

# ごみスリム

## 特集号



葛飾東清掃協力会婦人部会  
(葛飾区清掃事務所内)  
代表 鈴木 良子  
編集委員 婦人部一同

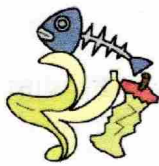
今年度は、例年実施している清掃施設見学会と地区別清掃懇談会を、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止としました。その代替りとして「ごみスリム特集号」を発行しました。

この特集号では、見学会で学びたかった「資源やごみのゆくえ」などをたくさん盛り込みました。私たちの出す資源やごみが、どのようになっていくのか、学んでいきましょう。

### 資源やごみ 出した後はどうなるの？

家庭から出すごみを「燃やすごみ」「燃やさないごみ」「プラマーク」「資源」などに分別しましょう。

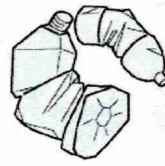
分別をすることで、ごみを資源にすることができます。「混ぜればごみ」「分ければ資源」になります！



燃やすごみ (2ページ)



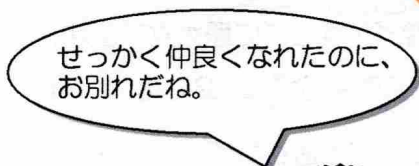
燃やさないごみ (3ページ)



ペットボトル (4ページ)



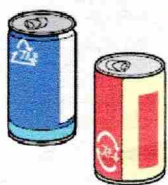
びん (5ページ)



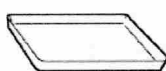
てつ君



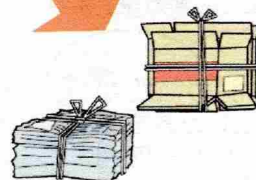
パトルちゃん



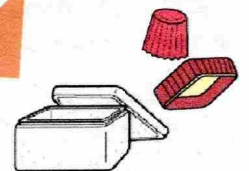
スチール缶  
アルミ缶  
(5ページ)



食品トレイ (6ページ)



古紙 (6ページ)



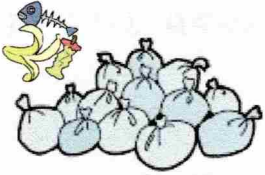
プラスチック製容器包装  
(7ページ)

次のページから、それぞれの流れを見ていきましょう！



# ★燃やすごみ★

集積所は区内に約2万7千箇所あり、1日60台程度の清掃車が収集に行きます。集積所でごみを集め、清掃工場に搬入する作業を1日5回程度繰り返しています。



1日平均 251 トン

収集  
・  
運搬



葛飾清掃工場(水元)

写真提供：東京二十三区清掃一部事務組合

葛飾区の南部で収集したごみの一部は、距離の近い墨田清掃工場にも運搬しています。

生ごみの水をしっかり切ってくださいと、より清掃車が軽くなりますので燃費が良くなり、環境にもやさしくなります。また集積所で水分が垂れることが少なくなるため、街も綺麗になります！



焼却処理

800℃以上の高温で焼却します。焼却により発生する熱エネルギーを、発電や水元総合スポーツセンター等の熱供給に有効利用しています。

灰

セメントの原料等に利用

# 中央防波堤外側埋立処分場及び新海面処分場

東京都が設置・管理する処分場で、23区から発生するごみの埋立処分を行うところです。燃やすごみを焼却して灰などになったものや、燃やさないごみ(鉄・アルミを除く)はここに埋め立てます。



東京都環境局発行「東京都廃棄物埋立処分場」より

現在、埋立作業が行われている新海面処分場は、23区最後の埋立処分場です。

埋め立てができる期間はあと50年程とされています。残された貴重な埋立処分場を一日でも長く使用するため、ごみの減量や分別の徹底などの取り組みを積極的に進めていきましょう！

処分場を広げたくても船の航路があるためにできず、埋め立てる高さについても護岸の強度や土地の有効利用、航空法の規制など総合的な判断で高さ30mまでと決まっています。



