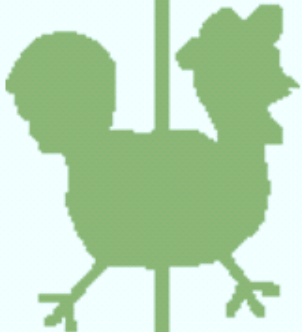


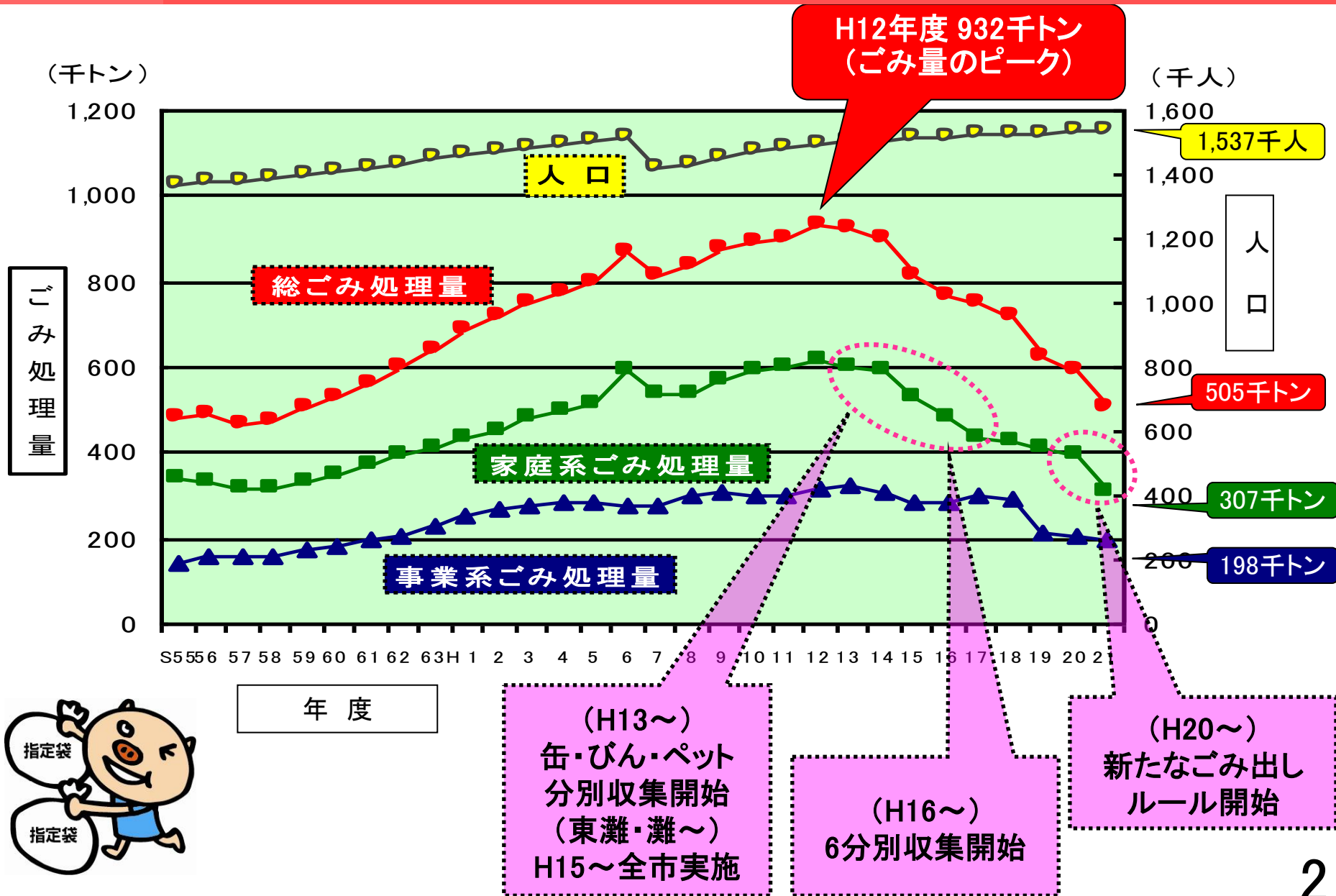
# 神戸市のごみの減量・資源化について



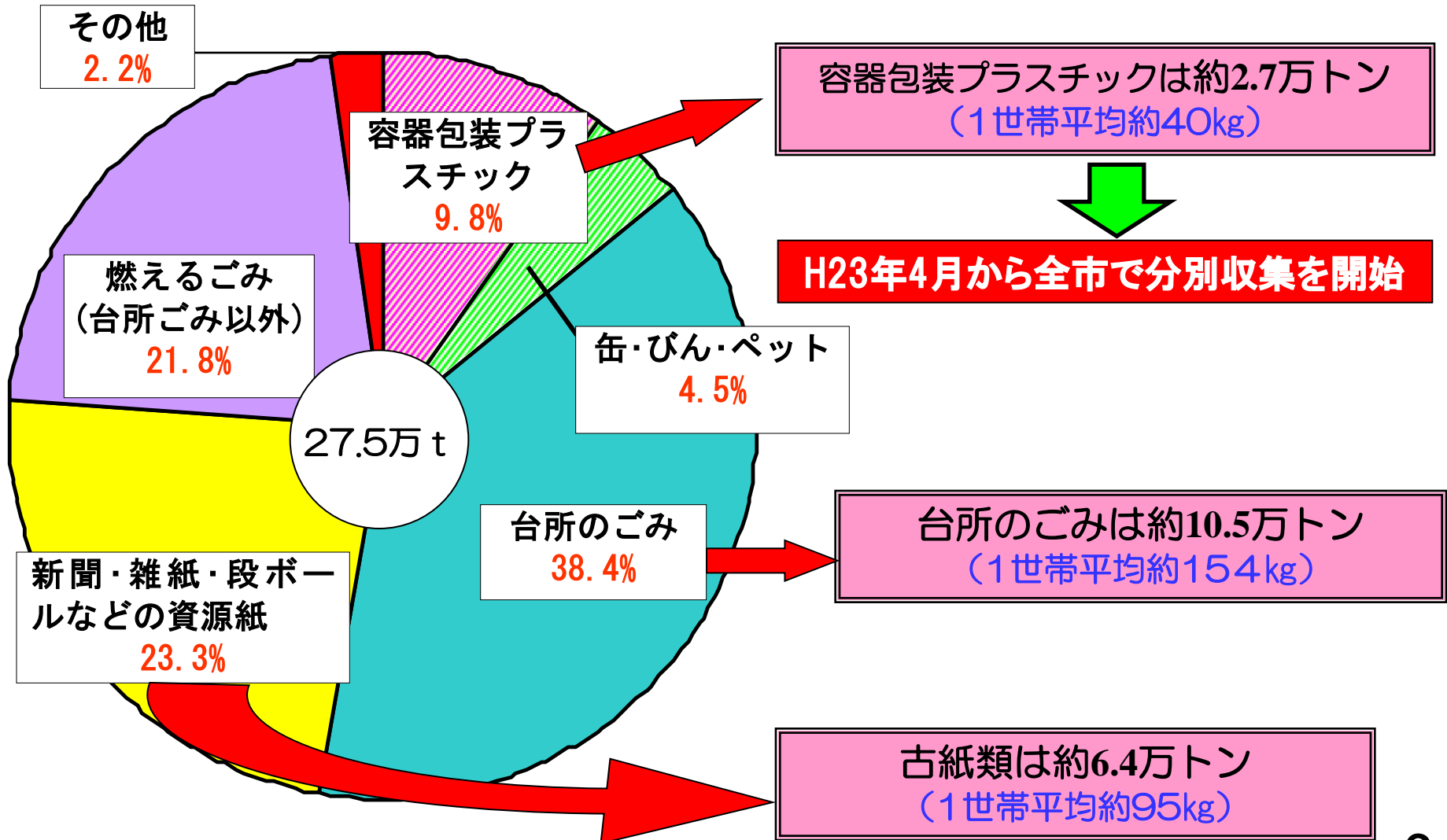
神戸市環境局資源循環部減量リサイクル推進課  
課長 植松 賢治



# 神戸市のごみ処理量



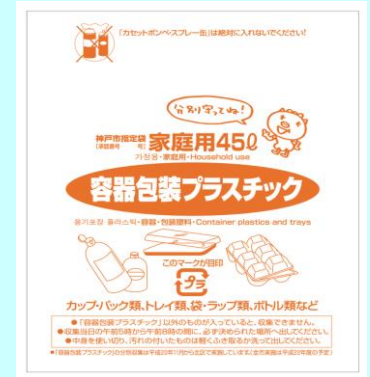
# 燃えるごみの分別状況



(H22年度調査結果、重量比)

