

2012年11月13日  
アジア大都市ネットワーク21  
「資源リサイクルの促進」研修

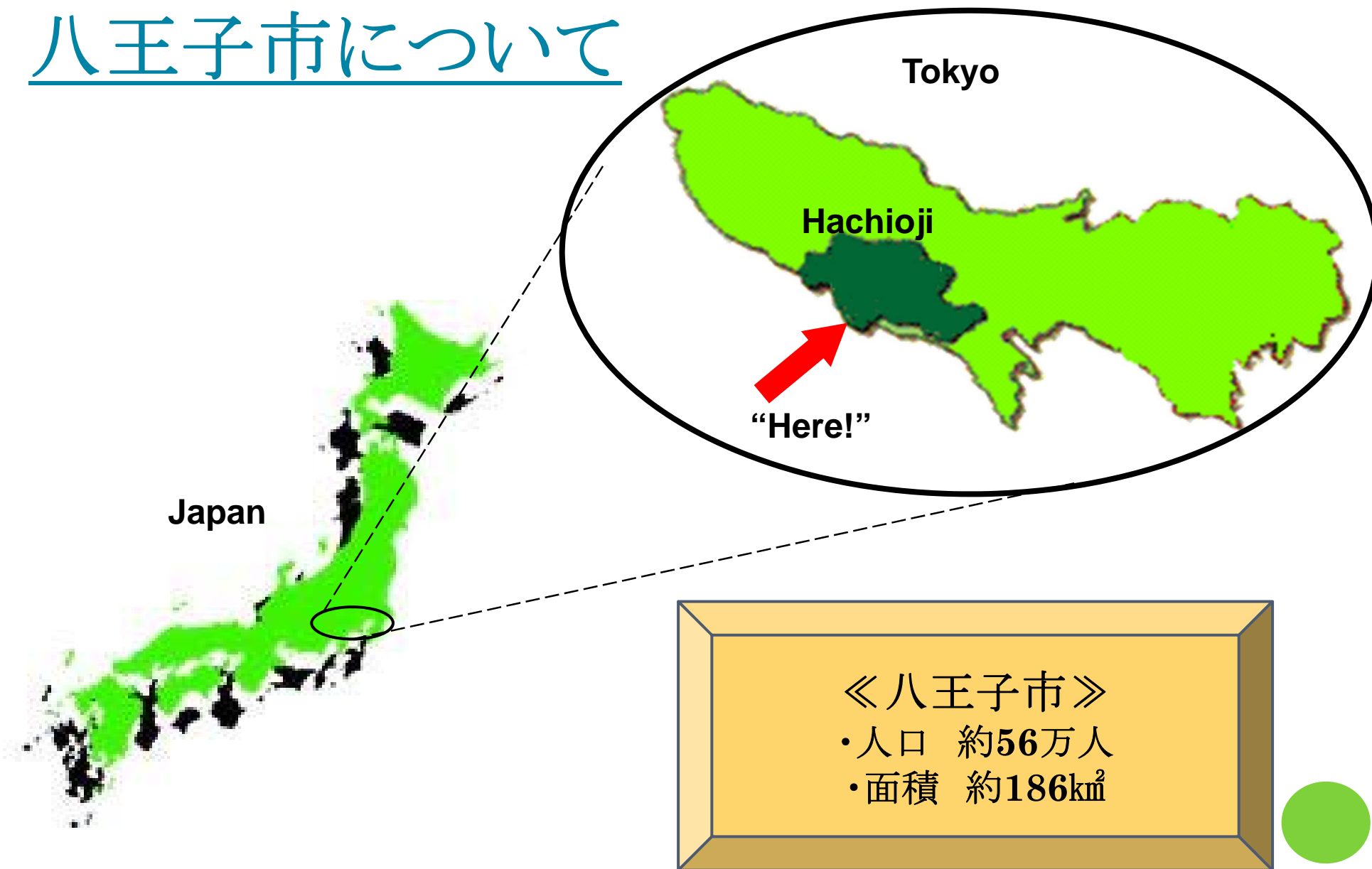
# 八王子市のごみ減量化の 取り組みについて

八王子市環境部 福 正太

# 八王子市の紹介



# 八王子市について



# 八王子市について



八王子まつり



東京こけし



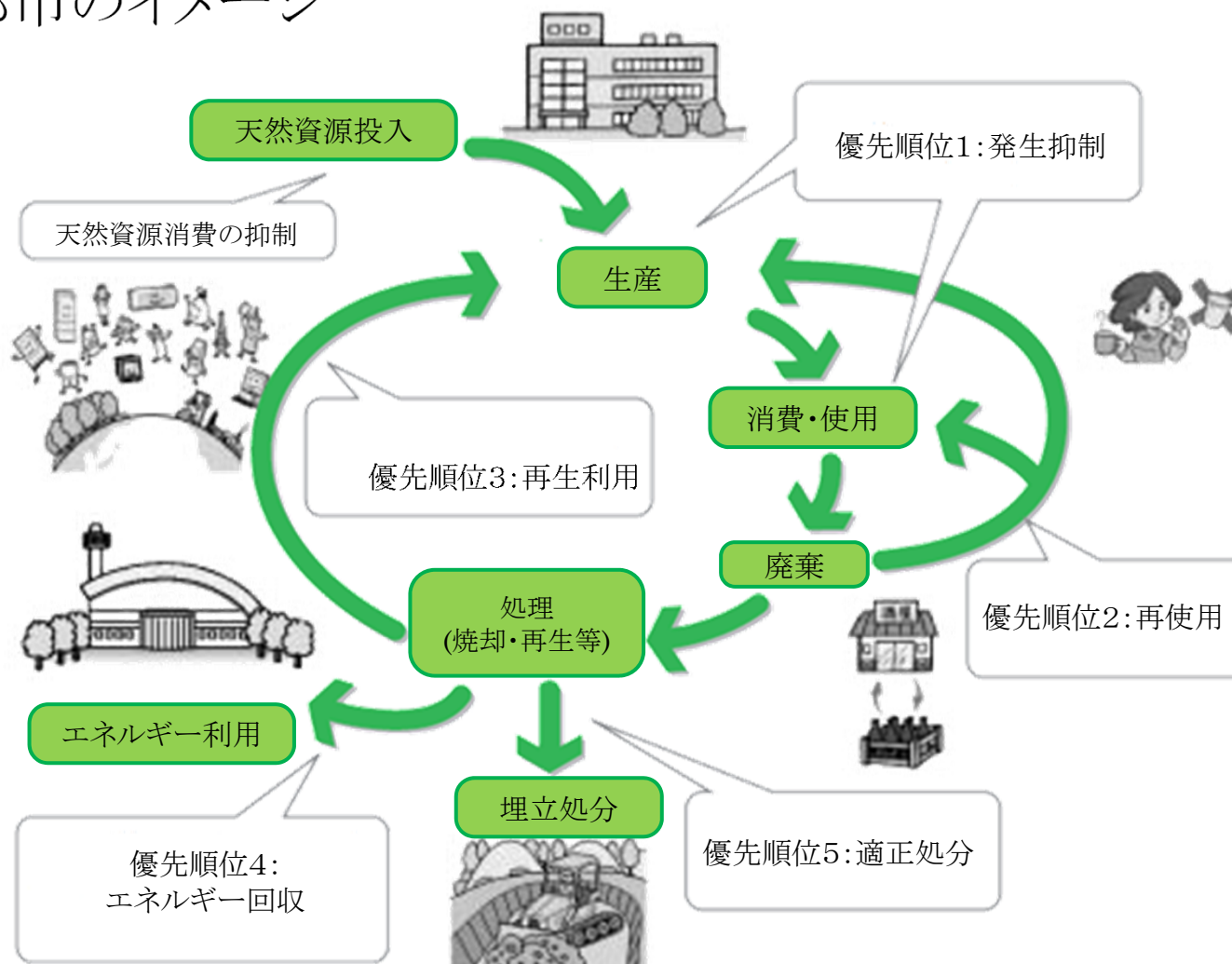
八王子織物



高尾山

# 基本目標 ⇒ 「循環型都市はちおうじ」

## ○ 循環型都市のイメージ

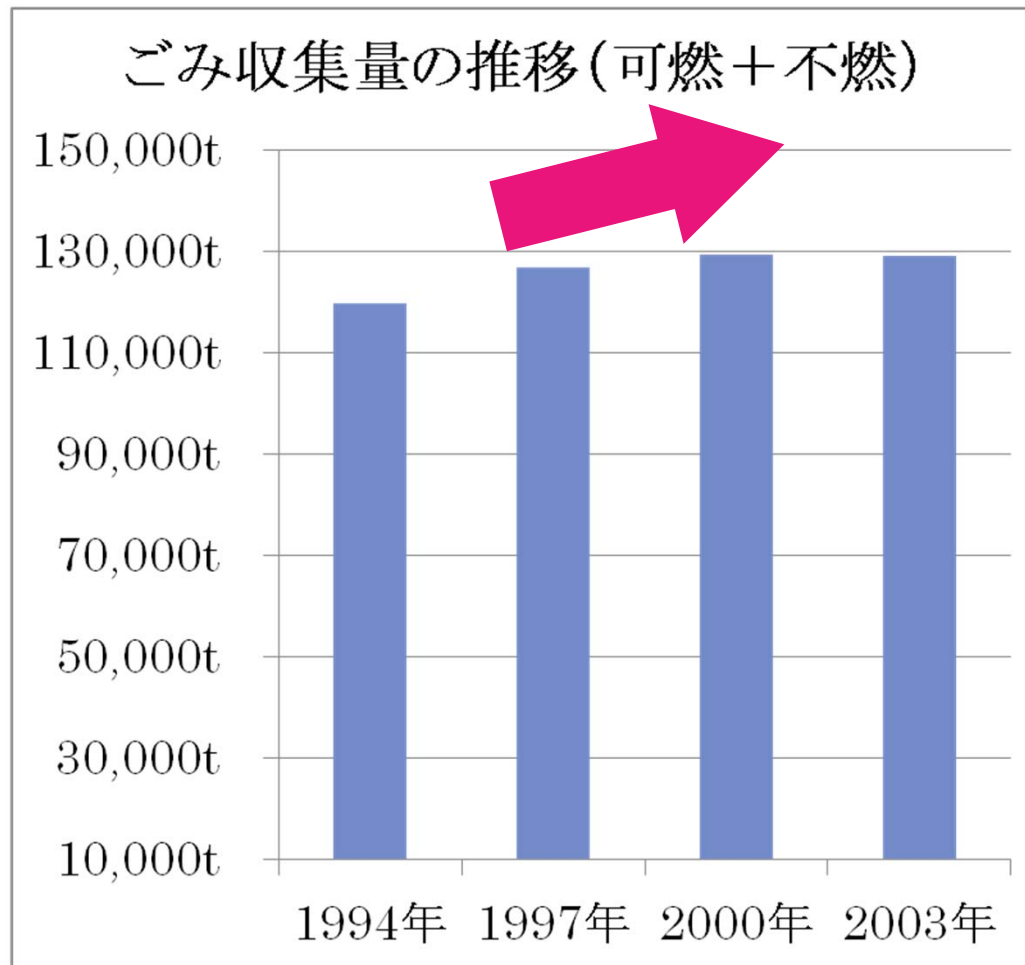


1. ごみ有料化とごみの戸別収集

2. プラスチック資源化拡大と資源物の戸別収集



# 有料化前のごみの状況



⇒ごみ量は増加傾向



# 有料化前のごみの状況

## ○ 最終処分場の問題

	① 谷戸沢処分場		② 二ツ塚処分場		③ ?????
埋立開始	1994年	⇒	1998年	⇒	次の処分場が 見つからない
埋立終了	1998年		2014年(予定)		



▲二ツ塚最終処分場



今の処分場を  
できるだけ長く使えるように





# ごみを減らすために

## ①ごみの有料化

⇒ごみ減量の意識の向上

## ②ごみの戸別回収

⇒排出者責任



# ①ごみの有料化(指定収集袋制度)

- 指定の袋(有料)を使ってごみを出すというルール

- ごみを多く出せば、料金も多くかかる。
