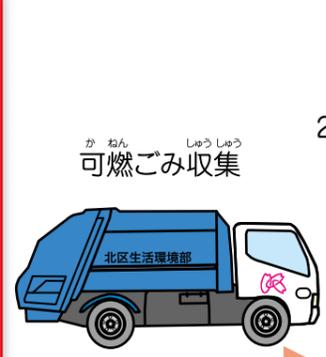


ごみ処理の旅 ごみのゆくえ

可燃ごみ
(もやせるごみ)



23区内に21か所
清掃工場



不燃ごみ
(もやせないごみ)



資源化事業者
ごみの中から再利用できる資源を選別します

可燃ごみをもやして熱から電気を作り、小学校などで使います

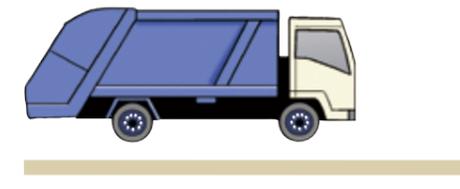
資源化できなかった残りを運ぶ

粗大ごみ
(おおきなごみ)



金属資源
粗大ごみ中継所
金属が多く含まれるものを選別します

1回でたくさん運べるように粗大ごみをつぶしてのせられる大きな車に積み替える



サーマルリサイクル (P18でも紹介しています!)

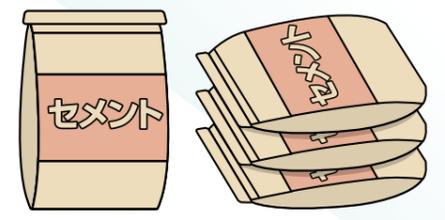
清掃工場では、ごみをもやした時に出る熱から電気を作っています。電気は清掃工場で使い、余った電気は売っています。売った電気は小学校でも使われています。また、地域の温水プールおんすいプールの水を温めることにも使われています。

スラグの有効利用

石状のスラグは道路工事の材料などで利用されています。

民間セメント工場

灰をセメントの原料として有効利用します



資源化施設

灰を高温でと化した後、ゆっくり冷やして石のようなスラグにします



可燃ごみの灰

不燃ごみ処理センター

搬入された残りを細かくくだき、その中から鉄とアルミは回収してリサイクルします

小さくなった不燃ごみ

粗大ごみ破砕処理施設

粗大ごみをもやせるものともやせないものに分けてそれぞれ細かくくだき、鉄とアルミは回収してリサイクルします

もやせないもの
小さくなった粗大ごみ

もやせるもの
小さくなった粗大ごみ

埋立処分場へ

埋立処分場って
どんなところ
なんだろう?

もやせるものは清掃工場でもやす

ごみ処理の旅 埋立処分場

ここは
中央防波堤埋立処分場。
ごみを最後に
埋め立てているんだ。



黄色い線で
囲まれている場所が
今、23区のごみを
埋め立てている所だね。



可燃ごみの灰やスラグ

小さくなった不燃ごみ

もやせないもの

小さくなった粗大ごみ

空から撮影した埋立処分場の写真



現在埋め立て
ている場所

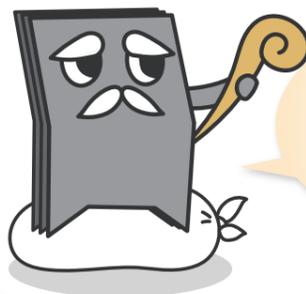
資料提供:東京都環境局(令和5年2月撮影)

Q 埋立処分場はどこにあるの?



ごみは
北区から
こんなに遠くまで
やって来るんだね!

A 埋立処分場は
ここにあるよ



ここが、23区が
ごみを埋め立てられる
最後の処分場なんじゃ!

埋立処分場のお話

カモメがたくさんいるぞ!

平成7年頃の
埋立処分場



現在の埋立処分場



資料提供:東京二十三区清掃一部事務組合(平成30年撮影)

カモメが少なくなってるね。



平成9年までは、
清掃工場が足りなくて、一部のごみは
そのまま埋め立てていたんだ。

写真の鳥たちは
生ごみを食べに来ているんだよ。

今ではごみをそのままではなく、
もやしたりくだいたりして
小さくしてから埋め立てているんだ。

埋立処分場を長く使うために ~サーマルリサイクル~



清掃工場では、サーマルリサイクルといって
ごみをもやしたときに発生する熱エネルギーを
発電などに有効活用しているんだ。



建て替えや点検などで清掃工場が使えないときでも、
他の清掃工場でもやしているよ。



少しでも長く埋立処分場
を使うためにも
まずごみを減らす努力が
必要なんだね!