# 平成23年4月からの変更点

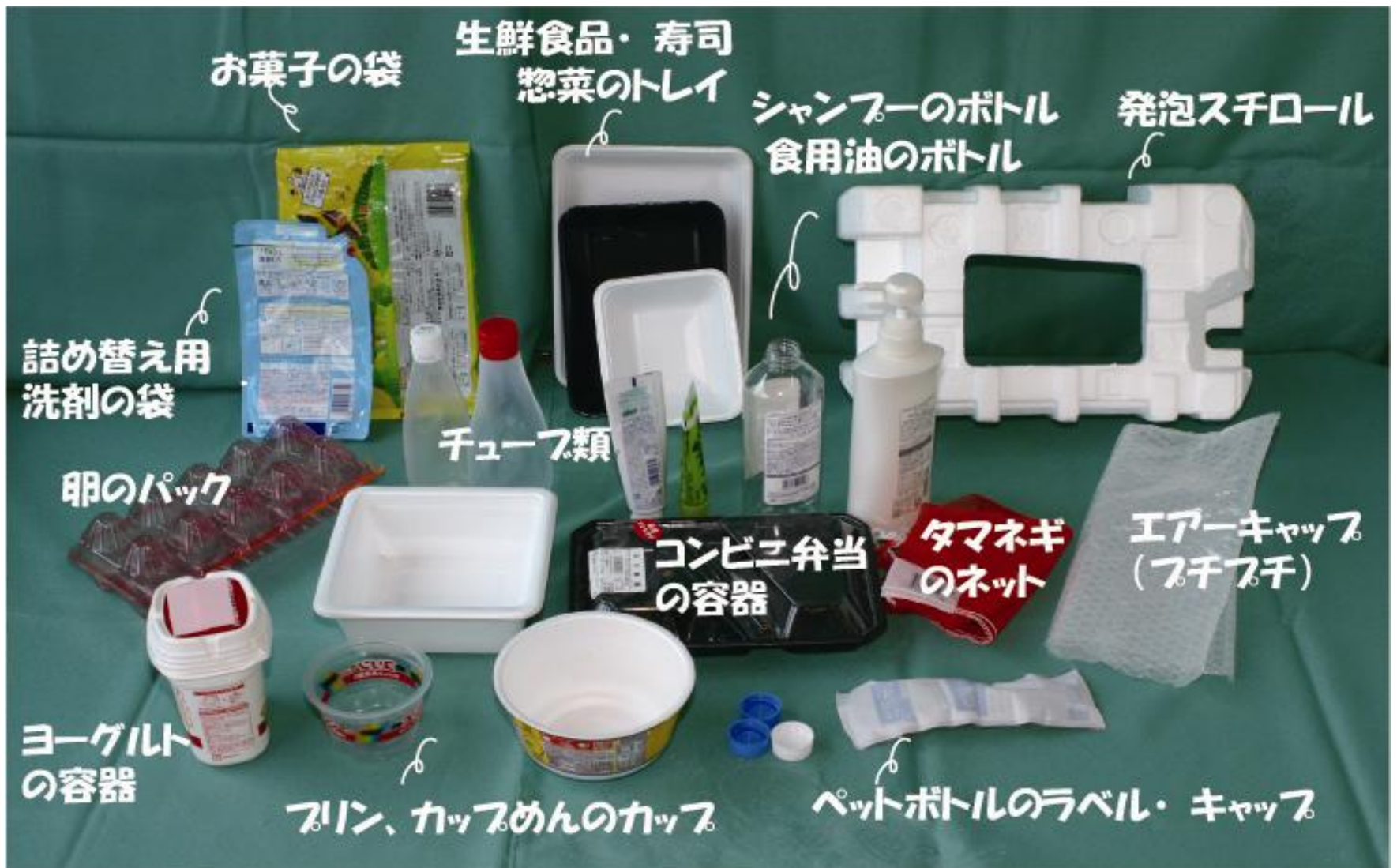
(1) 「容器包装プラスチック」の  
分別収集・リサイクルを実施



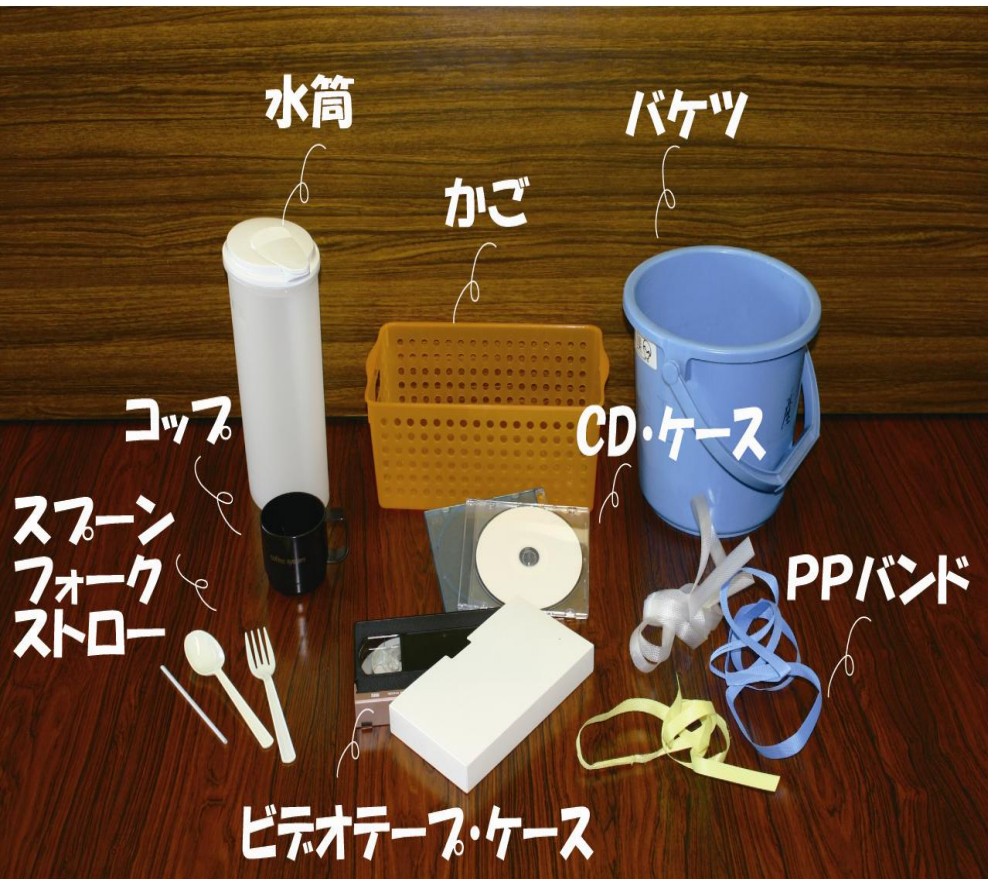
(2) 「容器包装プラスチック」以外の  
プラスチックの分別区分を  
「燃えないごみ」から  
「燃えるごみ」に変更



