

プラスチック分別収集・再資源化モデル事業中間報告

1 モデル事業の概要

(1) 事業の趣旨

プラスチック資源の収集量や組成等を把握し、分別・排出及び収集運搬の方法等について検討する。

(2) 実施地区（2地区）

- ・中央区仁戸名町松ヶ丘小学校区 配布対象724世帯
- ・美浜区幸町1丁目千葉ガーデンタウン 配布対象1,343世帯

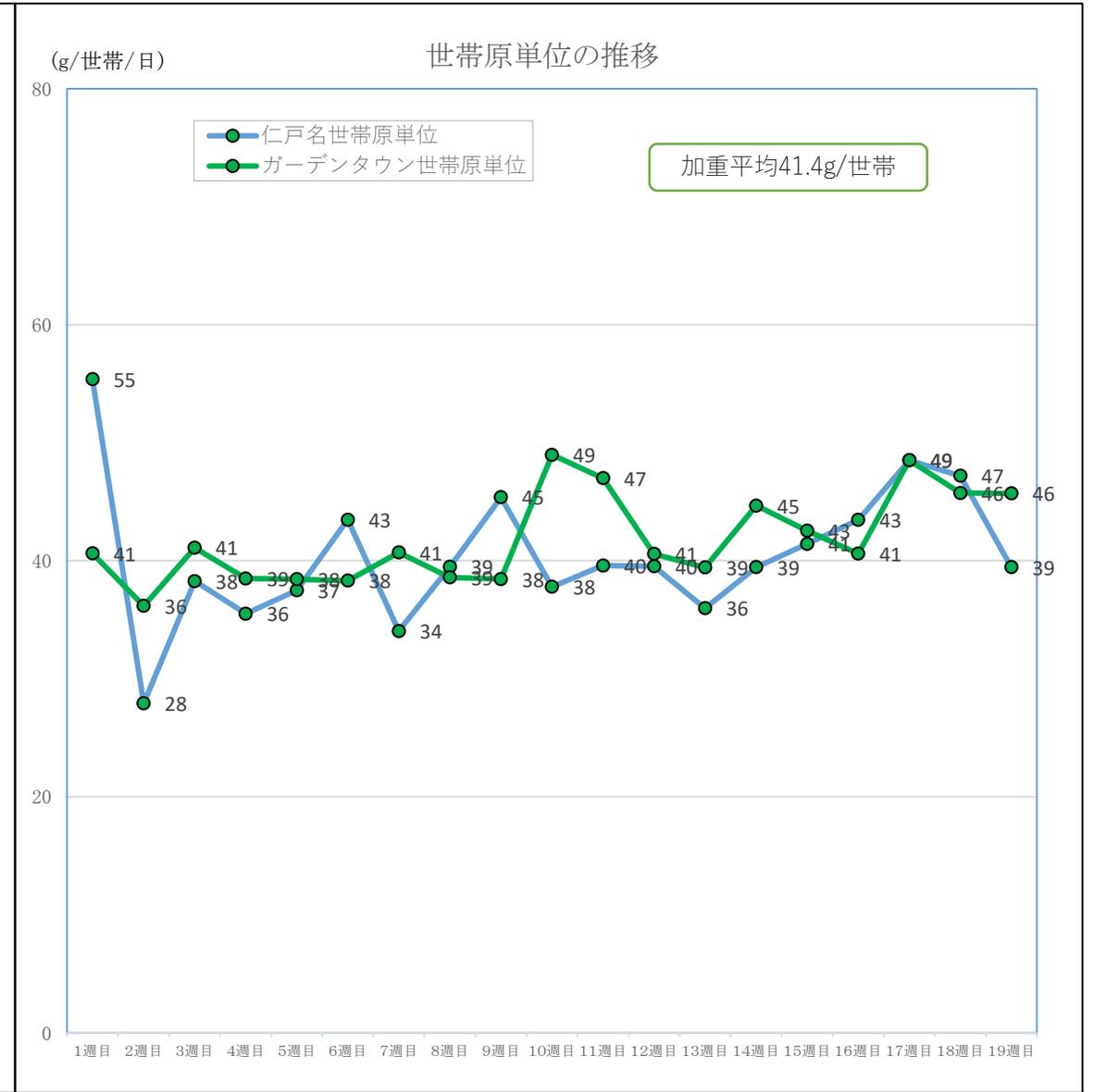
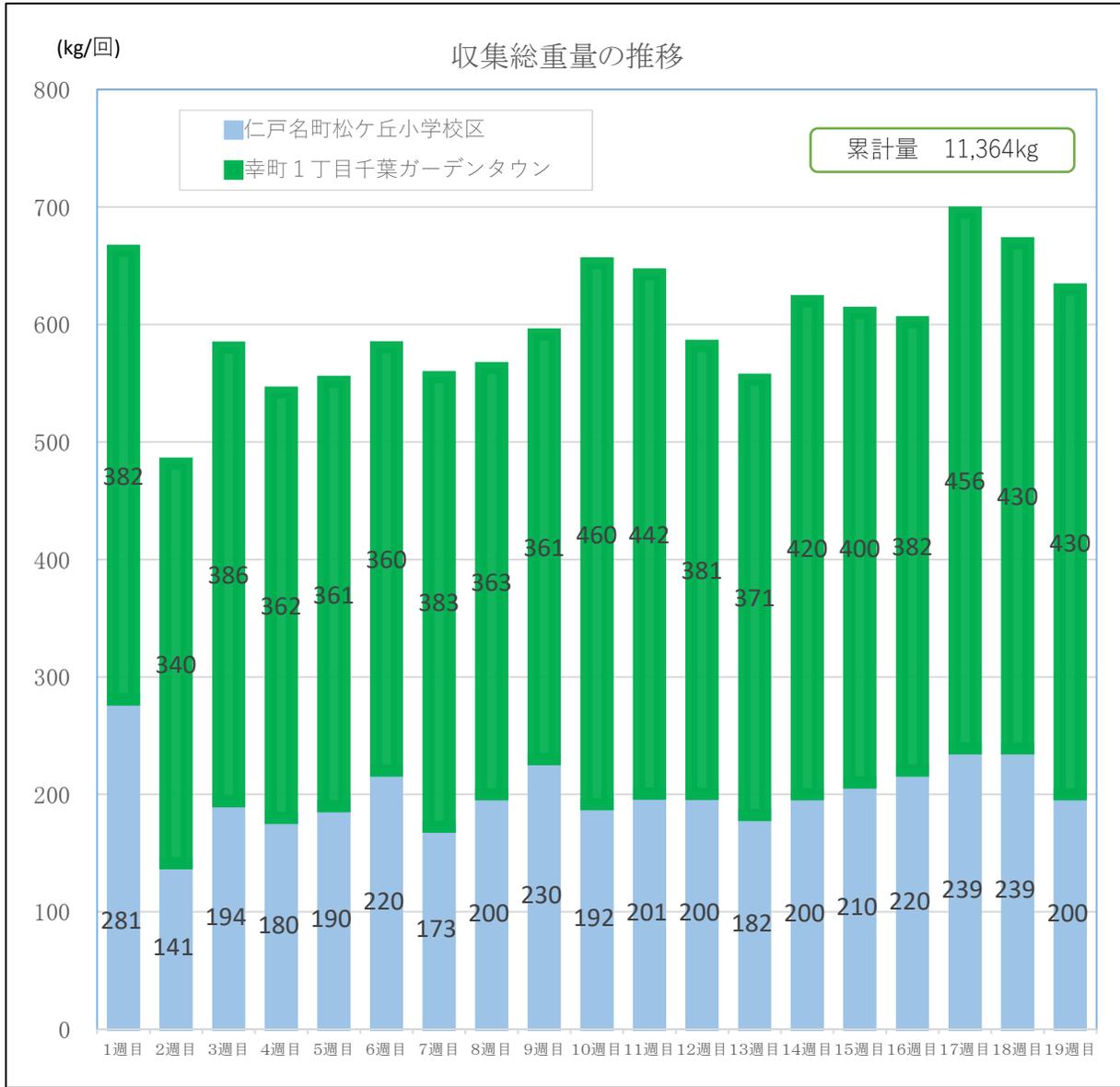
(3) 実施期間

令和6年8月から12月までの5か月間

(4) 実施方法等

- ①分別対象 プラスチック資源（P3参照）
- ②排出方法 モデル事業用袋で、決められた曜日（週1回）に、ごみステーションへ排出
- ③収集運搬 プレスパッカー車による委託回収
- ④再商品化 固形燃料化

2 収集量等の推移



モデル事業における
分別対象物



排出されたプラスチック資源

2種類のプラスチックを同じ袋にそのまま入れて排出!