  - 1袋の場合  $¥37 \times 1袋 = ¥37$
  - 2袋の場合  $¥37 \times 2袋 = ¥74$
  - 3袋の場合  $¥37 \times 3袋 = ¥111$



- 料金が少なく済むように、ごみの減量意識が働く

ごみ袋の料金			
5リットル	10リットル	20リットル	40リットル
¥9	¥18	¥37	¥75



▲指定収集袋(可燃)



## ②ごみの戸別収集

- 効果⇒排出者責任

旧
集積所収集
<ul style="list-style-type: none"><li>・誰が出したごみかわからない</li><li>・ルール違反のごみが増える</li></ul>

⇒

新
戸別収集
<ul style="list-style-type: none"><li>・誰が出したごみかわかる</li><li>・まわりの目が気になる</li><li>・分別の意識がはたらく</li></ul>



# 実施前の市民の声

違反ごみが増えるのでは？

指定袋以外で出されたごみはどうするのか？

事業系ごみはどうするのか？

市民の皆様からの意見

有料化による収入はどうするのか？

不法投棄が増えるのでは？

なぜ無料だったものを有料化するのか？

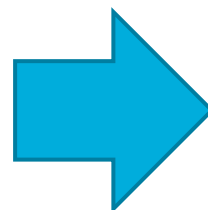
# 実施に向けての準備

- 市民の理解を得るために
  - 説明会実施 計1,700回
  - アンケート実施
- 指定のごみ袋の販売のために
  - 市内のお店に依頼
- 収集コースの作成
  - すべての住宅のごみ出し場所を確認