# 容器包装プラスチックの例



# 「容器包装プラスチック」以外の プラスチックは、燃えるごみへ



## ○商品そのもの

(バケツ・コップ・かご・

ビデオテープなど)

## ○中身の商品と分離しても不要 にならないもの

(CDケース・ビデオケースなど)

# リサイクルの流れ



## ① クリーンステーション

## ② パッカー車で収集



# 中継施設



③パッカー車で収集し、集積

④選別工場へ運搬





# 選別工場



⑤異物や汚れたものを除去

⑥圧縮し、梱包



# 容器包装プラスチックのリサイクル方法

## ① マテリアルリサイクル

プラスチックを細かく砕いて新たなプラスチック製品をつくる際の原材料

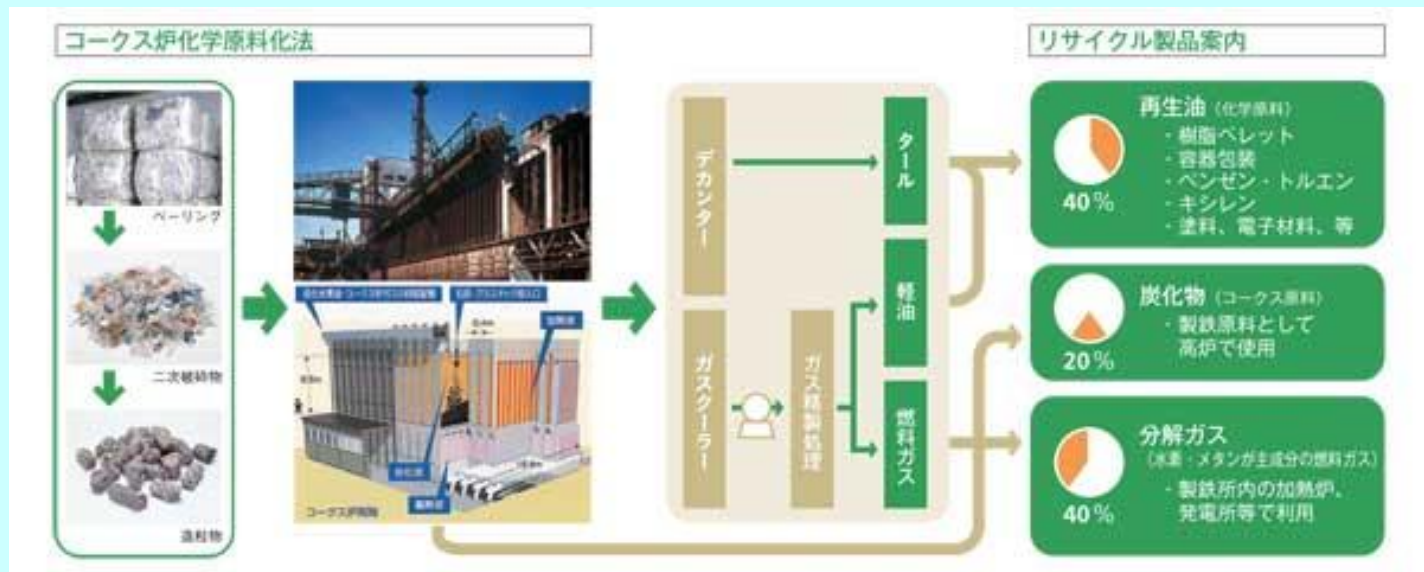
➡ パレットや杭や車止めなどの工業用製品や園芸用製品に利用



## ② ケミカルリサイクル

プラスチックを化学的に分解して鉄を作る際の原材料やガスなどに

➡ 製鉄所において、高炉やコークス炉で鉄鉱石や石炭と混ぜて化学反応に利用



# 全市での実績（H23.4～9）

- ① 収集量：約4,660トン  
（1人1か月あたり約500グラム）
- ② (財)容器包装リサイクル協会の品質評価：A判定  
※評価基準
  - ・ 汚れ・破袋度、容器包装比率
  - ・ 禁忌品の有無



