

埼玉県プラスチック資源の持続可能な利用促進プラットフォーム  
第3回総会

# 店頭回収モデル実証の概要 について

埼玉県 環境部 資源循環推進課

主幹 井上 昌樹



## 目的

- ①プラスチック製品を多く取り扱うホームセンターが店頭でプラスチック資源を回収する回収モデルを作成するため、県内ホームセンターにおいてプラスチック資源の回収方法等を検討する実証試験を実施する。
- ②ホームセンターを利用する県民による一般廃棄物由来のプラスチック資源のリサイクルを促進するため、実際にホームセンターで販売している製品で実証試験を実施し、データの提供等を行う。

## 概要

- ・ケヨーデイツー上尾店の協力のもと、実証の約2週間前からレジでのチラシ及び店頭でのポスターで回収する製品等を周知し、リサイクルに繋がるプラスチック製品を回収し、性状等を確認した。
- ・回収に協力してくれた県民に対してアンケートを実施した。



# 店頭回収：調査手順

## 調査手順

①ケーヨーデイツー上尾店の来店者へ、レジでのチラシを配布及び店頭ポスターで周知

②回収日に搬入されたプラ資源を回収（感染症対策のため駐車場で実施）

③来た順に番号、持参物、個数を記録、アンケートを依頼

④プラ資源の重量、泥等の付着状況を確認

⑤集計、考察

### データシート

調査実施日： 2021 年 11 月 19 日 記録者： \_\_\_\_\_  
調査実施場所： ケーヨーデイツー上尾店

No.	持参物											重量 (kg)
	衣類ケース	ポリタンク	コンテナ RVボックス ビールケース	ゴミ箱 ペール	プリンター	洗濯機 手おけ 風呂いす	脱衣かご	バケツ	シャンブー ボトル	シャンブー 詰の替え	その他	

### プラスチック資源回収実証事業 アンケート

該当するものにシールをお願いします。



Q1 今回の回収実証にご協力いただいた理由を教えてください。

買い替えを考えていたから	
無料で引き取ってもらえるから	
環境に良い取り組みだから	
友人等に誘われたから	
その他	

Q2 今回の回収実証はいかがでしたか。

対象の商品がわかりづかった	
洗うのが手間だった	
金属、シール等の除去が手間だった	
特に問題はない	
その他	



# 店頭回収:チラシ 11月5日配布開始

表



埼玉県

埼玉県から  
ケーヨーデイツー上尾店のお客様へお願い

## 「プラスチック資源回収」のご案内

埼玉県の実証事業にご協力ください！

埼玉県では「プラスチック製品の回収と新たなリサイクル」の仕組みづくりに向けた検討の一環として、今回、ケーヨーデイツー上尾店駐車場特設会場にて、ご家庭から出るプラスチック資源を、以下のとおり回収いたします。

### ■回収日時

令和3年11月19日(金)～11月21日(日)

10:00～16:00 (雨天実施)

### ■回収するプラスチック資源 (以下の8種類限定です。)



衣装ケース (フタ式、引出式など) キュスターや金属の取っ手は外してお持ちください。



ポリタンク (灯油缶、水缶) 中を空にして水洗いの上乾かしてお持ちください。



収容用コンテナ、RVボックス、ビールケース



ごみ箱、ペール



プランター



洗面器、手おけ、風呂いす、脱衣かご



バケツ

シャンプー等のボトル、詰め替え容器 容器の中を洗ってお持ちください。

### 注意事項

- ・回収対象のプラスチック資源以外は回収できません。
- ・テープやラベル、金属等は、剥がす、または取り除いてお持ちください。汚れている場合は汚れを落としてお持ちください。
- ・濡れている場合は乾かしてからお持ちください。
- ・回収できない状態のものはお持ち帰りいただけます。
- ・多段式衣装ケースや大きいごみ箱など粗大ごみに該当するものでも、上記回収対象プラスチック資源であれば無料でお引き取りします。
- ・回収時にアンケートをお願いする場合がございます。

