必要ですが、お問い合わせは自治資源センターまで。

TEL:3995-6711

# 練馬のリサイクルの拠点 資源循環センター潜入レポート

谷原の交差点近くに構える資源循環センター。ここでは搬入された粗大ごみから、まだ使える家具類を修理し、その後、区内3か所のリサイクルセンターで販売しています。また、23区の自治体で初となる使用済み食用油からバイオ燃料の精製事業を開始したり、廃家電製品を分解して有用な金属類を回収し、それらを再資源化業者に売却しています。

### 廃食用油からバイオ燃料 自家精製

年間20t回収されます

125tの廃食用油から100tのバイオ燃料を精製

廃油中に約3割 燃費はよあたりの3割

1月はまだ2台だけですが 各種の廃食用油で自家製バイオ燃料が生まれています この清浄度は国の基準で排出はゼロと認定されています 燃料として使われない分はインクなどの原料として利用されています 今後はもっと回収してバイオ燃料車を増やしていきたいです

え！天がら臭くない！臭も無く、臭いもない！こんなきれいな場所を精製しているんですね

リナー 廣野 喜博さん

ここに集まる資源がどれだけ大事に扱われているかを自分の目で見られます

ゆきゆきリポーター 塚越ご夫妻

家電製品や粗大ごみの中で資源化できるものは金属、非鉄金属などに分別して、資源の種類によって再資源化業者に売却し、再利用しています。コード類や電子基板、モーターなど、たくさんの資源が回収されています。自転車もタイヤ、ホイール、サドルなどパーツごとに分解されています。

※資源循環センターでは車のお申込みで持ち帰ることもできます

川越街道に面した、昔ながらのスクラップ屋さんといった風情を感じる金属リサイクル商店。ここでは水道の蛇口、サッシ、楽器などの金属を集め、種類ごとに分別して再利用業者に卸しています。

ゆきゆきリポーター 大島さん

リサイクル屋の10年目の卒が聞きました！

Q 家庭金物とどういったものがリサイクルされるの？  
A 飲料缶、それから、なべ・やかん・フライパンなどのいわゆるキッチンリサイクル。実はこれらに使われている金属は高度な技術で作られているとても貴重なものです。  
Q 集まった金属はどのようにリサイクルされるの？  
A 金属別にインゴット状にします。それを再利用業者が加工して商品を作ります。ここではインゴットにしやうに加工して細かくに分けています。  
Q 何種類くらいの金属があるんですか？  
A 鉄、ステンレス、銅、アルミなどたくさんあります。一口にアルミと言っても色々な種類があります。（虎の巻のリストを見せてくれた。そこにはびっりとアルミの種類が書かれていた。）  
Q 見分けるのが大変そうですね？  
A 最初は覚えるのが大変です。でも、この仕事を長くやっているとお目当りができるようになります。  
Q 今と昔でリサイクルに対する意識は？  
A 資源への考え方がだいぶ変わってきました。資源を無駄にしないという考えが広く浸透してきているようにも感じます。

家で出る不用品も、いかにしないか！

ゆきゆきリポーター 安岡氏の「喋り！」

インゴットを持つ達人、新木さん

## 資源は正しく出すべし！

資源になるものが中間処理場に多量に持ち込まれ、どのように処理されているのか、その数量等をレポートすることは大事なことです。今回の取材では、現場で作業する方のお話から、資源は「正しく出す」ことの大切さを感じ取りました。出す人の意識が問われますので正しく出しましょう。

- 【ペットボトル編】 **ペットボトルはキャップを外して！**  
中間処理場でペットボトルを圧縮して一箱18kgほどのパールにします。キャップが付いたままだと圧縮できずに機械の故障の原因となるため、手作業で一つつ外しています。
- 【ビン編】 **陶磁器は絶対に混ぜないで！**（その他化粧品などのビンも混入）  
ガラスびんは、透明、茶色、その他に色分けされ、粉砕して陶磁器を砕いてびんメーカーで再資源化されます。ただし陶磁器が混入していると資源として利用できないため、そのロット全量が返品されてしまいます。
- 【食用油編】 **回収するのは食用油だけ！**  
中に醤油やドレッシングが混入していると分けるとするのが大変です。また、出すときはペットボトルに移しかえ、きちんとキャップを締めないと輸送のときにこぼれてしまいます。
- 【容器包装プラスチック】 **分別する人のことも考えよう！**  
中間処理場で手作業で異物を取り除いています。作業する人の安全、衛生を考え、ガスの残ったライターや割れたガラスなどの危険物、また食べ残しの生ごみは出してはいけません！

