

# 町屋2・3・4丁目における プラスチックの モデル回収について

荒川区 環境清掃部 清掃リサイクル推進課

## 本日の目次

- 1 プラスチックをリサイクルする背景
- 2 プラスチックモデル回収の実施概要
- 3 悩みやすい品目の分け方
- 4 回収からリサイクルまでの流れ
- 5 モデル回収に向けた主なスケジュール





# 1 プラスチックをリサイクルする背景

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## なぜプラスチックをリサイクルするのか？

### 海洋汚染

世界の河川等から  
年間480～1,270万トンの  
プラスチックが海洋に流入

- ①海洋生物への直接的影響
- ②海洋生態系への影響
- ③化学物質が生物の体内で蓄積



### 気候変動

世界のプラスチック生産量が急増  
生産・焼却等に伴うCO2排出量も増加  
(温室効果ガス排出量の増加)

地球温暖化への影響

世界各地で台風や集中豪雨、  
熱波等の異常気象を観測



### 石油資源の枯渇

SDGsにおいて石油などの限りある  
天然資源の効率的な利用を目標

世界規模で廃プラスチックの  
有効利用率の低さが課題に

### 最終処分場のひっ迫

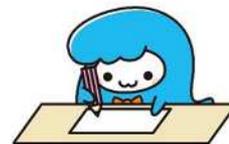
2018年の日本の廃プラスチック排出量  
891万トンのうち、10.2%が海外へ輸出

2017年以降中国の廃プラスチック輸入規制が始まり、  
マレーシア、台湾、タイベトナムなどの  
輸入国も規制を強化しつつある

日本に停滞するプラスチックが増え、  
最終処分場がひっ迫

## ○国際的な動向

### ◆持続可能な開発目標（SDGs）の17のゴール（2015年9月）



## ○国の動向

### ◆プラスチック資源循環戦略（2019年5月）

廃プラスチック有効利用率の低さ、  
海洋プラスチック等による環境汚染が世界的課題



プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律  
(2021年6月)



## 〇東京都の動向

### ◆ゼロエミッション東京戦略 (2019年12月)

Milestone達成に向け、  
**区市町村と連携した分別・  
リサイクルの促進強化**

#### 2020年

➢東京2020大会で使い捨てプラスチック削減と廃プラスチックの高度リサイクルを実現

#### 2030年 (Milestone)

➢家庭と大規模オフィスビルから排出される廃プラスチックの焼却量を40%削減

#### 2050年 (Goal)

➢CO2実質ゼロのプラスチック利用  
➢海洋プラスチックゼロ



## 〇荒川区の動向

### ◆荒川区一般廃棄物処理基本計画 (2023年3月)

環境区民による質の高い  
循環型社会の構築

リデュース・  
リユース  
の推進

適正なごみ処理

質の高い  
リサイクル



プラスチック  
の資源化拡大  
(区内全域)