可燃ごみに出している

「やわらかいプラスチック」

不燃ごみに出している

「かたいプラスチック」



←やわらかいプラスチックはプラマークが目印!
(プラマークがない場合もごさいます。)

ボトル類

洗剤、スプレー、調味料



カップ・パック類

卵パック、カップ麺



トレイ類

刺身・肉類のトレイ



袋・ラベル類

クリーニング袋
レジ袋、ラベル



発泡スチロール・
緩衝材・ネット類

発泡スチロール
気泡緩衝材、果物ネット



キャップ類

ボトルキャップ
薬類やコーヒーの
ふた



金属やモーター、電池などのプラスチック以外の素材が含まれる場合は対象外です。

※取り外せれば排出可能

3 モデル事業の成果と分別排出ルールの改善

(1) 主な成果

- ①100%プラスチックを対象とし、週1回収集とする実施方法は、概ね受け入れていただいている。
- ②プラスチック資源の分別排出について、ごみステーションの管理上、大きな支障が生じていないことを確認した。
- ③パッカー車による収集運搬や収集作業は、他のごみと同様に対応できることを確認した。
- ④組成分析結果等から、年間収集量とプラスチック資源の内訳（容器包装と製品）の比率を推定した。

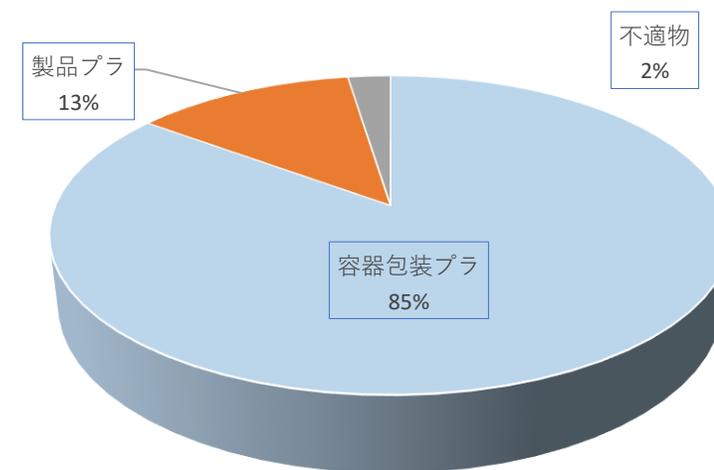


モデル事業における収集作業



プラスチック資源の組成分析

組成分析によるプラスチック資源の組成(重量ベース)



(2) アンケート結果

☑本格実施する場合、「必ず協力」「できる範囲で協力」を合わせると、97%

☑プラスチック一括排出については、「一緒に排出できる方がよい」が88%

☑収集回数のひん度は「週1回のままでよい」が73%

☑一方で、改善すべき点についてのご意見あり

【ご意見】

- ・資源とごみを効率的に分けるシンプルなルールがよい。
- ・曖昧な部分が減ればもっと分別できる。
- ・水道料金や水資源の無駄、手間も考慮すべき。
- ・厳しすぎず、楽しく分別できることが大切である。

①プラスチック製かどうか判断しづらいもの

- ・おもちゃ
- ・ヨーグルトのフタ
- ・インクが残っているボールペンの芯
- ・スポンジ、クッション
- ・プラマークのないビニール袋 など

②水ですすぎづらい品目

- ・油のボトルや油ものが入っていた容器
- ・クリーム状のものが入っていたパウチ
- ・シャンプー等の詰め替え用品のパック
- ・ドレッシングのボトル
- ・総菜に付いてくる醤油小袋
- ・薬の袋 など