残りは、あとこれだけ



★燃やさないごみ★

1日平均 10トン



収集・運搬

燃やさないごみには、危険がいっぱい！  
ごみの収集作業は手作業で行っています。怪我をする恐れのあるものは『キケン』等の表示をお願いいたします。  
(割れたガラス・鋭い金属の棒、刃物等)

火災防止のため、スプレー缶やライターは使い切ってから出していただくようお願いいたします。

中継所 (奥戸)

ここでは、収集されてきた燃やさないごみを一旦下ろし危険なものや水銀含有物を手作業で選別します。



スプレー缶



より安全にするため、使い切っても、穴開けや破碎の処理をします。

ライター



蛍光灯



水銀の含まれているものは、別の処理施設に運搬して、資源化を行います。

水銀含有物



水銀使用の体温計・血圧計など



蛍光灯・水銀含有物以外のものは、もう一度清掃車に積んで運搬します。

運搬

★不燃ごみ処理センター

鉄・アルミ以外の燃やさないごみ



写真提供：東京二十三区清掃一部事務組合

燃やさないごみを細かく破碎しています。ごみの中に鉄やアルミニウムといった資源物が含まれているので、機械で選別し回収しています。

鉄・アルミ

再生利用

燃やさないごみには、価値があるものがたくさん入っています。燃やさないごみの約半分は金属類です。金属類のみを分けることができれば、リサイクルにつながります。

クイズ①

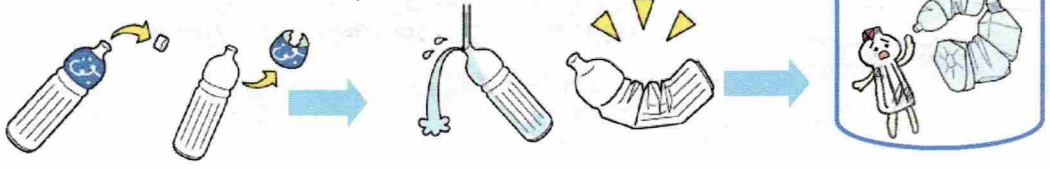
植木鉢の「土」は、どのように処分したら良い？  
→答えは8ページへ！





# ★ペットボトル★

1日平均5トン



収集・運搬

～ペットボトルの出し方～  
 ①キャップ・ラベルを外す→②軽くすすぎつぶす→③中身が見える袋または資源用ネットに入れて出す（キャップとラベルは「プラマーク」、紙製ラベルは「燃やすごみ」）

## 中継施設（葛飾区内数社）

ここでは回収をしたペットボトルの取りまとめをしています。ペットボトル以外のものを、取り除きます。



収集時に大きな袋にペットボトルを入れて運搬します。



【袋の中の状態】  
キャップやラベルを外していただくようお願いします。


ラベル等、ここで処理できないものはそれぞれの処理施設へ運搬する必要があります。  
⇒手間や費用、時間がかかってしまいます。

## 資源化施設（葛飾区外数社）





機械でついたままになっているキャップやラベルをはがします。その後、フレーク状にし、汚れを洗い落としてから商品化施設へ発送します。

## 再商品化施設



# 再生品

理想は同じものに生まれ変わらせる「水平リサイクル」！  
 使用済ペットボトルから新しいペットボトルにすることが出来れば、  
 資源を循環させることができます。





★びん★



1日平均9トン

収集・運搬

資源化施設 (葛飾区内数社)



色付きびん各種



透明なびん



リターナブルびん  
(洗って使えるびん)

洗って使えるリターナブルびんは種類ごとに分けられ、各飲料工場へ運搬されます。  
他のびんは、色ごとに分けられ、次の施設に運搬されます。

資源にならないもの  
・化粧品のびん  
・油のびん 等  
⇒燃やさないごみ  
で出してください。

リターナブルびん  
(洗って使えるびん)