本格実施に  
向けた  
調査・検証

#### 令和5年10月

町屋2, 3, 4丁目  
でモデル回収を開始予定

#### 令和4年3月

一部自治会等で  
モデル回収を開始



## 2 プラスチックモデル回収の実施概要

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



### 〇プラスチックモデル回収の概要は？

開始地域：町屋2・3・4丁目

開始時期：令和5年10月5日（木）から

回収頻度：週1回 毎週木曜日

回収場所：集積所



**資源回収場所ではありません**



# ○今までと何が変わる？

今まで

燃やすごみ



令和5年10月5日から

プラスチック



燃やすごみ



ペットボトル・食品用トレイは、  
今まで通り、資源としてお出してください！



# ○プラスチックとして出せるものは？

◆プラスチック製容器包装「容リプラ」

プラマーク (  ) のついているプラスチック



◆製品プラスチック「製品プラ」

プラスチックのみで出来ているプラスチック



## ○プラスチックとして出せないものは？

プラスチックとして出すことのできない、危険なものを「<sup>きんぎひん</sup>禁忌品」とよびます。



これらのものは、作業の際に大変危険です。

絶対にプラスチックに混入させないでください。

## ○禁忌品の処分方法

### 禁忌品の処分方法

在宅医療で利用したもの（プラマークのあるものを含む）

▶ 針は購入・処方された医療機関や薬局へご返却ください。



小型充電式電池・小型充電式電池内蔵製品

▶ 機器により出し方が異なります。区HPをご覧ください。



使用済み小型家電

▶ 区が設置する小型家電回収ボックスへ出してください。



刃がついているもの（かみそり、包丁等）

▶ 「キケン」と表示し、紙で包んで不燃ごみとして出してください。



ライター・乾電池

▶ 不燃ごみとして出してください。



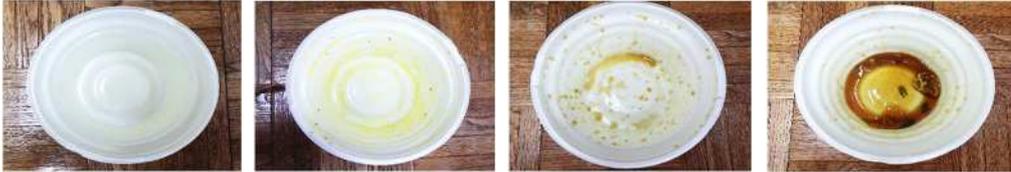
# 〇プラスチックの出し方は？



## ①汚れを落として

プラスチックとして出せる！

プラスチックとして出せない！



## ②中身の見える袋に1つにまとめて



# 〇プラスチック回収のポイント



プラスチックとして出せるもの

- ①プラマーク (♻️) がついているもの
- ②プラマークはないが、プラスチックのみでできたもの



プラスチックとして出せないもの

医療系廃棄物、充電式電池を含むもの、刃のついたものなどはプラスチックとして出せない



プラスチックの出し方

汚れを落として、中身の見える袋に1つにまとめて集積所に出す



### 3 悩みやすい品目の分け方

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## ペットボトルの出し方



・キャップとラベルは取り外して「プラスチック」として出してください。



・ペットボトル本体については、「資源」の回収日に資源回収場所へ出してください。



プラスチック



資源



## 〇汚れているプラスチックの出し方



・中身を洗う、又はふき取って「プラスチック」として出してください。



・汚れの取り除けないものは「燃やすごみ」として出してください。



ひと手間加えると「プラスチック」として出せるようになります！

## 〇ハンガーの出し方



・プラスチックのみでできたハンガーは、「プラスチック」として出してください。



・フック等が金属のものは、金属部分を外すことができれば「プラスチック」、外すことができれば「燃やすごみ」として出してください。



プラスチック

金属部分を外すことができれば

金属部分を外すことができれば

燃やすごみ



## ○カップ麺容器の出し方



・容器によってプラでできているものと紙でできているものがあります。容器に記載のあるマークを確認し、プラマークのあるものは「プラスチック」、紙でできているものは「燃やすごみ」として出してください。



プラスチック



燃やすごみ



## ○保冷剤の出し方



・保冷材は、中身を取り出してきれいな状態であれば、「プラスチック」として出してください。



・ただし過去に保冷材の中身として、毒性のあるものが使われていたこともあるため、中身が入った状態で出す場合には、「燃やすごみ」として出してください。



中身が入った  
まま出す場合は、  
「燃やすごみ」



## 〇薬の包装の出し方



・プラマークが表記されているものは「プラスチック」として出してください。



・プラマーク以外の表記があっても、プラマークがあれば「プラスチック」として出すことができます。



「金属」と表記がありますが、プラマークがあるため「プラスチック」として出せます。

## 〇ヨーグルト等のふたの出し方



・裏側が銀色でも、プラマークがあれば「プラスチック」として出すことができます。



・ものによっては、紙やアルミ素材のものもあります。マークを確認し、紙は「燃やすごみ」、アルミは「燃やさないごみ」へ出してください。



プラスチック

アルミの場合は  
燃やさないごみ



燃やすごみ



## ○ボールペンの出し方



・分解して、プラスチックのみにできれば「**プラスチック**」として出してください。



・分解が難しい場合や、プラスチックのみにできない場合は「**燃やすごみ**」に出してください。



プラスチック



燃やすごみ



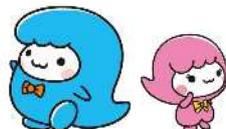
燃やさないごみ



## ○発泡スチロールの出し方



・大きいものは、30cm以下を目安に袋に入るように砕いて、「**プラスチック**」として出してください。



## ○ビーズクッションの出し方

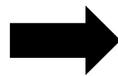


・ビーズクッションに含まれるマイクロビーズは、細かすぎて選別処理が難しいため、30cm以下のものは、飛散防止のため、「プラスチック」として出さず、清掃リサイクル事務所へご連絡ください。