23区はさらなる
ごみの減量に
取り組んでいます!

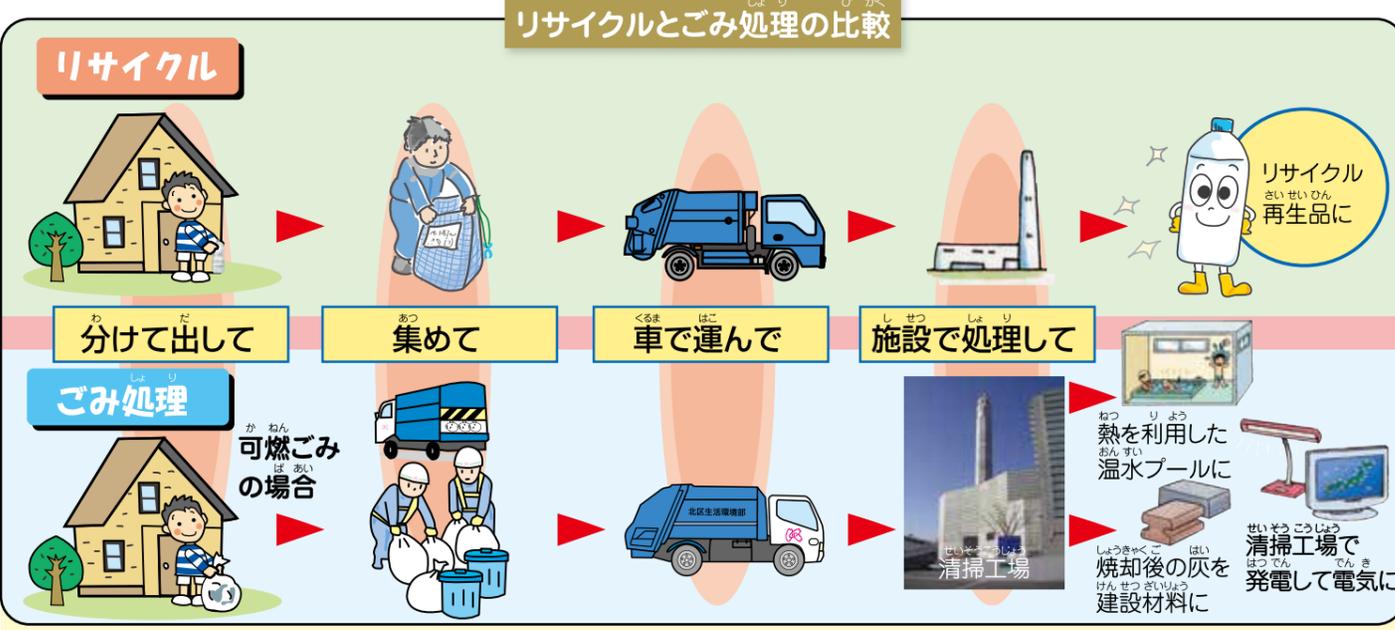
リサイクルはとっても大切、でも…



リサイクルの前にまずリデュース・リユースだよ。リサイクルは3つのRの中で3番目のRなんだ。



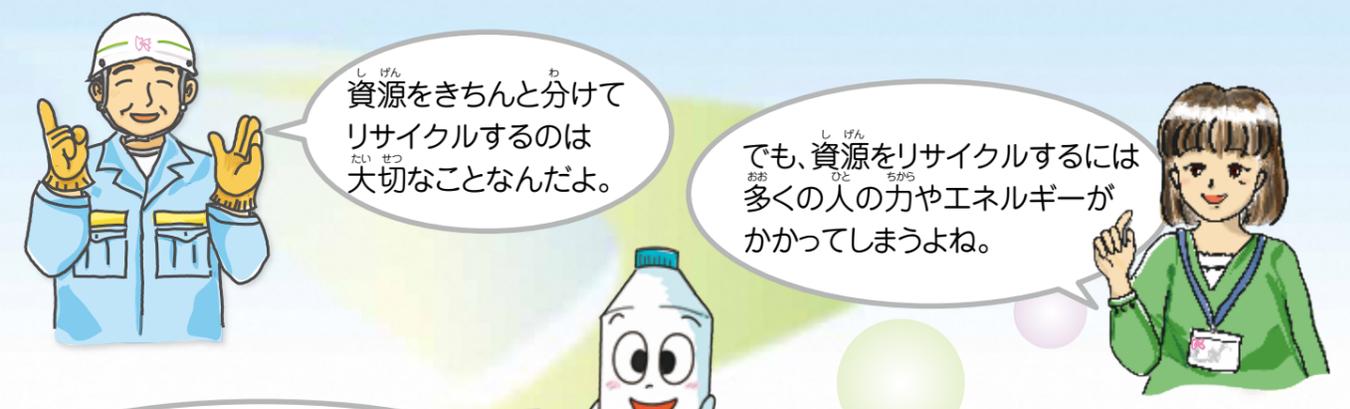
どうして3番目のRなのか、もう一度リサイクルとごみ処理を比べてみよう。



ええっと… 「分けて出して」、「集めて」、「車で運んで」、「施設で処理して」… あっ! 施設で処理するまではリサイクルもごみ処理も同じだ!



両方ともたくさんの人の手や車や機械を動かすためのエネルギーが必要なんだ! だからリサイクルは3番目のRなんだね!



だからリサイクルの前にまずリデュース・リユースなんだね!



*1 レジ袋 (約10グラム) × 2枚
*2 1日の生ごみの量は、ふたりに約340グラムあるよ。しぼって水分を切れば、もえるごみの量を約34グラム減らせるよ
*3 ティッシュ箱 (約40グラム)

ごみを減らすために
できることを考えてみよう!

- ごみを作らない (Reduce) → ヒント 3ページ
- くり返し使う (Reuse) → ヒント 4ページ
- 資源として再利用する (Recycle) → ヒント 5ページ

食品ロスを減らそう!



まだ食べられるのに
捨てられてしまう食べ物を
「食品ロス」と言うのじゃ。

日本では1年に約523万トンの食品ロスが
出ているよ。これは一人1日あたり
おにぎり1個を捨てている計算になるんだ。



食品ロスの原因



食べ残し



期限切れ



むき過ぎ、切り過ぎ

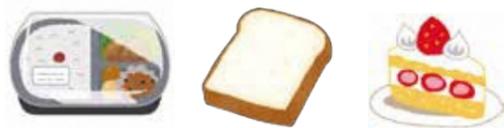
食べ物の「期限」の違い

賞味期限