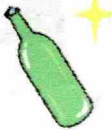
各飲料工場

飲料品として販売

その他の  
びん

洗浄・  
粉砕

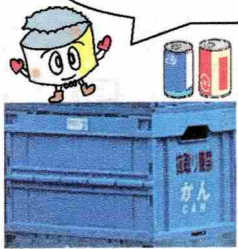
再商品化施設



びん、ガラス製品、道路の路盤材など

再生品

★缶★



1日平均4トン

収集・運搬

資源化施設 (葛飾区内数社)



手作業で缶以外のものを取り除きます。  
その後、機械を使ってアルミ缶・スチール缶それぞれを分別し、プレスします。



缶以外のものはそれぞれの処理施設へ運搬する必要があります。  
⇒手間や費用、時間がかかってしまいます。

アルミ缶

再商品化施設

スチール缶

再商品化施設



缶や建築資材など

クイズ②

びんについているこのマークは、どんな意味?

→答えは8ページへ!





## ★食品トレイ★



1日平均0.2トン

収集・運搬



- Q. なんで食品トレイはプラマークの日に出さないのかな？
- A. 使用済み食品トレイは、新しい食品トレイにリサイクルすることができます。プラマークの日に出した場合、別の商品に生まれ変わってリサイクルが止まってしまう場合があります。葛飾区では繰り返し資源を循環させるために、「食品トレイ」として回収をしています。

### 選別作業 (葛飾清掃工場内)



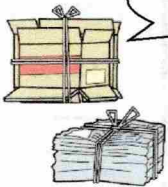
トレイとして利用できないものを手作業で取り除きます。運搬しやすいように袋に詰めます。

割れないトレイ、カップ麺容器（紙製のものは燃やすごみ）は、食品トレイではなく「プラマーク」の日に出してください。



資源化・再商品化施設

## ★古紙類★ (新聞、雑誌類、段ボール、紙パックなど)



1日平均4.6トン

収集・運搬

### 資源化施設 (葛飾区内数社)

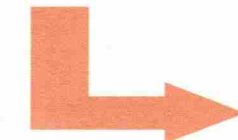


届いた古紙を「新聞」「牛乳パック」「雑紙」「古紙ではないもの」等に分類します。



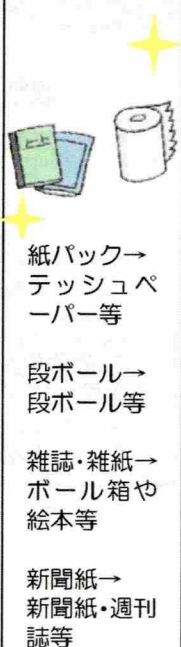
分類したものを機械でまとめ、次の施設へ運搬します。

「古紙ではないもの」はそれぞれの処理施設へ運搬する必要があります。⇒手間や費用、時間がかかってしまいます。



水に溶かして繊維にします

再商品化施設



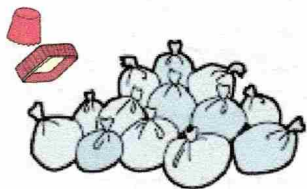
### クイズ③

- ・レシート(感熱紙)は、燃やすごみ？資源？
  - ・紙コップは、燃やすごみ？資源？
- 答えは8ページへ！





★プラスチック製容器包装  ★

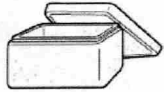


1日平均 10トン

収集・運搬

狭い道沿いにある集積所を、軽自動車で収集したものは、輸送効率を上げるため、奥戸の中継所で大きい車に乗せ換えます。

**クイズ④**  
 「発泡スチロール」は、燃やすごみ？プラマーク？  
 →答えは8ページへ！




資源化施設（足立区内施設）

資源として利用ができないものを、手作業で取り除きます。  
 資源にできないものが入っていると、取り除く作業と、それを処理するために別の場所に運ばなければならないため、その分費用がかかります。