# 実施直後の状況

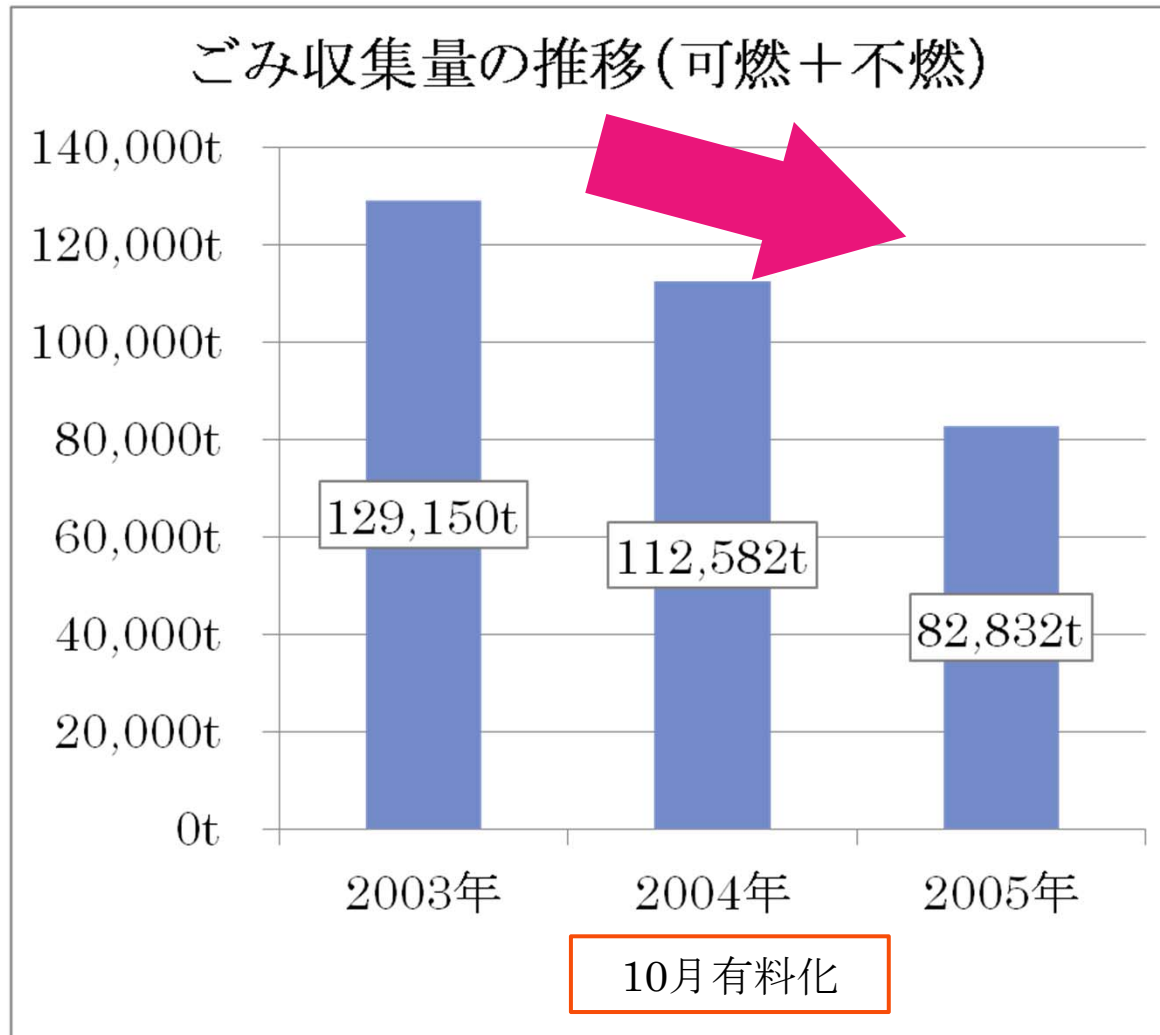
- ルール違反のごみが多発
- 不法投棄の量が増加
- 収集時間が遅くなった
- 収集し忘れが発生