# 容プラ分別「A」判定

リサイクル協会 市内全域で高評価

「容器包装プラスチック(容プラ)」の分別収集で、公益財団法人「日本容器包装リサイクル協会」による品質調査結果が発表され、神戸市は、調査項目すべてで「A」判定を受けた。容プラを適切に分別した自治体には、節減されたリサイクル費が配分される仕組みとなっており、市環境局は「引き続き分別の徹底に協力してほしい」と呼び掛けている。

容プラは、カップ麺や弁当の容器▽肉や魚のトレイ▽パンや菓子の袋▽

ソースや洗剤のボトルー別は、2008年11月から北区で先行実施し、今年4月から市内全域で始

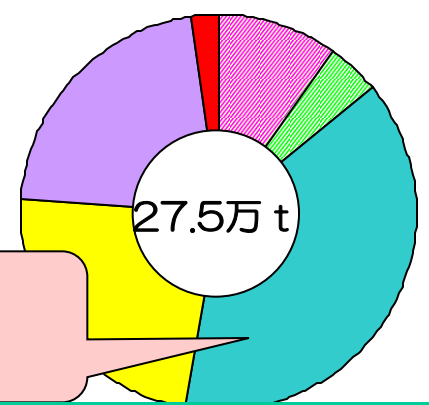
めた。品質調査は同協会が毎年実施。A、B、Dの3段階で評価する。市内全域で調査を受けたのは今年初めてで、異物が混入せず正しく分別できているかどうかを評価する

「容器包装比率」など全3項目でA判定だった。10年度には、北区収集分だけの品質調査でもA判定を受け、同協会から容プラ分で約2700万円の拠出金が市に配分された。(三島大一郎)

神戸新聞 平成23年10月22日

# 重点取組

## 台所ごみ(生ごみ)の減量・資源化



- ・台所のごみ**38.4%**
- ・1世帯平均の台所ごみの量は、年間約154kg！

H22年度家庭系燃えるごみ調査結果(重量比)

- 「台所ごみ」の約7～8割は**水分**
- 「生ごみ」のうちの約1割は「**手付かず食品**」



- 「**もったいない**」の再認識  
(計画的な買い物、食べ残しの削減など)



### 台所ごみ(生ごみ)の減量の具体例

#### 生ごみの水しぼり器



流し台の三角コーナーで簡単に水切り！

#### 段ボールコンポスト(生ごみ堆肥化)

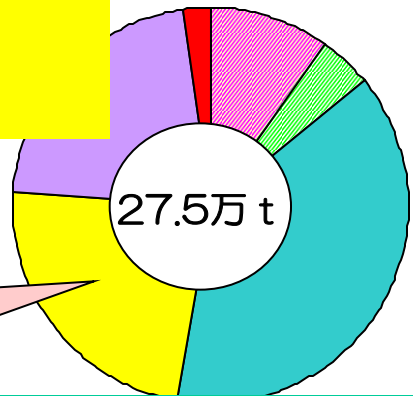


緑のカーテンの肥料に利用してね！



# 重点取組

# 資源集団回収の推進



- ・新聞・雑紙・段ボールなどの資源紙 23.3%
- ・1世帯平均で年間約100kgが「燃えるごみ」に排出！

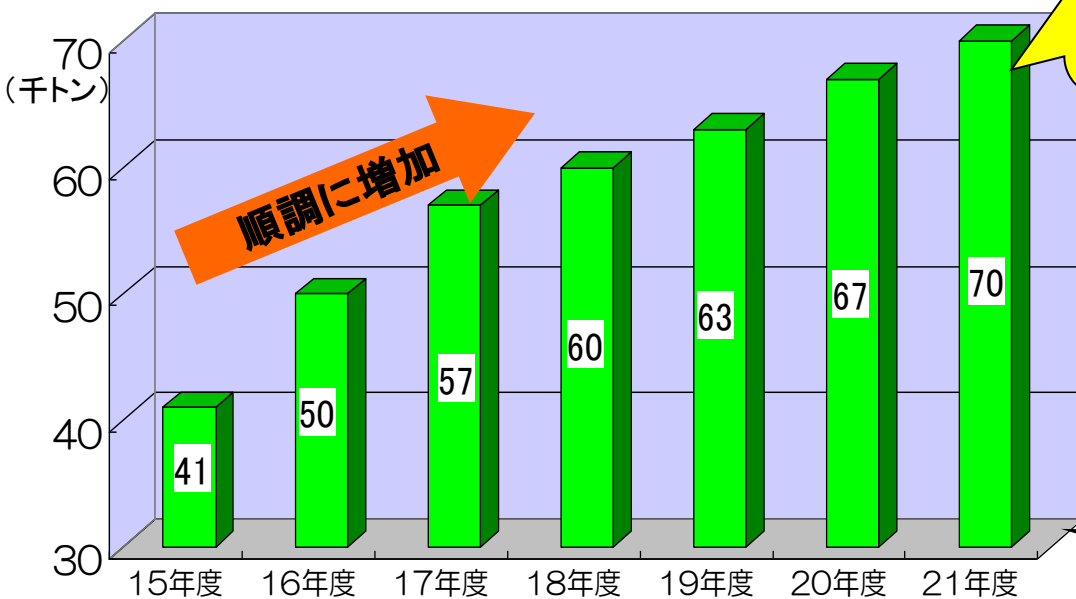
## 対象品目

新聞、雑がみ、段ボール、古着など

H22年度家庭系燃えるごみ調査結果(重量比)