…おいしく食べられる期限



カップ麺、スナック菓子、缶詰など、
品質がすぐに悪くなりにくい食べ物に
表示されている

消費期限
…食べても安全な期限



お弁当、パン、ケーキなど、品質が
急速に悪くなってしまいう食べ物に
表示されている

賞味期限が切れてもすぐに
食べられなくなるわけじゃないんだ。
見た目やにおいで判断しよう!



好き嫌いせずに、
残さず食べることも
大切なんだね。



挑戦しよう! リデュースクッキング

リデュースクッキングって?

普段の調理では生ごみとして、捨ててしまいがちな
部分も活用できる調理法のことです。

北区は東京家政大学と一緒に、170以上のリデュース
クッキングレシピを考えました。

おうちの人と一緒に挑戦してみよう。



管理栄養士が監修したレシピで、
おいしく楽しく食品ロスを
減らしましょう。



レシピはこちらから

<https://www.city.kita.tokyo.jp/r-seiso/kurashi/gomi/genryoka/gomizero/index.html>

フードドライブに協力してね

フードドライブって?

おうちで食べる予定がない食べ物を集めて、
子ども食堂など、食べ物を必要としている人
たちに渡す活動のことです。
おうちの人と相談して活用してみましょう。



もらい物のレトルト食品や
缶詰があまっちゃいそう...

そんなときは
フードドライブを活用じゃ。



北区が受付できる食べ物

賞味期限まで2ヶ月以上あり、未開封で常温保存できるもの

たとえば...

- 缶詰
- インスタント食品
- レトルト食品
- お米
- 乾麺 (うどん、そうめん、パスタなど)
- お菓子
- 調味料
- 飲料 など



区内の施設で食品の受付をしているよ。
受付場所など詳しくは右のコードをチェック!