燃やすごみは、葛飾清掃工場（水元）へ  
 燃やさないごみは、中継所（奥戸）へ




商品を入れたり包んでいた容器包装以外は、葛飾区では資源にすることができません。

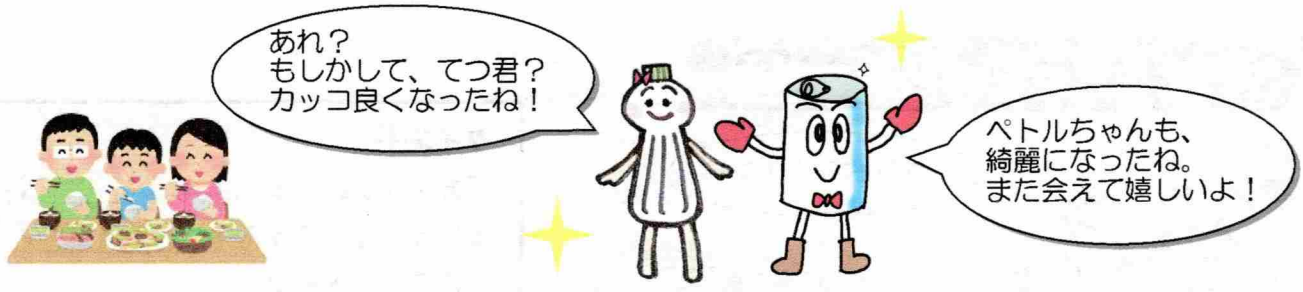
再商品化施設

工業用パレット等

再生品







私たちがきちんと、分別して出すことができれば、大切な資源が新しい姿で再会できるかもしれません。ごみとして捨てる前に「これって資源になるかな?」と、一旦考えてから出していただけると幸いです。

## 3Rについて考えよう!

### 3Rとは?

- ① **リデュース (REDUCE)** : ごみを作らない、ごみになるものは買わないようにすること
- ② **リユース (REUSE)** : 同じものをくり返し使うこと
- ③ **リサイクル (RECYCLE)** : 資源を集め原料にし、もう一度新しいものに作り変えること

### 「リサイクル」は大切! けど「リデュース」「リユース」はもっと大切!!

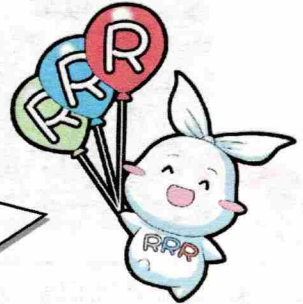
リサイクルは資源を「集め→車で運搬→施設で処理→再生品」といった処理工程になり、通常のごみ処理と同じようにたくさんの人の手や車・施設を使うためにエネルギーを使うこととなります。

リデュース・リユースのように「ごみを作らず、くり返し使う」ことで、エネルギーを使わずごみを減らすことがとっても大事になります。

**3R優先順位**

**1位リデュース 2位リユース 3位リサイクル**

一番大事なのは「ごみになるものを減らす」ことなんだね!



葛飾区ごみ減量・3R推進キャラクターリー (Ree) ちゃん

## クイズの答え

- クイズ① 植木鉢の「土」は区では収集ができません! 処理施設では処理が出来ず、故障の原因になります。購入先・販売店または次の場所にご相談ください。  
東京都環境衛生事業協同組合 葛飾区支部 ☎03-5672-1640
- クイズ② 洗って使える「リターナブルびん」のマークになります。リターナブルびんは約1千種類近くあり、選別は手作業で行っています。このマークはラベルに印刷や、びんにエンボス加工等がされています。
- クイズ③ レシート (感熱紙)、紙コップはどちらも特殊加工がされているものになるので「資源」にはなりません。「燃やすごみ」として出してください。
- クイズ④ 発泡スチロールの「プラマーク」がついているものは「プラマークの日」、「プラマーク」がないものは「燃やすごみの日」に出してください。

みなさんは何問わかりましたか? 正しい分別にご協力お願いいたします!



今後も、葛飾東清掃協力は区と協力して、ごみの減量やリサイクルを推進してまいります!

この紙は、資源の日に雑紙として出すことができます。

葛飾東清掃協会事務局  
葛飾区清掃事務所内  
電話 : 03-3693-6113