## 目指せ！1世帯あたりの資源集団回収量、指定都市ナンバー1

### ○ 資源集団回収量の推移



・H21年度の回収量は、1世帯あたり約100kg  
 ・政令指定都市では、横浜市の111kgに次いで2位



助成金交付団体は2,381団体、15年度比43%増加

# 「雑がみ」も リサイクル

## 10万世帯に保管袋配布

家庭から出るパンフレットや包装紙などの雑多な紙「雑がみ」のリサイクルを進めるため、市は雑がみの保管袋を市内の10万世帯に配る。雑がみは資源ごみとして分別対象となっているが、「燃えるごみ」として捨てている家庭がまだ多く、保管袋にはイラストを描いて分別を強調した。

雑がみとは、菓子



リサイクル推進のために作られた「雑がみ」保管袋＝市役所

き箱、ボスター、雑誌・古本・教科書、封筒・夕イレクトメールなど。新聞や段ボールと同様、紙袋などに入れて地域の資源回収に出せるが、多くが分別されていないという。

市環境局によると、2

紙類が約7万トあり、その半分は雑がみだった。

保管袋は、分別を分かりやすくアピールするため、雑がみの種類をイラストで表示。リサイクルできない物や出し方なども文字で紹介している。

市は保管袋を配布できる自治会や婦人会など資源回収の実施団体を募集する。問い合わせは市シルバー人材センター ☎078・252・0316

(三島大一郎)

神戸新聞

平成23年9月4日





# 神戸市「環境ポータルサイト」(資源集団回収地図情報システム)



【2011年11月】

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17 回収日	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

◀ 前の月へ | 今月 | 次の月へ ▶

回収団体名	○五毛婦人会
業者	マツダ株式会社 078-851-2213
品目	新聞 雑紙 段ボール 古着・古布 アルミ缶
場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;(1) 箕岡通1丁目3東宝ガレージ北向い&gt;</li> <li>&lt;(2) 箕岡通1丁目6美野丘小学校西向い&gt;</li> <li>&lt;(3) 箕岡通1丁目7南西角&gt;</li> <li>&lt;(4) 箕岡通1丁目2ウイング3南向い&gt;</li> <li>&lt;(5) 高尾通1丁目2東角&gt;</li> <li>&lt;(6) 高尾通2丁目4の北西角&gt;</li> <li>&lt;(7) 五毛通1丁目3北東角&gt;</li> <li>&lt;(8) 五毛通1丁目2北東角&gt;</li> <li>&lt;(9) 五毛通2丁目4月極駐車場西向い&gt;</li> <li>&lt;(10) 薬師通1丁目1五毛モータープール西向い&gt;</li> <li>&lt;(11) 薬師通3丁目7斎藤酒店北向い&gt;</li> <li>&lt;(12) 国玉通3丁目1五毛会館前&gt;</li> <li>&lt;(13) 上野通2丁目4学研スマイル教室横&gt;</li> <li>&lt;(14) 上野通3丁目4駐車場南隣&gt;</li> <li>&lt;(15) 上野通4丁目1北東角&gt;</li> </ul>
日時	第3木曜日 8:00まで
対象地域	箕岡通1～3丁目・高尾通1～3丁目・五毛通1～3丁目・国玉通1～3丁目・上野通1～4丁目・薬師通1～3丁目

**まず**

**ごみになるものを減らすこと  
(リデュース) が大切です！**

**身近なことからはじめましょう！**

- 買いすぎ、作りすぎ、食べ残しをなくす
- 水切りをする(台所ごみの7割～8割は水分)
- マイバックを持参し、レジ袋を断る
- 過剰包装を断る(詰め替え商品を選ぶ)





# レジ袋削減の取り組み

事業者・市民(神戸市地球環境市民会議)・神戸市  
による三者協定の締結

## 協定締結式



2011年3月現在、  
4事業者(105店舗)と締結

## レジ袋削減・マイバッグ持参キャンペーン



### レジ袋の削減に取り組む店

お買い物にはマイバッグを  
使ってな!