<https://www.city.kita.tokyo.jp/r-seiso/syokurosu/fooddrive.html>

北区で働く清掃車とリサイクル・清掃施設

ごみや資源を運んでいるおもな車の紹介



小型プレス車 まちで一番よく見かける清掃車が、小型プレス車だ。そのヒミツを見てみよう！

後ろから見たところ

ここから
ごみを
積む

ごみを降ろすところ

荷箱の後ろが
開いて、ごみを
押し出す

車の長さ…5.25m
車の幅…1.85m
車の高さ…2.4m
積めるごみの量…約1.5t
(可燃ごみ)
*標準的な車の大きさです

ごみを積んだ時の
荷箱の中の様子

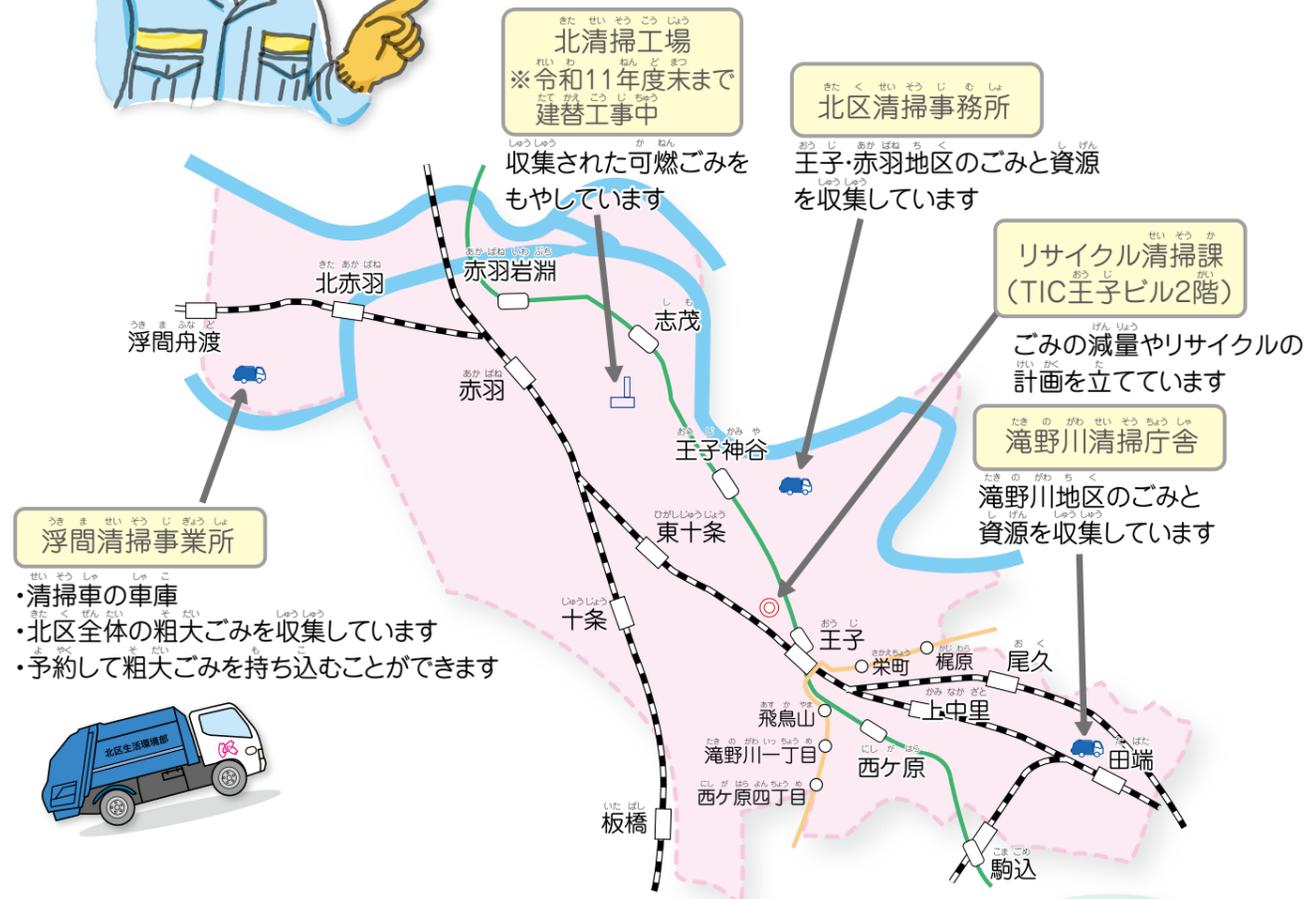
圧縮板が
ごみを
小さく
つぶす

ごみを押し出す時の
荷箱の中の様子

環境のことを考えた
ハイブリッド車もあるよ！



これが
北区のごみや資源を集める仕事に
関係する施設だよ。
みんな、知っているかな？



みんな
一生けん命
聞いているね！

清掃事務所では環境学習もしているよ！

清掃事務所では、北区の小学校や保育園・幼稚園などで清掃車の中身が透けて見える「スケルトン車」などを使って清掃車のしくみを説明したり、ごみや資源のお話をする「環境学習」もしています。

小学校では、大きなパネルなどを使って北区のごみ処理の流れを説明します。保育園や幼稚園では、紙芝居を使ったごみを減らす工夫の説明や、集積所のごみとカラスを題材にしたお芝居をしています。



環境学習のようす



楽しそうだね！

エコー広場館へいらっしやい!

エコー広場館では、3Rについての色々な講座やイベント、資源回収をしているよ。
みんなも、エコー広場館に来てね。



開館時間:午前10時から午後4時まで
※休館日は右下のコードからチェックしてね。

エコー広場館ではどんなことをしているの?

出前講座



フードドライブ受付(P22)



講座等の開催



各種イベント



資源回収

紙パック、発泡トレイ、古布、ペットボトルキャップ、廃食油、
インクカートリッジ、使用済切手：富士見橋、滝野川西

エコー広場館はどこにあるの?



エコー広場赤羽活動コーナー

住所:赤羽1-1-38 赤羽区民事務所内
電話:03-6677-4440

講座やイベントの実施日、
内容については、
各エコー広場館に問い合わせてね。

富士見橋エコー広場館

住所:田端5-16-1
電話:03-3824-3196

ホームページ
もあるよ!

<http://www.eko-hirobakan.jp>

エコー広場館を運営している
北区リサイクラー事業協同組合のホームページです

令和5年度 北区清掃協力会 ごみ減量・リサイクル意識向上のための ポスター入賞作品

みなさんおめでとうございます!