- 理解してもらうために
  - 各家庭を訪問し説明
  - 集合住宅の管理人と協力



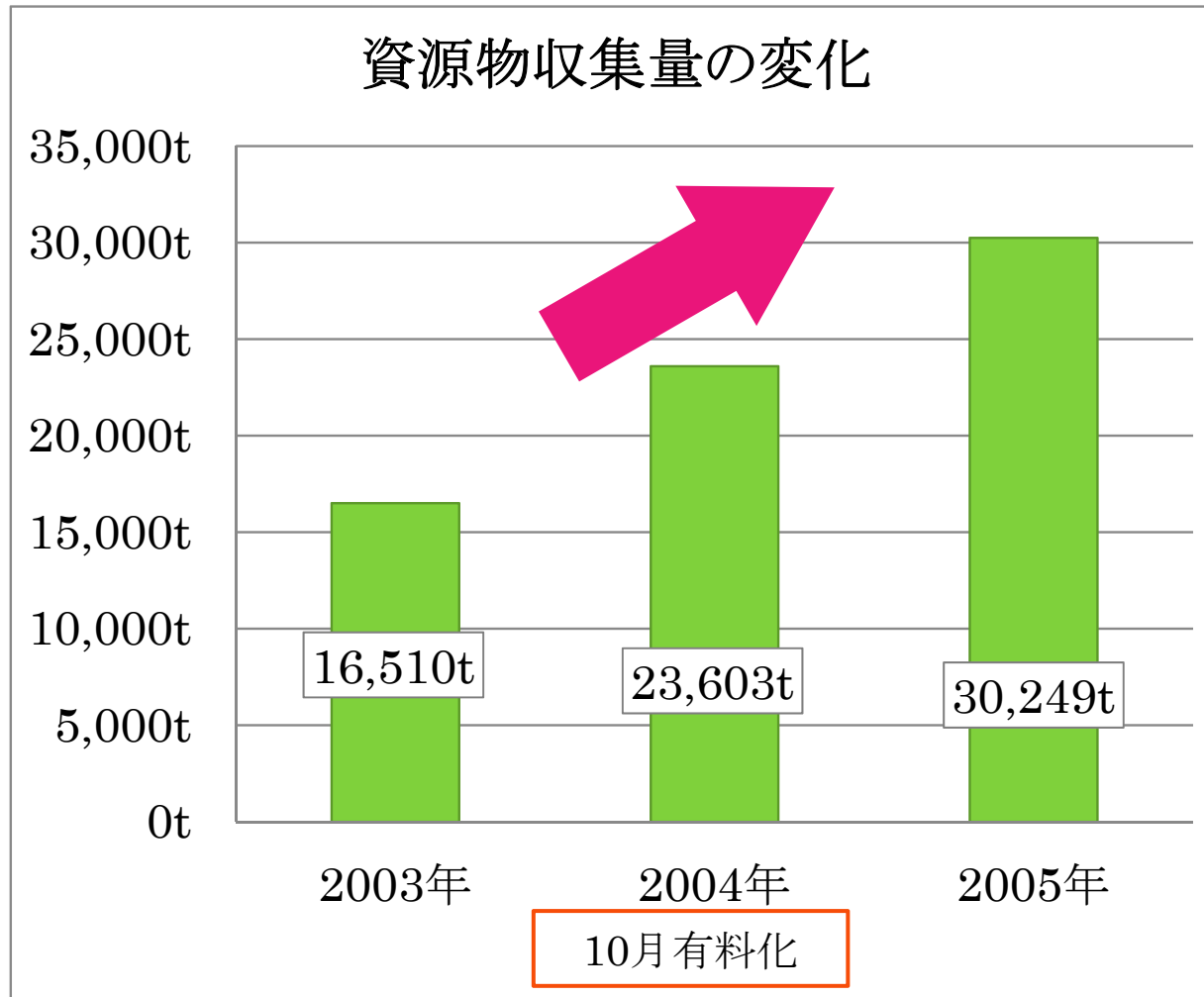
# 実施結果



⇒ごみ量が約3割減少



# 実施結果

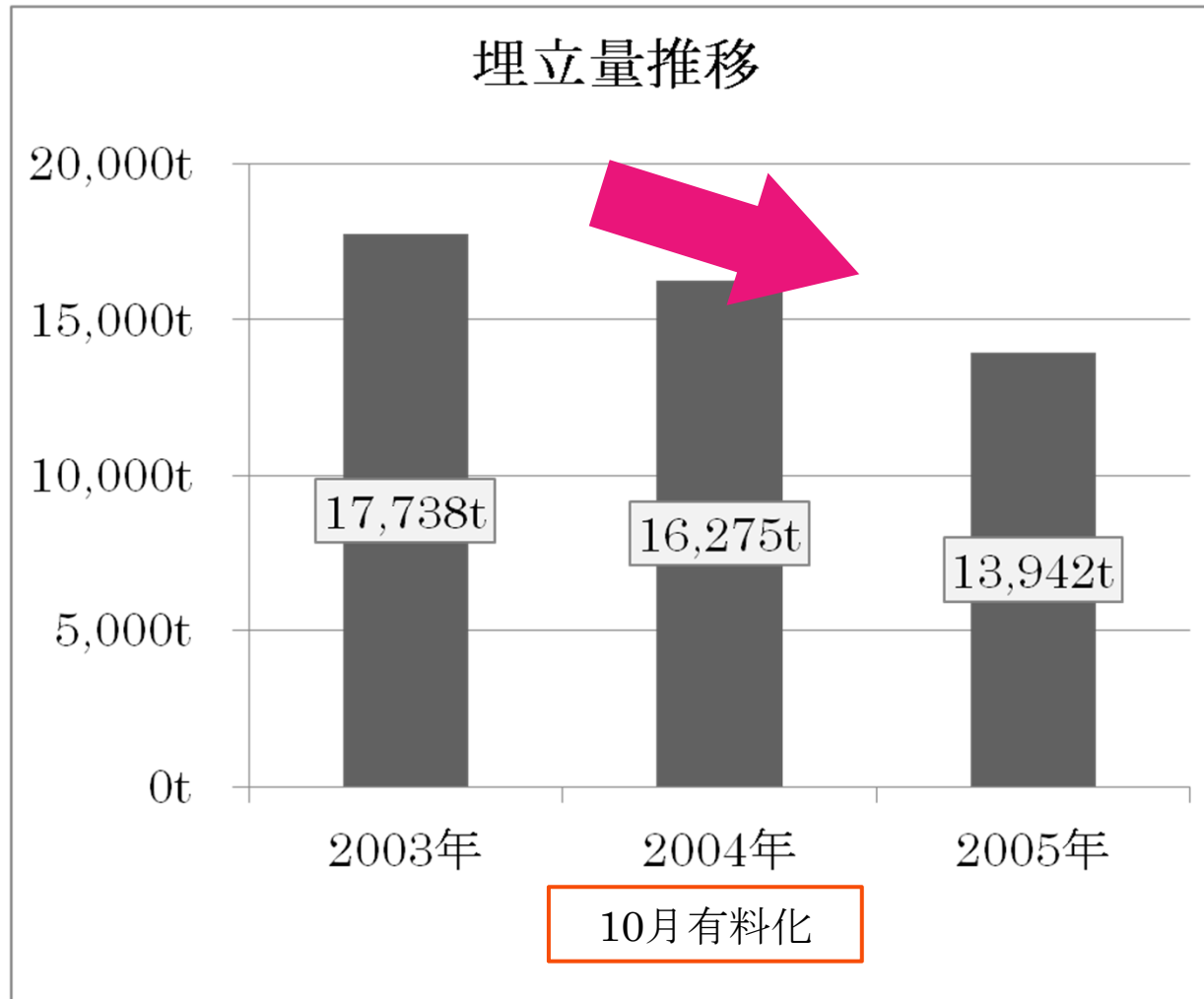


⇒資源物の量が倍増





# 実施結果



⇒埋立量の減少

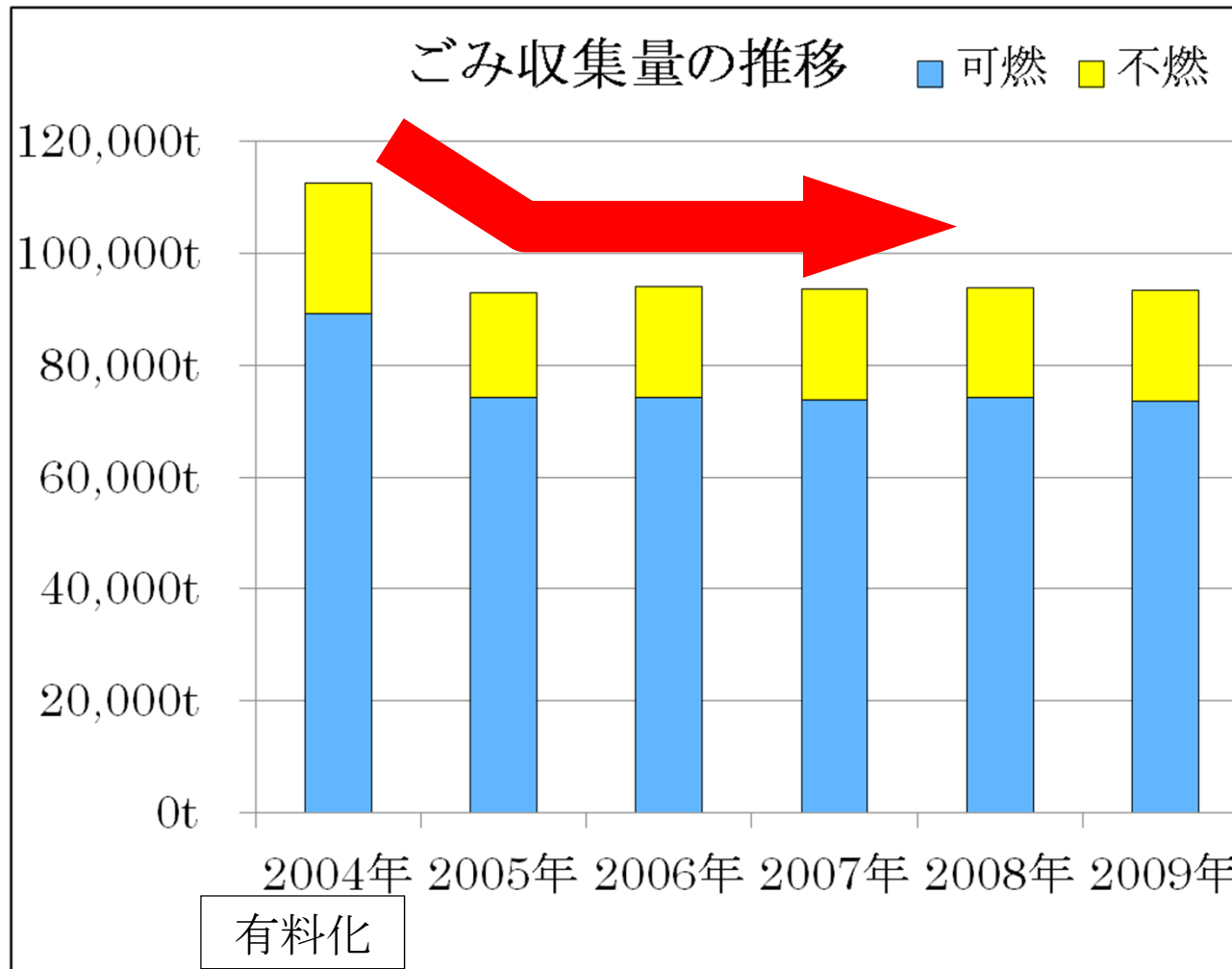


1. ごみ有料化とごみの戸別収集

2. プラスチック資源化拡大と資源物の戸別収集



# 実施前の状況



○ ごみ量が横ばいに

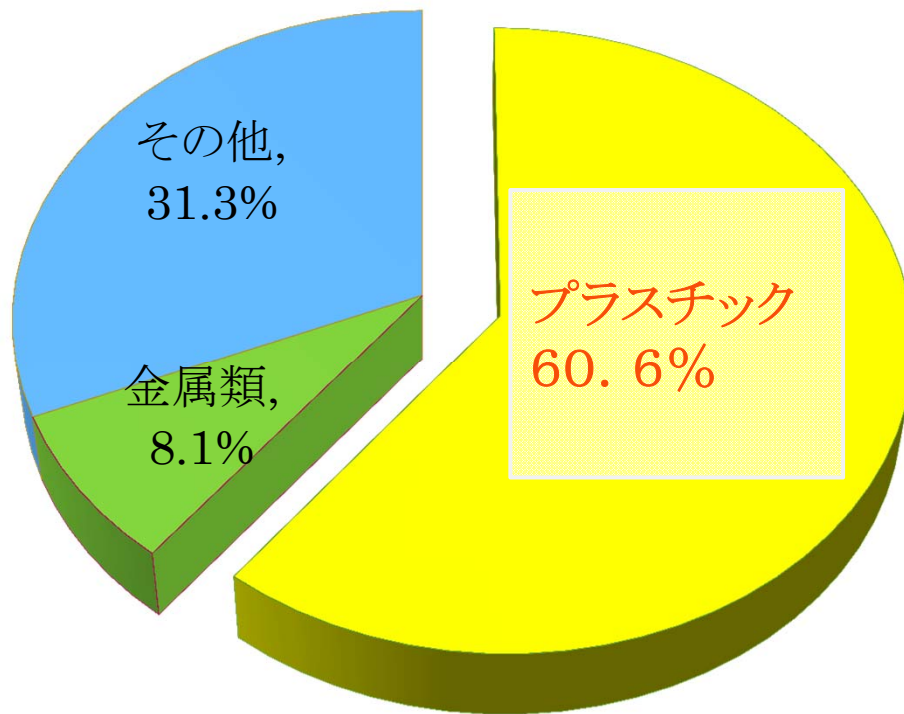


○ 更なる減量を  
しなければならぬ



# 実施前の状況

不燃ごみの組成分析結果(2008年)



