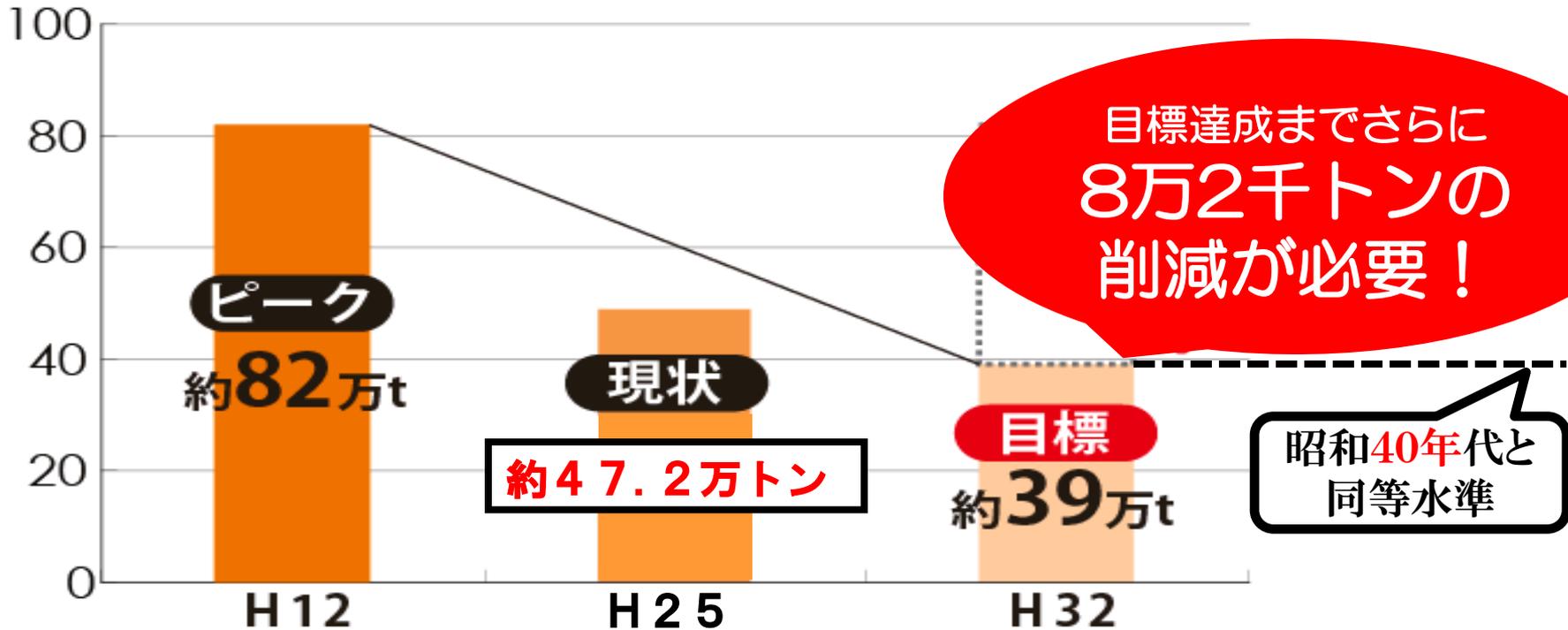


ごみ減量の必要性

1. 京都市からの視点

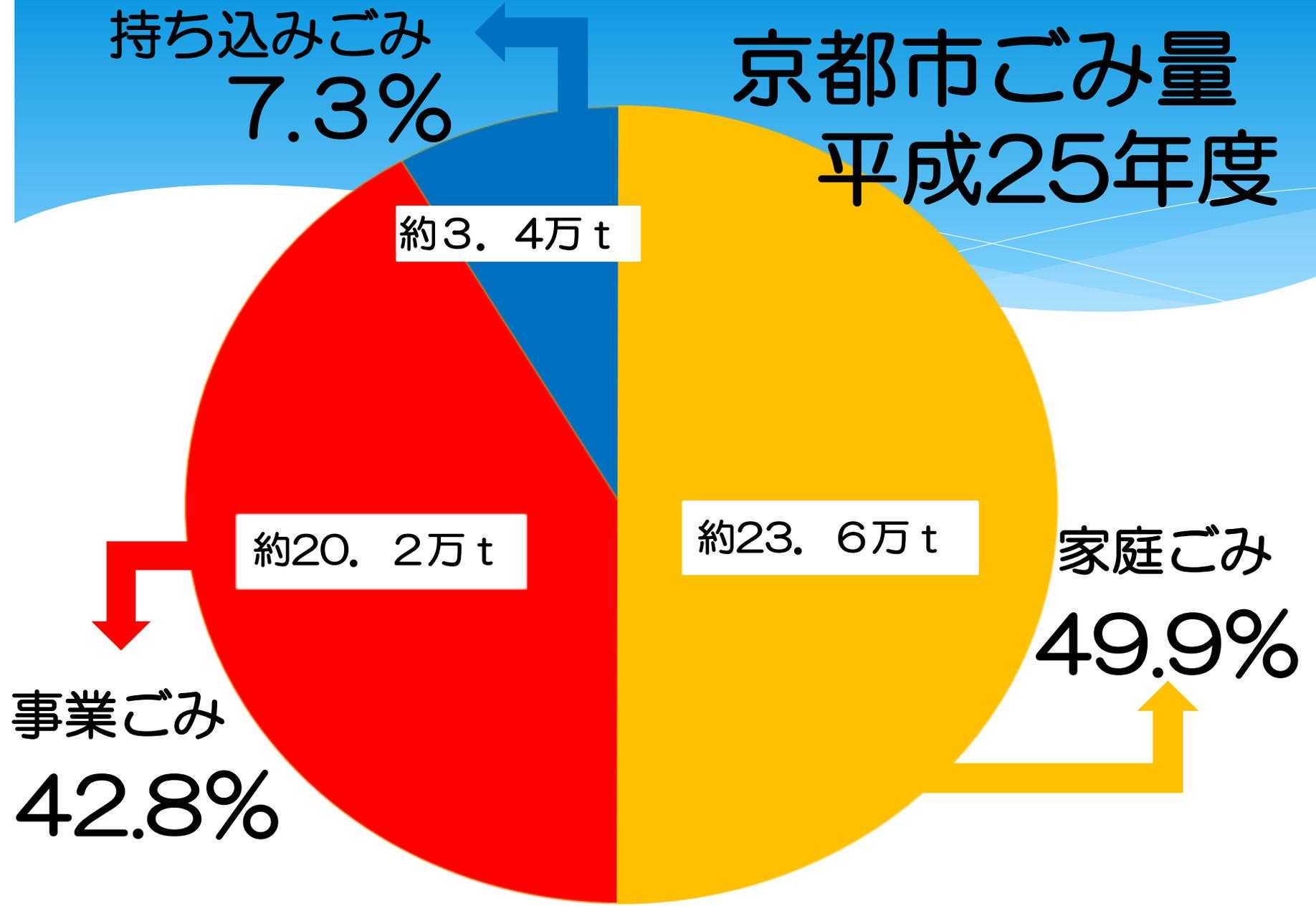
2. 事業所からの視点

「みんなで目指そう！ ごみ半減，循環のまち京都プラン」



「ごみ量が50万トンを切り約42%削減」