③分別後の対応

- ・シール等が付着していてとれない。
- ・すすいだ後、乾かすのか。
- ・食品トレーはトレーにリサイクルしたい。
- ・リサイクルに支障がないか気になる。

(3) 改善の考え方

合理的かつわかりやすいルールにより、市民の協力を得やすくし、資源物の量の確保と質を向上させる。

①再検討する分別対象物

- ・製品プラスチックのうち、不適物となる可能性の高いおもちゃ
 - ・レトルト、パウチだけでなく、油のボトルやシャンプー等の詰め替えパック、小袋など、すすぎづらいもの
- ※早見表は好評であり、図や写真も活用して、より一層わかりやすいごみ出し一覧表等を作成

資源とごみと区分することで効率的な分別作業になり協力しやすくなる。

これってプラスチック資源？
排出前にもう一度考えてみて！

ごみ削減キャラクター
へらそうくん

電池や電球
金属類
洗濯用ハンガー
(一部金属)

これらは
プラスチック資源
ではありません！

不純物が混ざると、
キレイなプラスチック資源
が再資源化できなくなる
可能性があります。

電子機器や
長さが50cm以上のもの
医療系廃棄物
(針を除いても可燃ごみ)

排出できるのは・・・
1.00%プラスチック素材のもののみです！
今一度ご確認ください。

プラスチック分別をより便利にするため、
分別早見表を作成しました！

迷ったときにご利用ください！
リーフレットの分別早見表は、
市ホームページでも確認できます！

分別早見表
(市ホームページ)

分別早見表は次のページへ！

プラスチック分別収集・再資源化モデル事業用 分別早見表

プラ	プラスチック資源	ペット	ペットボトル	焼却回収	市内の環境事業所や 新規リサイクルセンター
可燃	可燃ごみ	粗大	粗大ごみ	店舗回収	回収箱のある協力店の 店舗回収
不燃	不燃ごみ	禁止	排出禁止物など	医療機関	医療機関または薬局へ

50音順	品目(素材など)	分別区分	備考	
あ	アイスの袋やカップ(プラスチック製)	プラ	軽くすすいで排出	
	アイスクリームの付属スプーン(プラスチック製)	プラ	〃	
	アイロンケース(プラスチック製)	プラ		
	アクセサリーのケース・容器(プラスチック製)	プラ		
	アクリル板	プラ	厚さ5mm以上のもの、指定袋に入らない場合は粗大ごみ	
	あめの個包装・包み・袋(プラスチック製)	プラ		
	油の入った容器(プラスチック製)	プラ	使い切って、軽くすすいで排出	
い	衣装箱	プラ	指定袋に入らない場合は粗大ごみ	
	衣料品の外袋	プラ		
	衣料品の留め具(プラスチック製)	プラ		
	インスタントコーヒーびんの蓋(プラスチック製)	プラ		
	インスタントコーヒー詰め替え用の袋(プラスチック製)	プラ		
	インスタントラーメンのタレ・具の袋(プラスチック製)	可燃	汚れが取れにくいいため可燃ごみ	
	インスリン注射器(針以外の部分)	可燃	リサイクルに適さないため	
	インスリン注射針	医療機関	市では収集しません。医療機関又は バイオハザードマークのある薬局へ 持ち込んでください。	
	う	ウィンナーの包装袋(プラスチック製)	プラ	
		植木ポッド(プラスチック製)	プラ	土を落とし、軽くすすいで排出
ウォッシュャー液容器(プラスチック製)		プラ	軽くすすいで排出	

早見表



ごみ組成分析

品質向上により、排出後の収集運搬の効率化につながり、再商品化がしやすくなる。

②すすぎの仕方

・未洗浄や汚れがとりきれしていないものもあることから、すすぐ作業の重要性やきれいにするレベル*についてわかりやすく伝える必要がある。

* 汚れがついたままだと、「きれいなプラスチックまで汚れる」という伝え方などを検討

・水資源の節約、手間等も考慮して、すすぐ対象を明確化

* 中身は取り除いて、「さっとなすすぐ」を強調



未洗浄・汚れた容器(ごみ組成分析)

③ごみステーション管理

・プラスチック資源は比重が小さく風による影響を受けるため、飛散防止対策が必要

・併せて、カラス被害の可能性についても検討



モデル地区のごみステーション



折り畳み式ごみネット