<p>優秀賞</p> <p>王子小学校 阿川 優希さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>王子第一小学校 湯澤 知海さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>豊川小学校 伊師 桜さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>十条小学校 杏名 直樹さん</p>
<p>優秀賞</p> <p>なでしこ小学校 渡部 敬太さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>桐ヶ丘郷小学校 中嶋 茉桜さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>赤羽台西小学校 松本 香穂さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>西が丘小学校 佐藤 惺さん</p>
<p>優秀賞</p> <p>田端小学校 関 大斗さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>田端小学校 杉山 朱里さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>滝野川もみじ小学校 藤原 遥斗さん</p>	<p>優秀賞</p> <p>聖学院小学校 廣田 大誠さん</p>

もっとくわしく しりたいときは



ゼロカーボンシティ
北区 ▶ 2050

問い合わせ先

ごみの収集・リサイクル

(古紙・びん・缶・プラスチック・
ペットボトル)について

➡ 北区清掃事務所 作業第一係
☎03-3913-3141

古布の回収について

➡ 北区リサイクル清掃課
☎03-3908-8538

その他リサイクルについて

(紙パック・発泡トレイなど)

➡ 北区清掃事務所 事業管理係
☎03-3913-3077

北清掃工場について

➡ 東京二十三区清掃一部事務組合
☎03-6238-0613

埋立処分場について

➡ 東京都廃棄物埋立管理事務所
☎03-5531-3765

ホームページ

北区キッズページ「わたしたちができること」

<https://www.city.kita.tokyo.jp/r-seiso/kurashi/gomi/kitaku.html>

北区キッズページ「ごみと資源についての学習」

<https://www.city.kita.tokyo.jp/r-seiso/kurashi/gomi/gakushu/kankyo.html>

東京二十三区清掃一部事務組合キッズページ

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kids/index.html>

環境省キッズページ <https://www.env.go.jp/kids/>

23区はさらなる
ごみの減量に
取り組んでいます!

「もったいないごみ」をなくすために
わたしたちができること

刊行物登録番号 5-1-101

発行

北区生活環境部リサイクル清掃課
北区生活環境部 北区清掃事務所