⇒プラスチックの減量が課題



## さらなるごみ減量のために

### ①プラスチックの資源化拡大

⇒プラスチックの資源化量の増加

### ②資源物の戸別回収

⇒資源物を出しやすくする



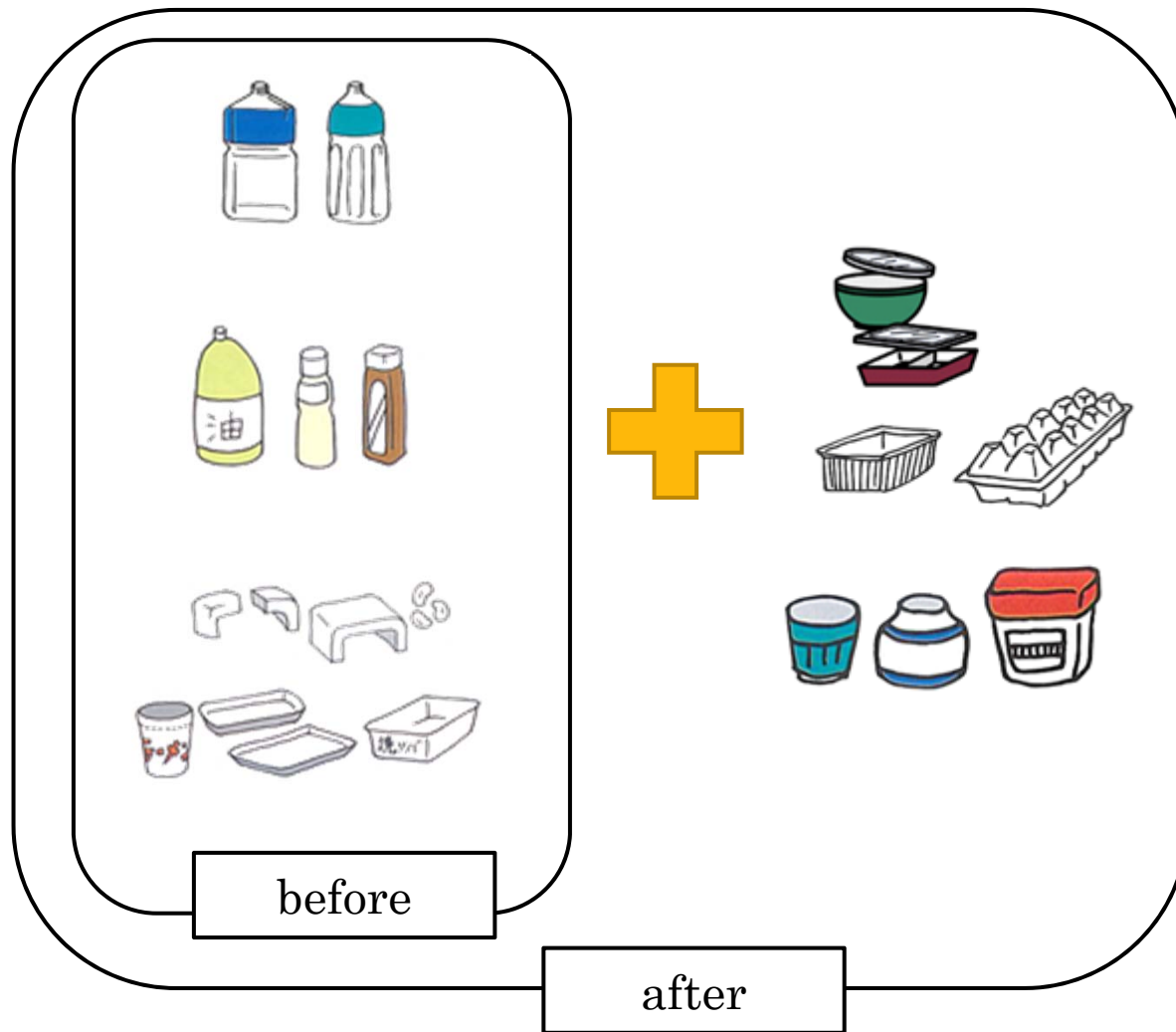
# ①プラスチック資源化拡大

- プラスチック資源化センターを整備  
処理能力 プラスチック40t／日 ペットボトル12t／日



# ①プラスチック資源化拡大

プラスチックの収集品目拡大



より多くのプラスチック  
が資源化できるように



## ②資源物の戸別回収

旧
集積所収集
<ul style="list-style-type: none"><li>• 誰が出したかわからない</li><li>• 遠くまで運ばなくてはならない</li><li>• 不法投棄の原因となる</li></ul>