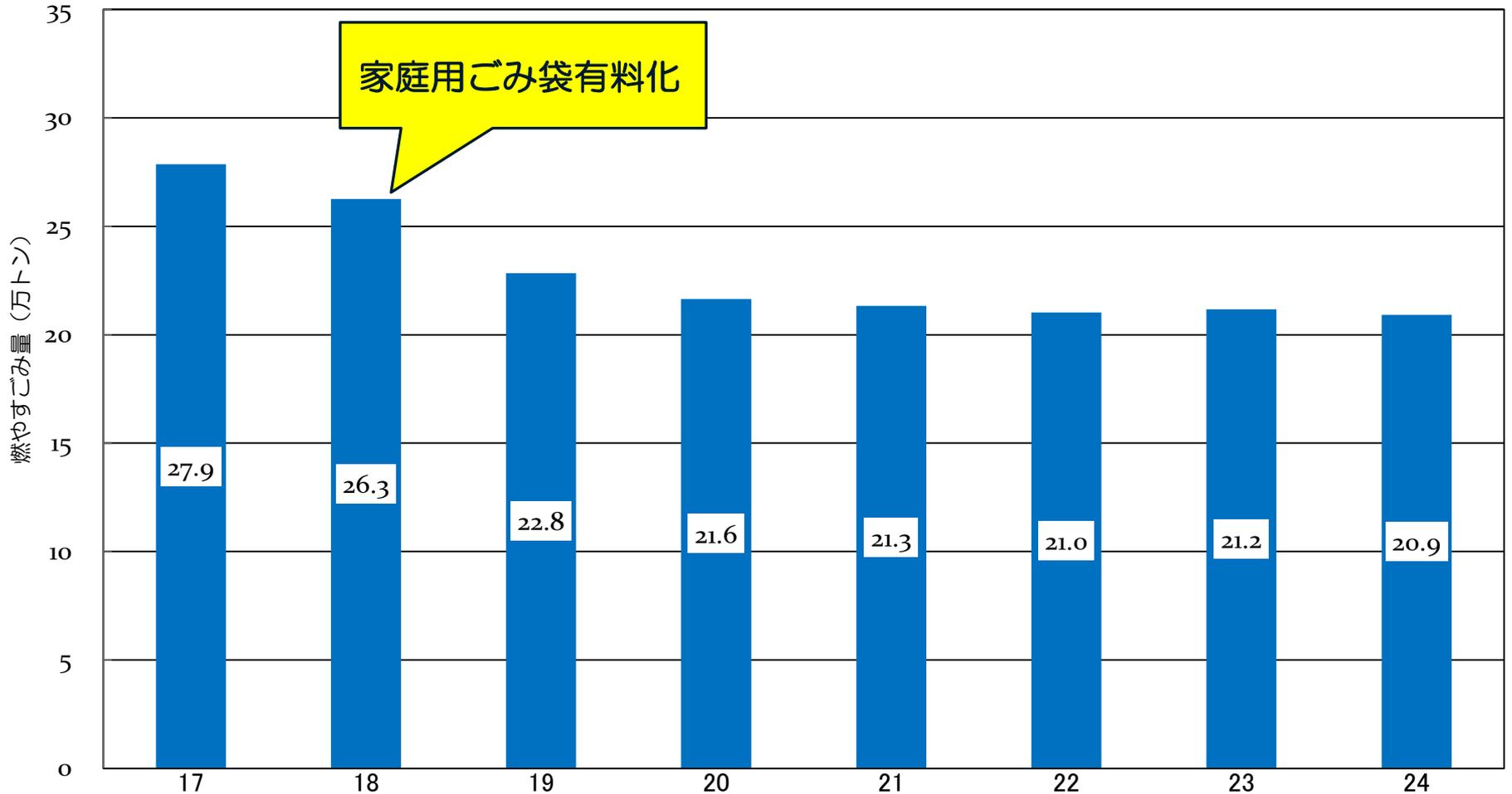
京都市ごみ量 平成25年度



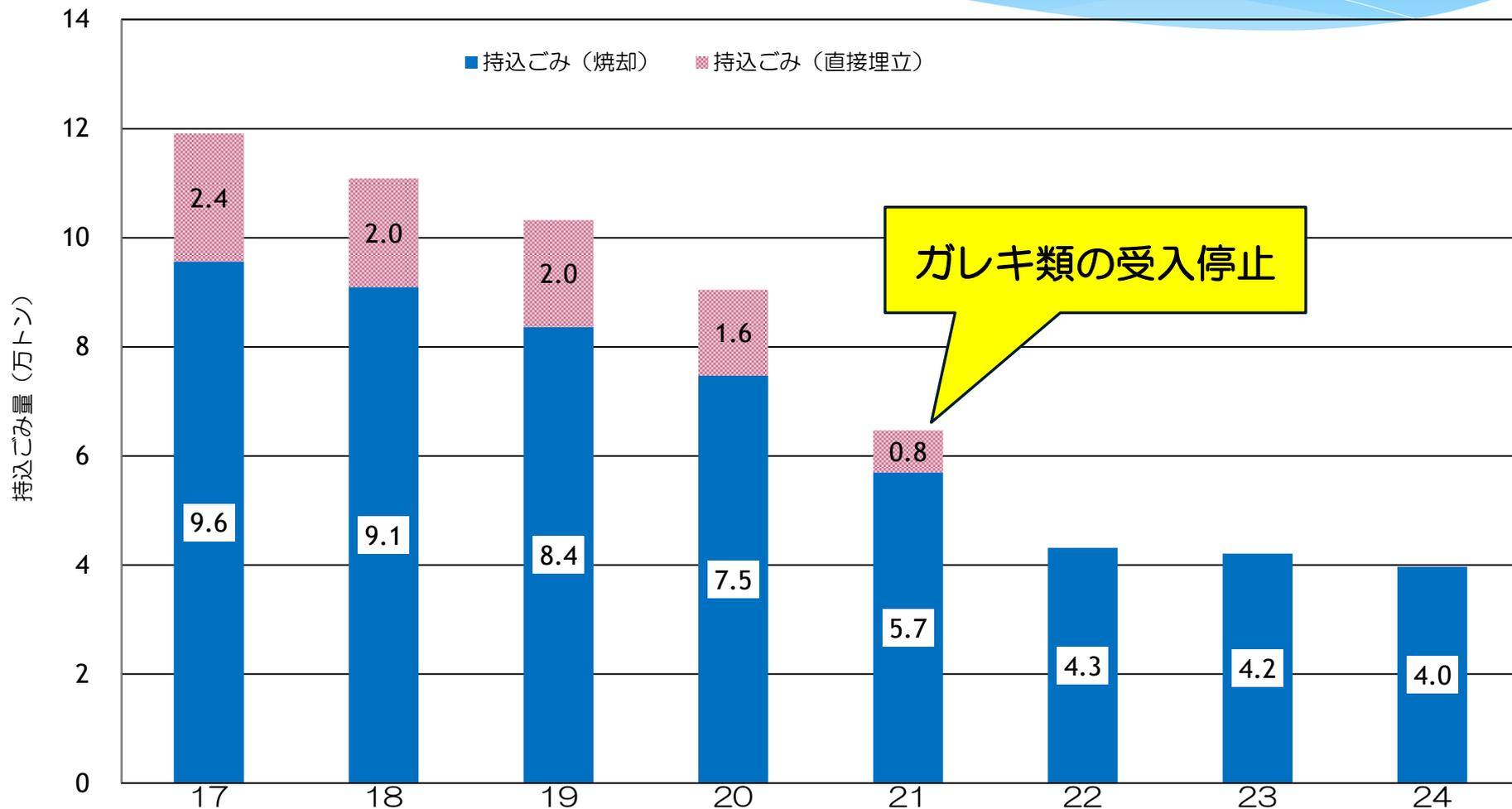
家庭ごみ量の推移

燃やすごみ量

■燃やすごみ量

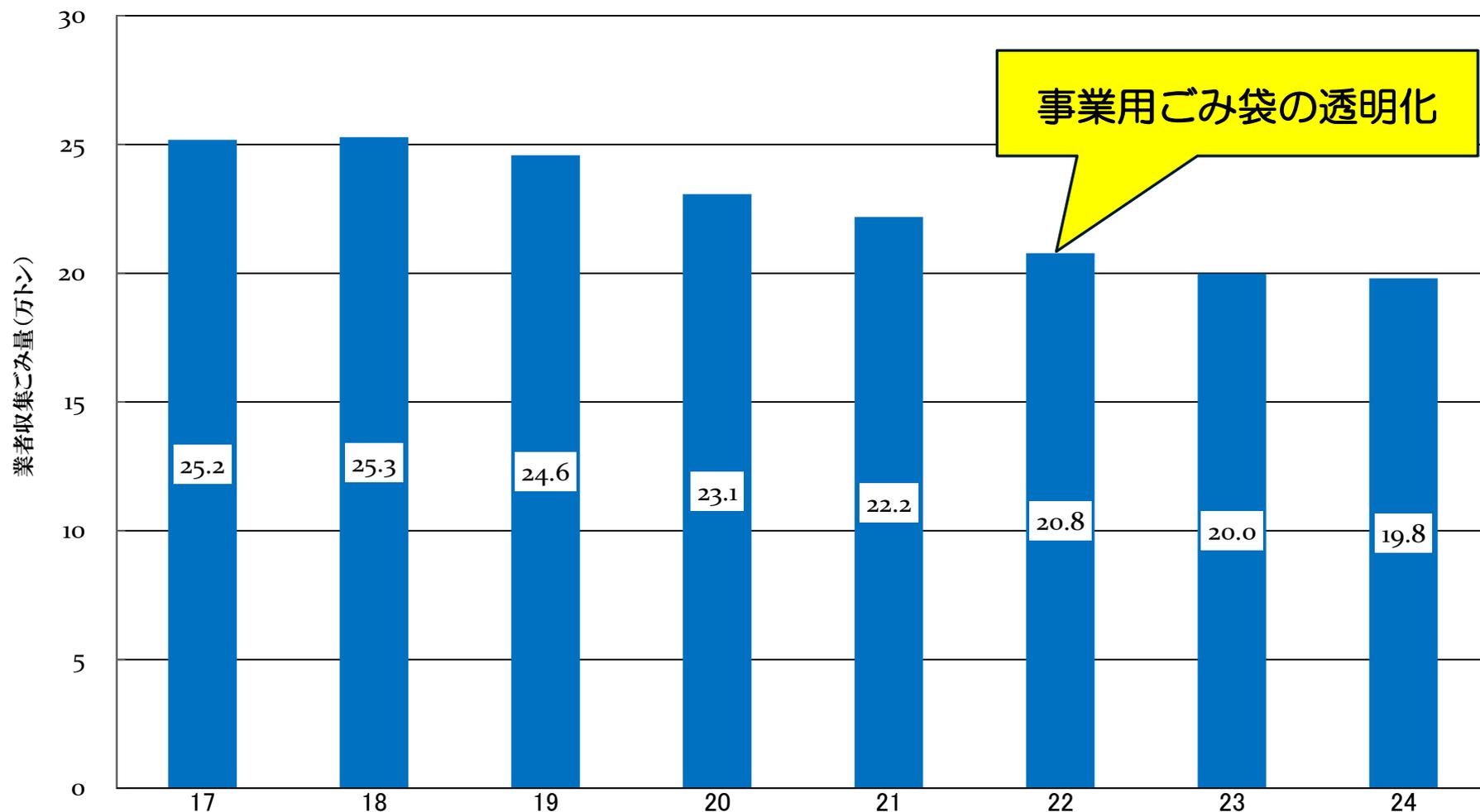


持込ごみ量の推移



事業ごみ量の推移

クリーンセンター受入量



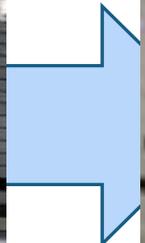
ごみ処理コストの削減

「約42%削減・5工場から3工場体制へ」

旧東部クリーンセンター



旧西部クリーンセンター



● クリーンセンターに係る費用

年間の運営費：1か所 約10億円×2 = △約20億円/年

建て替え費用：1か所 約400億円×2 = △約800億円

最終処分場の問題

南部クリーンセンター



北部クリーンセンター



東北部クリーンセンター



焼却灰

埋立

P09



フェニックス計画（神戸沖）
平成24年度・埋立量 約1.8万t



エコランド音羽の杜
平成24年度・埋立量 約5万t

～ 京都市唯一の最終処分場 ～

【エコランド音羽の杜施設概要】

所在地：伏見区醍醐

建設期間：約22年

建設費用：約523億円

使用開始：平成12年





エコランド音羽の杜

ごみを減らす



～ 市民の共有の財産であり、
一日でも長く活用していきたい～

2. 事業所からの視点

①イメージアップ

②コストの削減

③従業員の意識改革

①イメージアップ

1992年 地球サミット(環境と開発に関する国際会議)