ワケトン

ワケビー

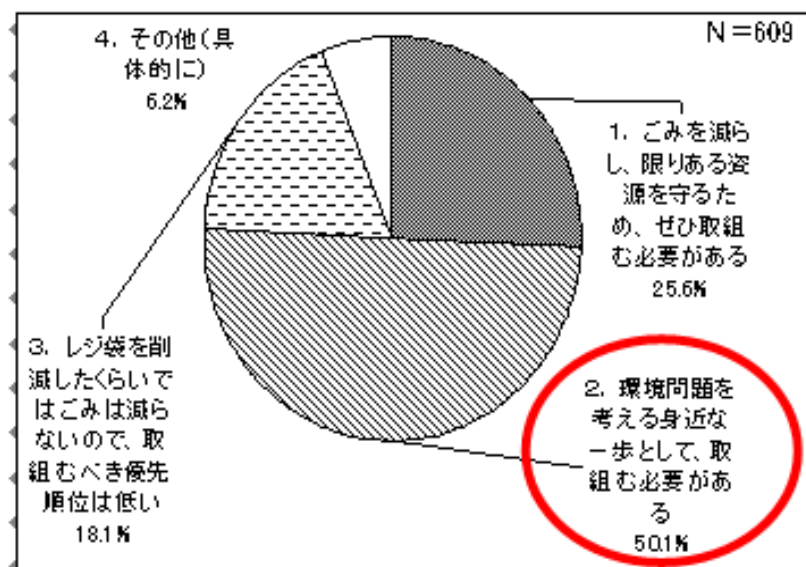
レジ袋の削減に取り組む店を応援しています。 神戸市

## レジ袋削減について インターネットアンケート結果概要

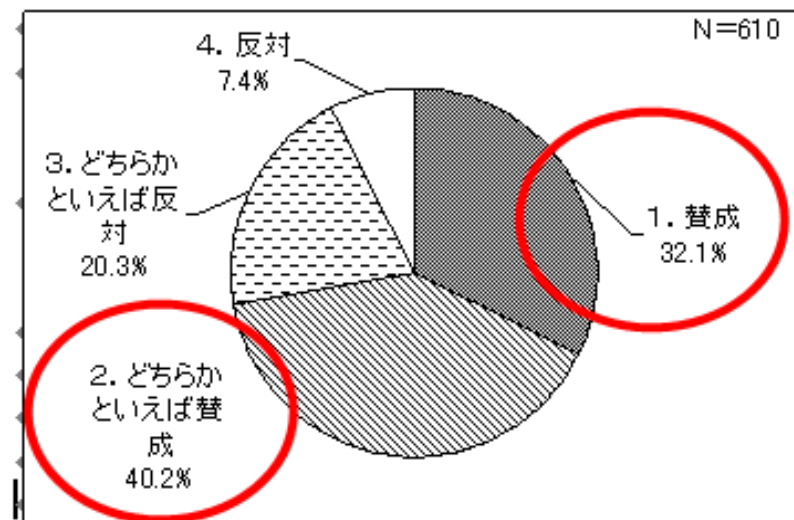
- 【調査期間】 平成 23 年 8 月 11 日～8 月 24 日
- 【調査対象】 ①第 10 期・第 11 期市政アドバイザーのうち電子メールアドレスを登録いただき、案内メールを送信できた方 1,234 人  
②「おでかけワケトン おうちでトコトン」メルマガ登録者 145 人  
計 1,379 人
- 【回収数】 616 通 (うち①608 人、②8 人)
- 【回収率】 全体 44.7% (①のみ 49.3%)