裏

### ■今回の実証の目的

埼玉県では今年度、事業者、市町村、消費者団体等で連携して、プラスチックごみを素材としてリサイクルするための検討を行っています。

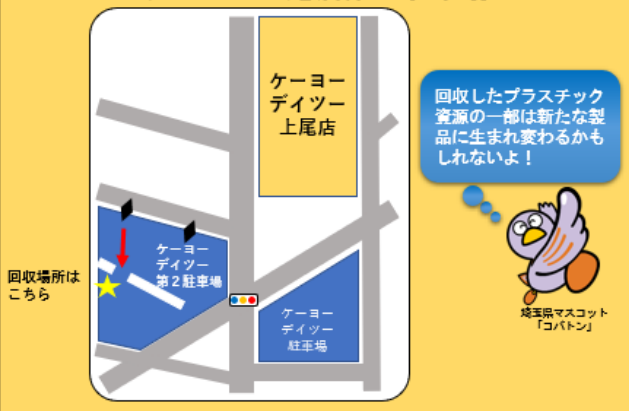
今回の実証は、回収時の課題解決のためのものです。

詳しくはこちらのQRコードより、埼玉県庁ホームページをご覧ください。



### ■回収場所

#### ケーヨーデイツー上尾店第2駐車場



### ■お問い合わせ先

埼玉県 環境部 資源循環推進課 048-830-3103 (直通)



埼玉県マスコット「さいたまっち」「コバトン」



# 店頭回収：調査結果① 回収実証の概要

	11月19日 (金) 天気:晴 最高気温:18.1℃	11月20日 (土) 天気:晴 最高気温:18.7℃	11月21日 (日) 天気:曇 最高気温:16.8℃	合計
持参加者数	24組	10組	18組	52組
プラ資源個数	430個	200個	92個	722個
プラ資源重量	243.3kg <sup>※1</sup>	97.3kg	117.3kg	457.9kg <sup>※2</sup>
(参考) 持参加者への 返品個数	2個 (クーラーボックス、 ふとんばさみ)	1個 (植木鉢(泥多量))	0個	3個

※1 RVボックス2個、衣装ケース11個で重量記録漏れあり。 ※2 リサイクラーでの台貫計測重量は460kg

# 店頭回収：回収状況

回収会場（駐車場内）



初日昼頃までの回収状況



初日午後～2日目の回収状況



3日目の回収状況



# 店頭回収：調査結果② 回収品目と重量

項目 (上位6項目及び合計)	個数	個数割合(%)	重量(kg)	重量割合(%)
プランター、植木鉢	346	47.9	149.1	32.6
バケツ	141	19.5	35.8	7.8
衣装ケース	90	12.5	122.7※1	26.8
RVボックス、ビールケース 等	27	3.7	50.7※1	11.1
ポリタンク	25	3.5	29.4	6.4
ごみ箱	25	3.5	30.5	6.7
その他	68	9.4	39.6	8.6
合計	722	100	457.9※2	100

※1 RVボックス2個、衣装ケース11個で重量記録漏れあり。

※2 リサイクラーでの台貫計測重量は460kg

# 店頭回収：調査結果③ その他の回収品目の状況

その他の回収品目68個の例

桶17、小物ケース11、苗トレイ8、洗面器・風呂いす8、洗剤等ボトル5、  
シャンプー等ボトル4、じょうろ2、たらい2、コンポスト容器2、おもちゃ2、その他7



桶、じょうろ、洗面器等



小物ケース



苗トレイ



# 店頭回収：回収状況

屋外利用のものは劣化したものが多かった



屋内利用のものはまだ使えるものも多かった



汚れ等の付着状況(土等)



汚れ等の付着状況(金属、シール)



支柱を固定  
する銅線



# 店頭回収：調査結果④ アンケート結果

Q1 今回の回収実証にご協力いただいた理由を教えてください。

	11/19	11/20	11/21	計
買い替えを考えていたから	2	3	0	5
無料で引き取ってもらえるから	17	4	7	28
環境に良い取り組みだから	5	1	6	12
友人等に誘われたから	0	0	0	0
その他	1	1	0	2

Q2 今回の回収実証はいかがでしたか。

	11/19	11/20	11/21	計
対象の商品がわかりづらかった	0	0	0	0
洗うのが手間だった	2	2	2	6
金属、シール等の除去が手間だった	1	0	0	1
特に問題はない	20	5	10	35
その他	0	2	0	2

Q3 次回も回収実証があるときはご協力いただけますか。

	11/19	11/20	11/21	計
有料でも協力したい	0	3	3	6
無料なら協力したい	23	5	9	37
わからない	0	0	1	1
その他	0	1	0	1