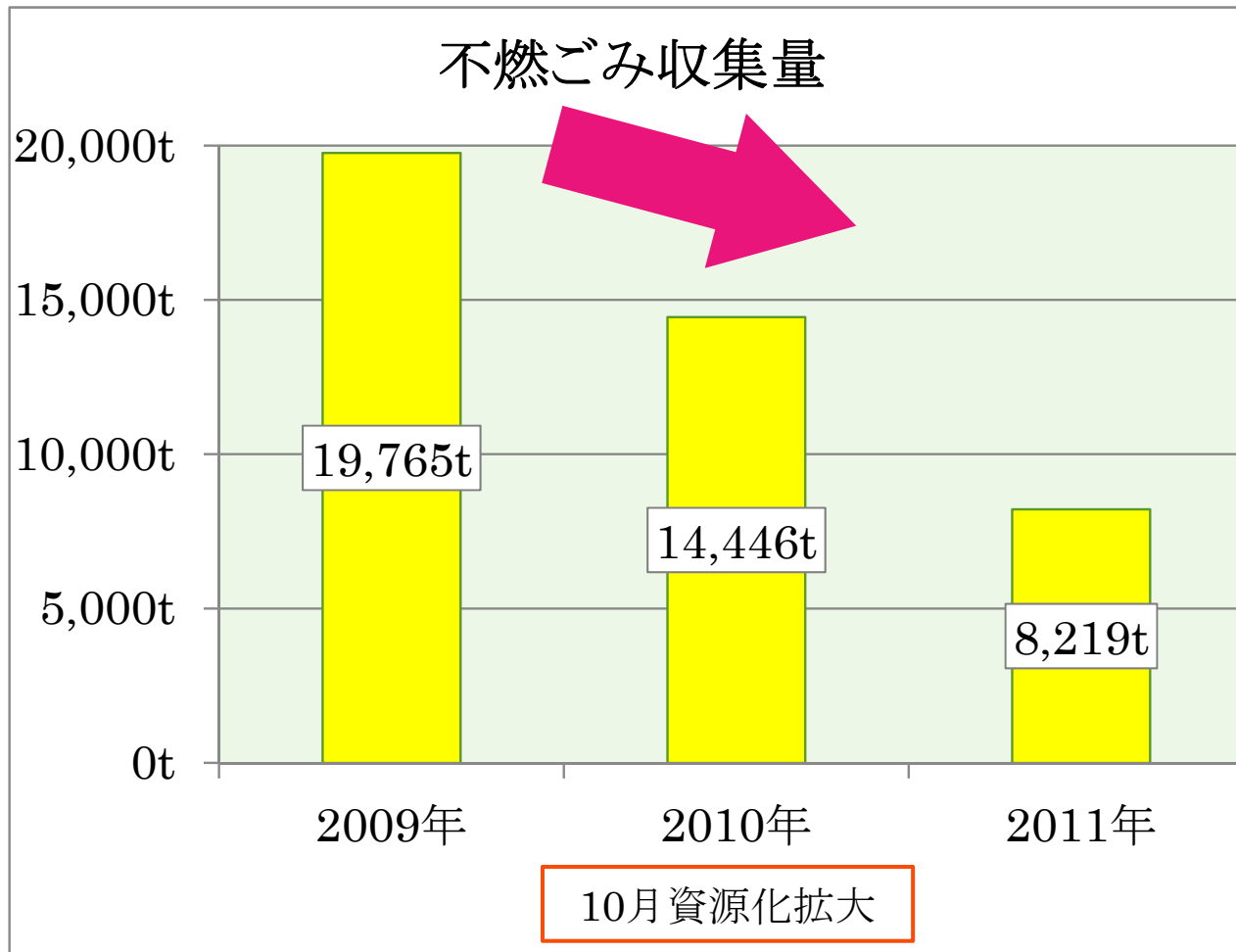
⇒

新
戸別収集
<ul style="list-style-type: none"><li>• 誰が出したかわかる</li><li>• 出しやすい</li><li>• 不法投棄の減少</li></ul>