### 【結果概要】(抜粋)

○レジ袋の削減について、どう思いますか。



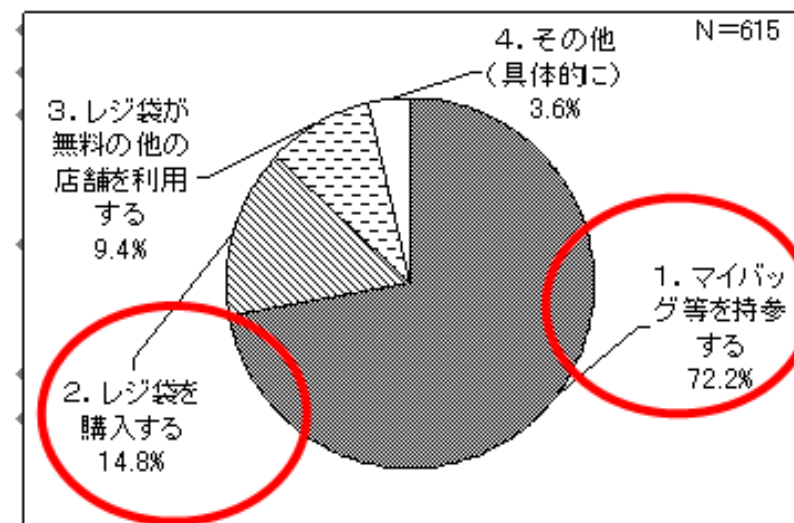
○レジ袋の無料配布の中止について、どう思いますか。↵



1. 賛成↵  
2. どちらかといえば賛成↵ } 概ね賛成：72.3%↵

3. どちらかといえば反対↵  
4. 反対↵ } 概ね反対：27.7%↵

○レジ袋の無料配布が中止になれば、どうしますか。↵



1. マイバッグ等を持参する↵  
2. レジ袋を購入する↵ } 有料化により↵  
 } 利用店舗を変えない↵  
 : 87.0%↵

3. レジ袋が無料の他の店舗を利用する↵  
4. その他↵

マイバッグを持って  
地球にやさしい暮らしを  
目指そう！！



# エコショッピング！！ 地球を守るよ☆エコバッグ

CO2の発生を削減

レジ袋の削減

地球温暖化防止

お買い物にはマイバッグ！  
レジ袋を減らそう！！



レジ袋には、これだけの石油が使われています

全国で1年間に使用されるレジ袋の量は、約300億枚（1人1日1枚）と推定されています。レジ袋の原料は原油であり、国内の使用枚数は原油換算で約56万キロリットル（200リットルのドラム缶280万本分）に相当します。



× 280万本！！

レジ袋を削減すると・・・

レジ袋を削減することは、ごみの減量化や貴重な石油資源を節約することだけでなく、製造・焼却に伴い発生する二酸化炭素を減らし、地球温暖化を防ぐことにもつながります。

レジ袋の削減に、

ご協力おねがいします！



神戸市環境局資源部環境減量リサイクル推進課 TEL078-322-5299  
FAX078-322-6064

認定店ステッカー



NPO法人ごみじゃぱんと「簡易包装の商品の推奨に関する協定締結  
(H23.12.1)



# ワケトンエコショップで買って返してエコショップピング

～繰り返し使用できるリターナブルびんの回収にご協力ください～



お酒



ビール



焼酎

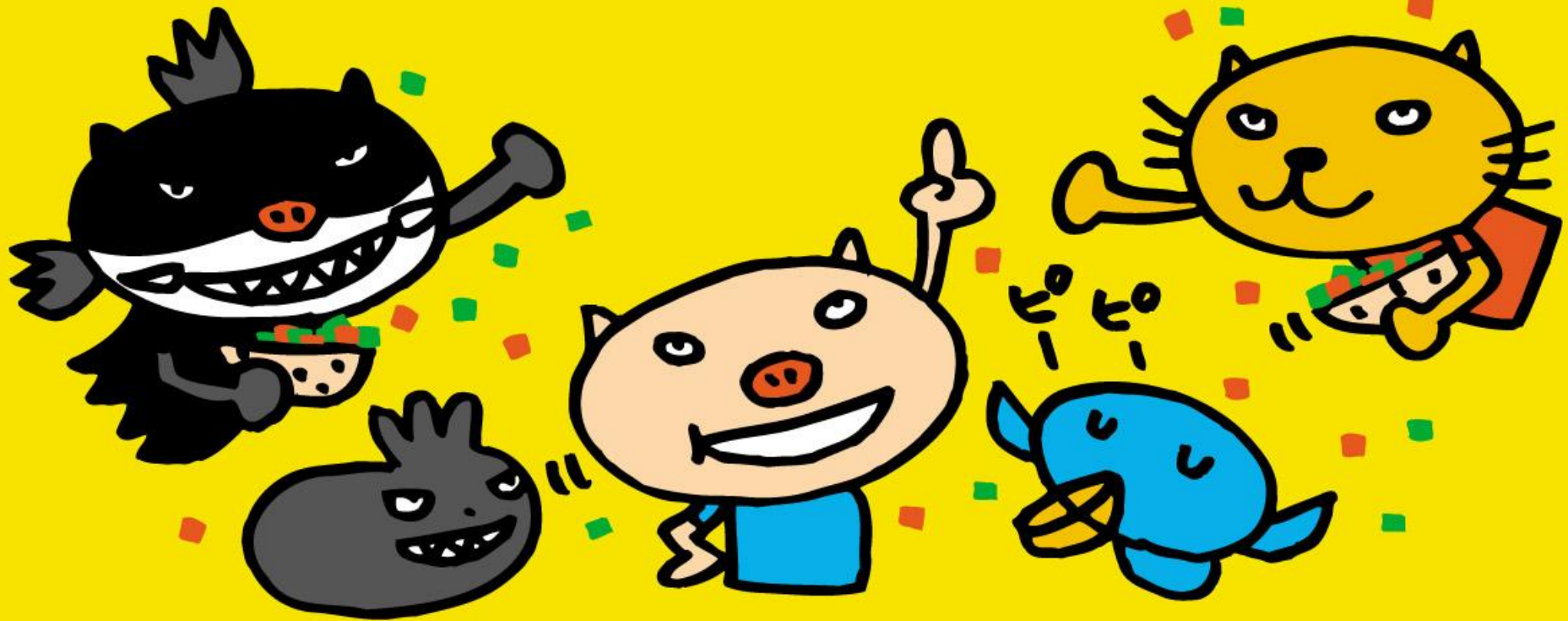


お酒



サイダー

今後とも、ご理解とご協力をお願いいたします。



ご清聴，ありがとうございました。