Q4 回収実証の周知方法はどのようなものがよいですか。

	11/19	11/20	11/21	計
レジでのチラシ配布がよい	16	5	9	30
店頭のポスターがよい	1	2	1	4
店舗のアプリ利用がよい	0	0	0	0
折込チラシがよい	7	0	1	8
その他	0	2	2	4

## <回収状況>

- ・粗大ごみとして通常処理費がかかるプラごみも今回無料で受け付けたため、衣装ケース、RVボックス等の粗大ごみに該当するものが多く、定期的な実施を要望する意見が多かった。
- ・自動車での持参が大多数であった。11月の開催で天候もよく、市民が持参しやすい環境であったため、想定よりも多くプラ資源が集まった。
- ・高齢の方2組から、車等がないので取りに来てほしいという要望があり、潜在的なニーズがありそうであった。
- ・粗大ごみとして市に出す際は有料(持ち込みで10kg当たり80円)なこともあり、1割強の方は次回有料でも協力したいという意見であった。
- ・不要となって家で保管していたものを実証に合わせて持ち込んだケースが多く、買い替え需要(ビジネス)に繋げるには工夫が必要と思われる。
- ・回収場所は店舗入口の方が利用者の利便性が高く、回収量増加につながると思われる。
- ・コストを考えると、回収場所が無人で有価売却できるモデルを検討していく必要がある。

### < 周知方法 >

- ・チラシで回収する品目、**汚れや金属等の除去**を周知した。その結果、ごみ箱、ポリタンクの**洗浄**や衣装ケースのキャスター(**金属**)の**除去**が**ほぼ行われていた**。また、回収対象のプラ資源以外のものを持参した市民はほとんどいなかった。
- ・プランター・植木鉢は、**チラシに泥の除去が明記されていなかったせい**か、**泥の付着が目立つものもあった**。また、支柱を固定する銅線の付着も多くあった。
- ・会場ののぼり旗を見て、回収実証を知った人も多かった。周知期間を長くする、折込広告での周知、より多くのプラ資源が集まると思われる。
- ・近隣店舗の方から、次回以降チラシ配布協力の申し出があった。

# (参考)上尾市における家庭ごみの出し方

・プラスチック類は週2回の「可燃物(燃えるごみ)」で回収している。

(例)洗面器、シャンプーボトル

・60cm×30cm×30cmを超えるごみは、西貝塚環境センターに持ち込む(10kg当たり80円)か、引き取り予約(10kg当たり230円)が必要となっている。

(例)大きな衣装ケース、RVボックス

## 可燃物(燃えるごみ)

**例** 生ごみ(料理くずは水を良く切ってください、食用油は紙に吸わせるか、固めるなどしてください)

紙くず(段ボール、新聞やパンフレットなどは紙類の日に出してください)

木、枝、板、落ち葉、雑草(樹木は直径10cm以内、束ねた枝は直径30cm以内、長さは60cm以内に切って出してください。一度に多量に出さないでください。土はよく落としてください)

布類(布団などは折って小さくして縛って出してください)

カーペット類(ホットカーペットを含む)(折りたたむか切って長さ60cmにして縛って出してください。2畳より大きいものは粗大ごみ。)

ビニール・プラスチック類

(発泡スチロール、カセットテープ、CD・DVD・ソフトも含まれます。)

革製品(靴や革ジャンパー)



- 注意**
- 食品トレー容器は、スーパーなどでリサイクル回収しています。
  - 使い捨てライターは、市役所、支所、出張所、消入れてください。
  - おむつの汚物は取ってください。

## 粗大ごみの処分方法

60cm×30cm×30cmを超えるごみや、発火装置のついた石油ストーブやガスコンロなどは**集積所に出すことはできません**。原則としてご自身で西貝塚環境センターをお持ちください(手数料: 10kg当たり80円)。



持込ができない場合は、電話で引取り予約(予約電話: 048-781-9141)をしてください。(ファックスやメールによる予約受付はしていません。)

申込は一度に3点までで、毎月20日(土曜・日曜・祝日に当たる場合は翌平日、各地区カレンダーの丸囲みの日)から翌月分の予約受付をします。回収当日は立会と現金での料金支払いが必要です(10kg当たり230円)。また、職員は家の中に入ることはしませんので、予め外(1階で玄関の外)に出すことが必要です。

石油ストーブや自転車は、一部の地域リサイクル事業実施団体(自治会など)でも回収を行っていますので、お住まいの地域の実施団体にお問い合わせください。