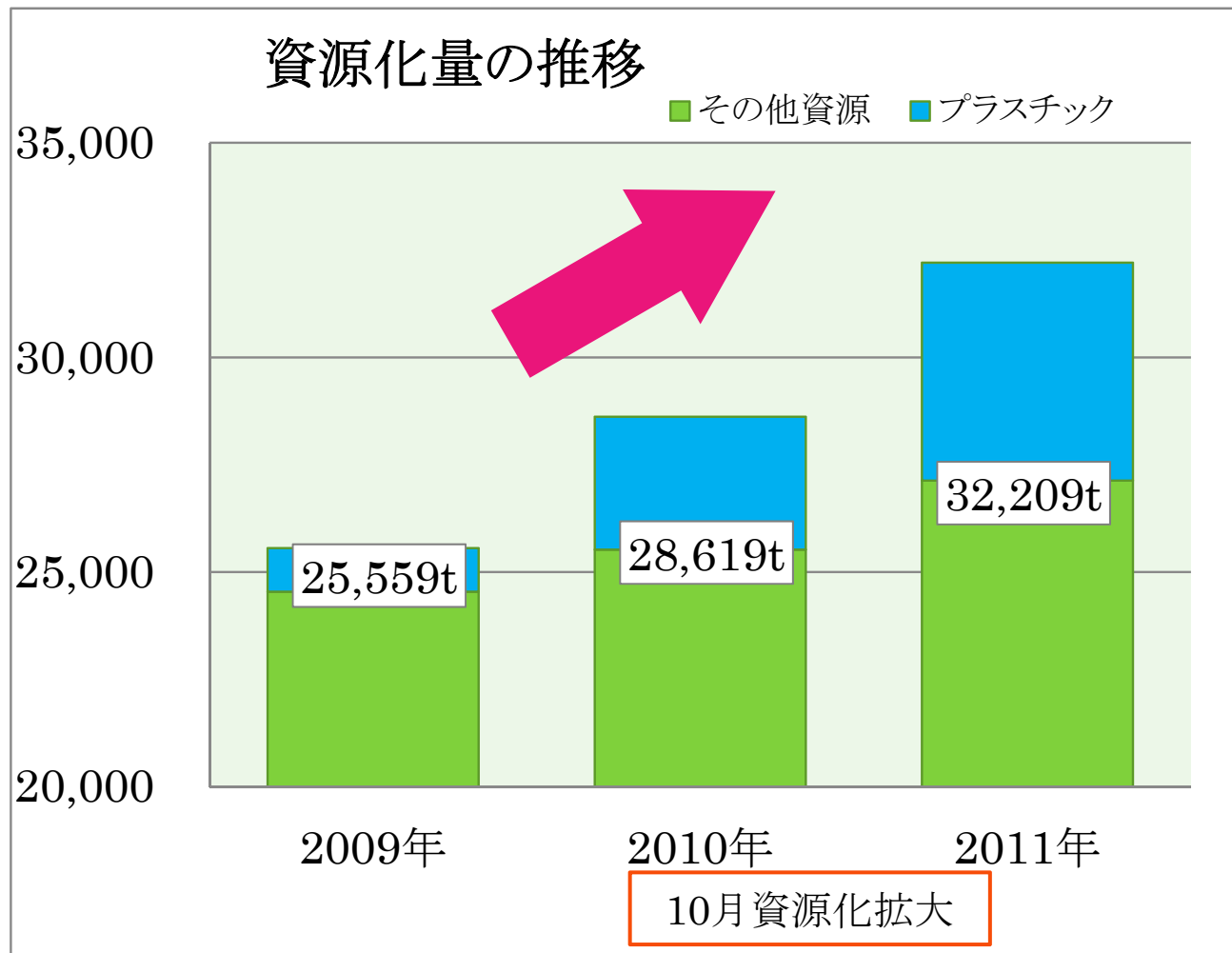
# 実施結果



○ 不燃ごみが半減



# 実施結果



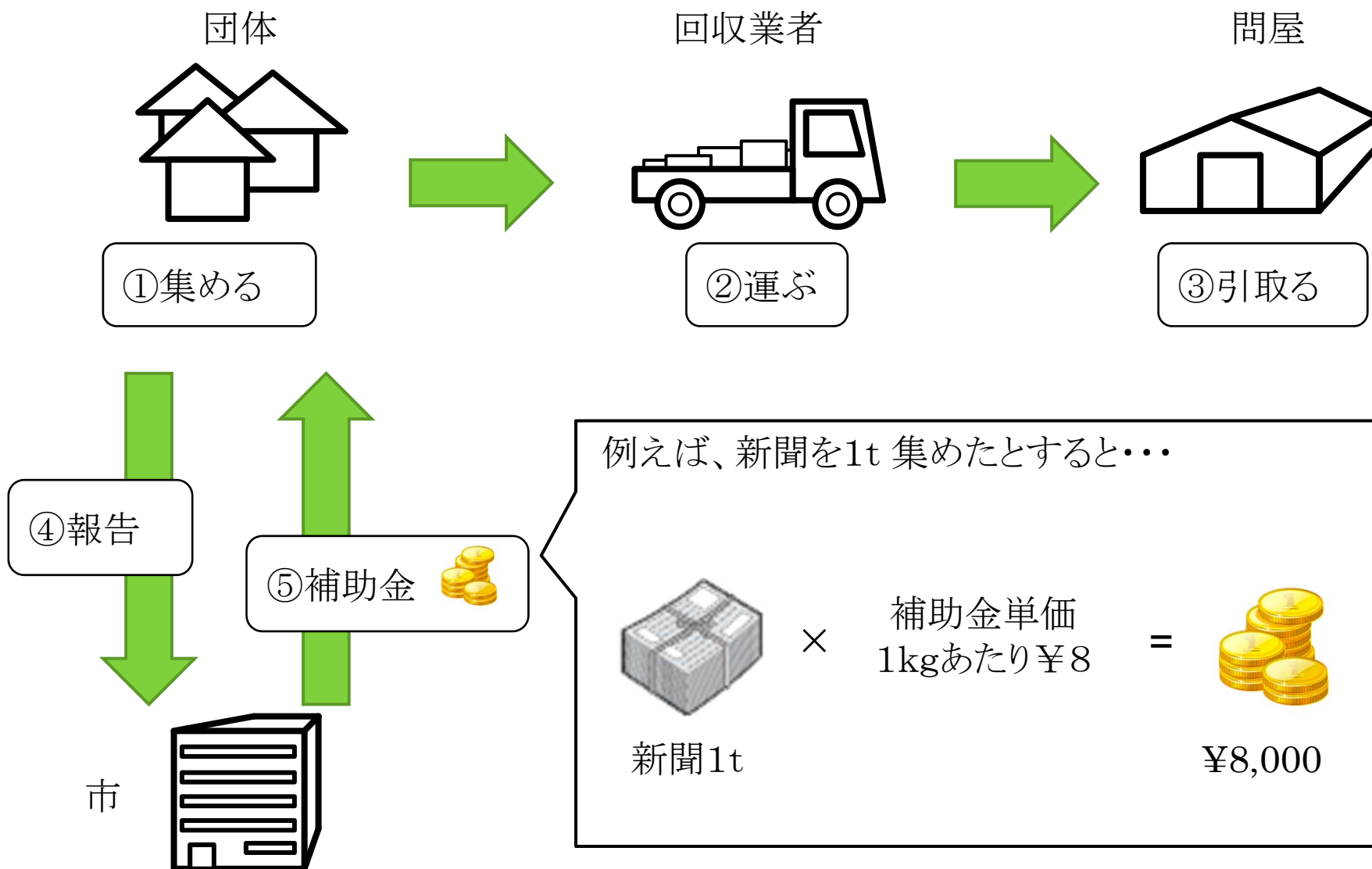
○ 資源物が3割増加



# 資源集團回收事業



# 集団回収の流れ



# 集団回収の効果

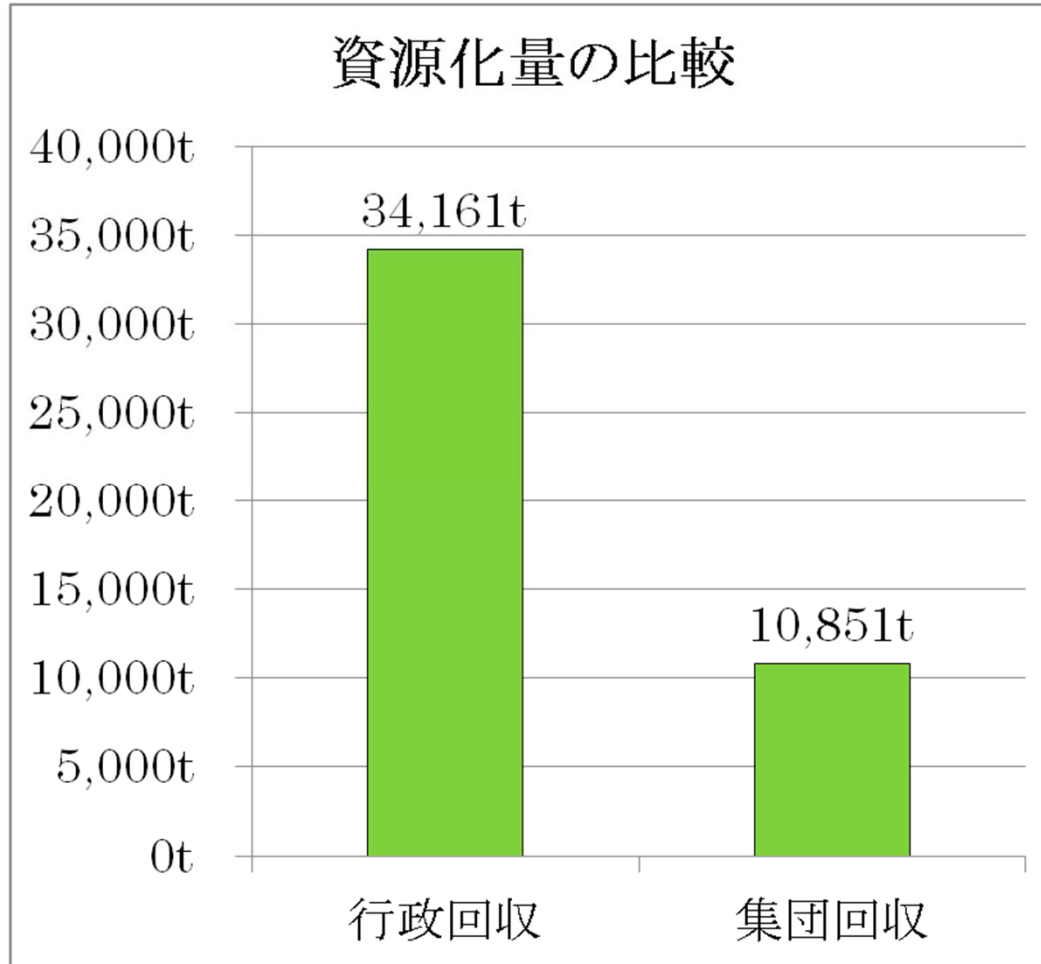
- 活動により、団体の中でのつながりが強まる
- 団体自ら回収を行うため、分別意識が働く



写真: スチール缶リサイクル協会提供



# 集団回収による資源化量



- 資源化量全体に占める割合は**24%**
- 資源化に大きく貢献している



# 啓発活動



# 分別の手引き・収集カレンダー



「分別の手引き」  