なお、30cmを超えるものは、「粗大ごみ」として出してください。



マイクロビーズ



30cm以下のもの  
→清掃リサイクル事務所  
へご連絡ください。



30cmを超えるもの  
→「粗大ごみ」

## ○お弁当の容器やラップの出し方



・汚れが付着している場合は軽く洗うか、ふき取ってから「プラスチック」として出してください。



・紙製のシールは、簡単に剥がせるものであれば、はがしてから「プラスチック」として出してください。剥がせないものは、そのまま出すことができます。



可能な範囲で  
剥がしてから



プラスチック

## ○プラスチック製の梱包用ひもの出し方



・30cmを目安に、切ってから「プラスチック」として出してください。



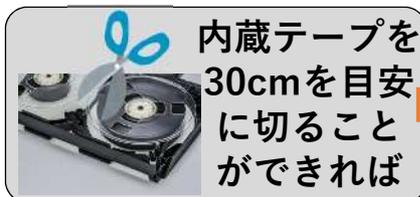
## ○ビデオテープ (VHS) の出し方



・ビデオテープ内のテープを30cmを目安に切ることができれば、「プラスチック」に出してください。



・内蔵テープを切らずにそのまま出す場合は、「燃やすごみ」に出してください。



プラスチック

切らずに、そのまま出す場合は

燃やすごみ

# OCD、DVD、ケースの出し方



・CD、DVD、紙の付属物（歌詞カードなど）は、「燃やすごみ」に出してください。



・CDケース、DVDケースは「プラスチック」に出してください。



プラスチック

燃やすごみ



## 4 回収からリサイクルまでの流れ



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



# 〇プラスチックは回収後どうなる？

## ◆可燃ごみの処理ルート



## ◆プラスチックの処理ルート



# 〇プラスチックのリサイクル方法は？

## ◆マテリアルリサイクル

素材ごとに分け、再生樹脂を作り、その再生樹脂をもとにして、製品を作ること。



再生樹脂



再製品化 (ex.パレット)

## ◆コークス炉化学原料化 (ケミカルリサイクル)

これまで石炭を利用していた工程で、プラスチックを代替原料として利用し、工業原料を得る。



コークス



出典：日本容器包装リサイクル協会

## 〇荒川区における二酸化炭素排出量削減効果

<比較内容>

プラスチックを「現在の可燃ごみとして収集した場合」と「プラスチックとして分別回収した場合」を比較した場合の二酸化炭素排出量の削減効果を試算



プラスチック回収を実施することにより、  
**2,591 t/年**のCo2削減効果がある。

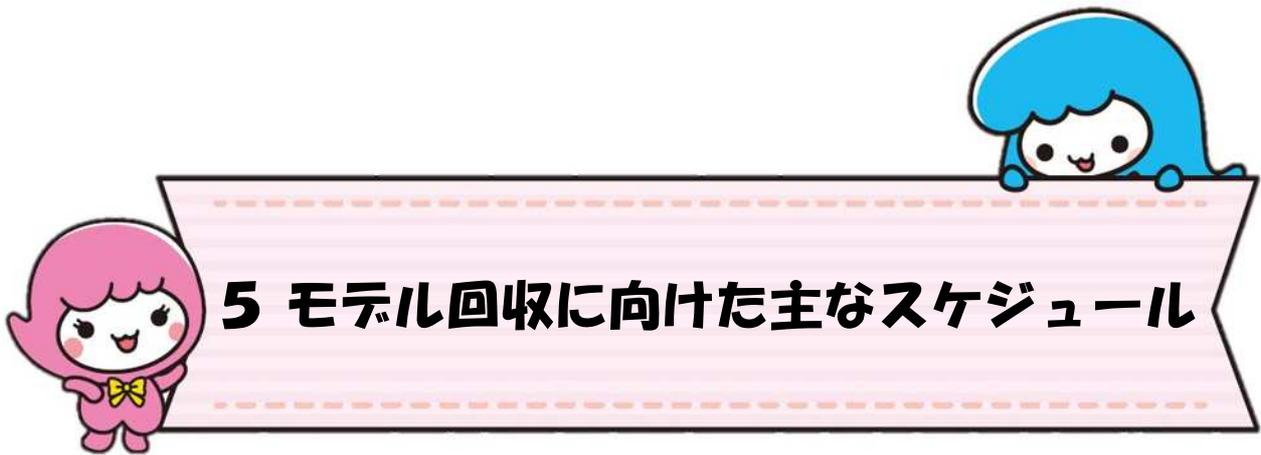
杉の木換算では、**185,072本/年**



### ◆主な内容

【単位】：t-co2

二酸化炭素排出量	現行の処理方法	プラスチック回収
①回収運搬に伴うCO2排出量	4 2 5	6 0 1
②再商品化によるCO2削減効果	0	▲4, 6 4 6
③焼却施設におけるエネルギー回収量の減少によるCO2排出量	0	1, 8 7 9
CO2削減量効果【①+②+③】	4 2 5	▲2, 1 6 6



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS



## ○今後のスケジュール

年	時期	実施項目
令和5年	7月	プラスチック回収開始の周知用チラシ配布
	8月	住民説明会の実施（第1回～第3回）
	9月	住民説明会の実施（第4回～第6回）
		プラスチック回収開始の再周知
		集積所看板の貼り換え
	10月	プラスチックモデル回収開始



## ○最後に

荒川区では、令和3年6月22日に「ゼロカーボンシティ」を目指すことを表明し、脱炭素化に取り組んでおります。

プラスチックを有効活用することで、温室効果ガスの排出削減をはじめとした脱炭素化、ごみの減量とリサイクルの推進による環境対策を行っていきたいと考えています。

区民のみなさまには、ご負担をお掛けいたしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。