ごみの分別方法、排出方法をまとめた冊子。八王子市内のすべての世帯に配布している。

「収集カレンダー」  
市内を19地区に分け、それぞれの地区の収集日をまとめたカレンダー。





# 子ども向け啓発絵本・広報紙



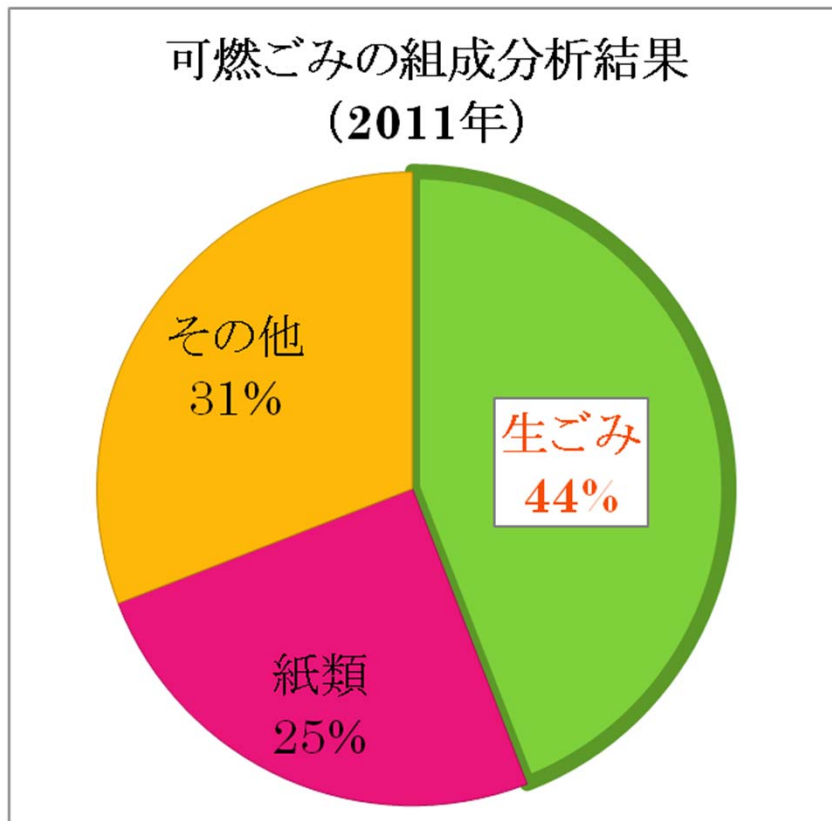
「ごみしゅうしゅう車のしゅうたくん」  
市内保育園や小学校などで環境教育に活用

「広報ごみ減量特集号」  
市の広報でもごみ分別やごみ減量について啓発

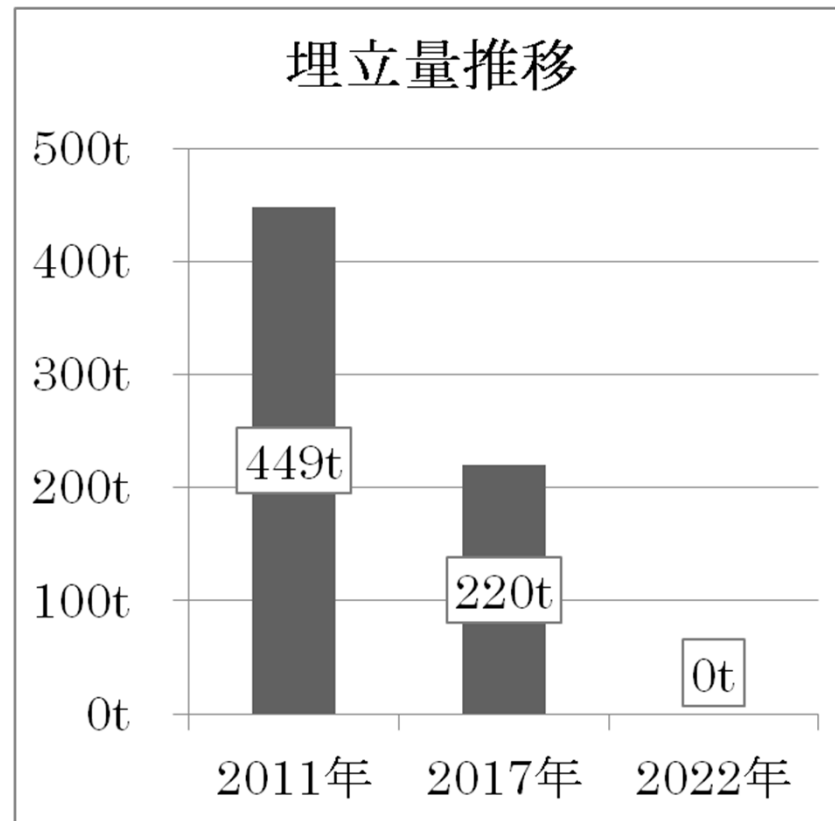


# 今後の課題

## 1. 生ごみの減量と資源化



## 2. ごみの埋立処分量ゼロ



ご清聴ありがとうございました