ISO14001・KES

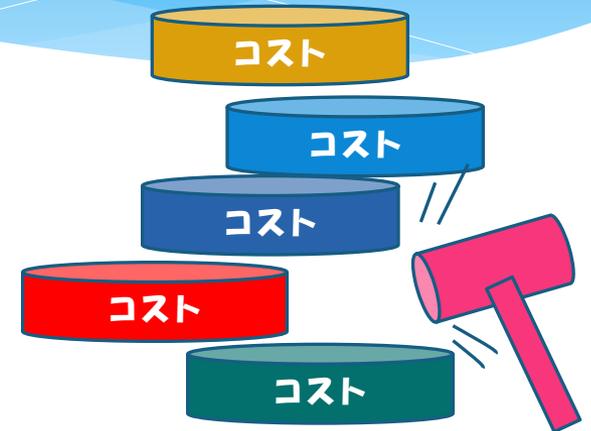


ごみ減量・3R活動優良事業所



②コストの削減

ごみを減量することにより、
ごみ処理にかかる
コスト削減が見込まれます。



Reduce
発生抑制

Reuse
再使用

Recycle
再生利用

2Rの促進

■事務所・事業所など
紙資料をやめて電子媒体の使用



■ホテル
シャンプーやボディソープ



詰替え品へ



■スーパーなど
バラ売り・少量売りを実施

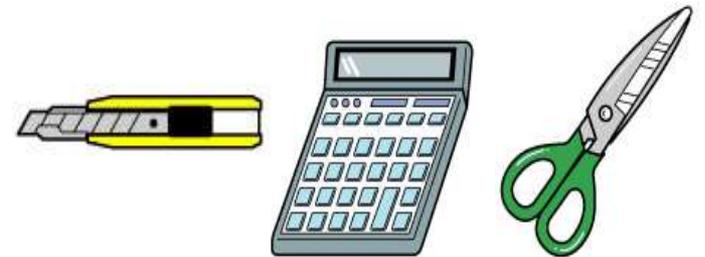


- スーパー・卸売業
段ボールでの納品をやめて

- 福祉施設や病院
車いす・ベッド・歩行器



- 不要となった文具品を必要としている部署は？



③ 従業員の意識改革 1



分別ボックスの工夫

- 青色＝資源として売却
- 黄色＝処分費用がかかる
- 白色＝段ボールでフタ・・・もう一度、資源となるのでは？

③ 従業員の意識改革 2

こちらの事業所では独自に
環境税を徴収されてきました。

空き缶、ペットボトル、コンビニ弁当な
どの容器の廃棄に対して1回10円を支払
うというものです。

ゼイキン徴収箱は
社内の3箇所に設置
されてきました。



③ 従業員の意識改革 3



まよい箱の設置



③ 従業員の意識改革 4 分別区分表やフロー図の作成



専用ゴミ箱に入れる → 可燃物・燃やさないゴミを燃やす

粗で結わえる・箱に入れる → 燃やさないゴミ・燃やさないゴミを燃やす

その他 → 燃やさないゴミを燃やす

廃棄物分別表

— 廃棄物の分別をキチンとしよう! —

品名	紙類		可燃物		プラスチック類	
	白	黄	赤	青	黄	青
紙類	新聞紙、雑誌、紙類	紙類	紙類	紙類	紙類	紙類
プラスチック類	プラスチック類	プラスチック類	プラスチック類	プラスチック類	プラスチック類	プラスチック類
その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他

産業廃棄物として処理するもの

プラスチック類	容器・カップ、お皿の破片、スチール缶、PETボトル、再生スチロール、化学繊維など	一般廃棄物処理場から回収して、プラントでの一時貯蔵から最終的に燃やします。また、リサイクルすることもできます。
金属類	刃物類、スプレー缶、一斗缶、金属類など	一般廃棄物処理場から回収して、プラントでの一時貯蔵から最終的に燃やします。また、リサイクルすることもできます。
ガラス類	コップなどのガラス類、陶磁器など	一般廃棄物処理場から回収して、プラントでの一時貯蔵から最終的に燃やします。また、リサイクルすることもできます。
その他	破れた靴、帽子、リコーカー、家電製品、パソコンなど	一般廃棄物処理場から回収して、プラントでの一時貯蔵から最終的に燃やします。また、リサイクルすることもできます。

資源としてリサイクルするもの

紙類	飲料用の缶など	資源物処理場から回収して、リサイクルセンターでリサイクルします。
ガラス類	飲料用のびんなど	資源物処理場から回収して、リサイクルセンターでリサイクルします。
プラスチック類	飲料用のペットボトル	資源物処理場から回収して、リサイクルセンターでリサイクルします。
その他	新聞、雑誌、ポスター、OA用紙、リュック、缶詰、食品容器、紙類、ボールペン、ボールペン、パンフレット、おたがひなど	資源物処理場から回収して、リサイクルセンターでリサイクルします。

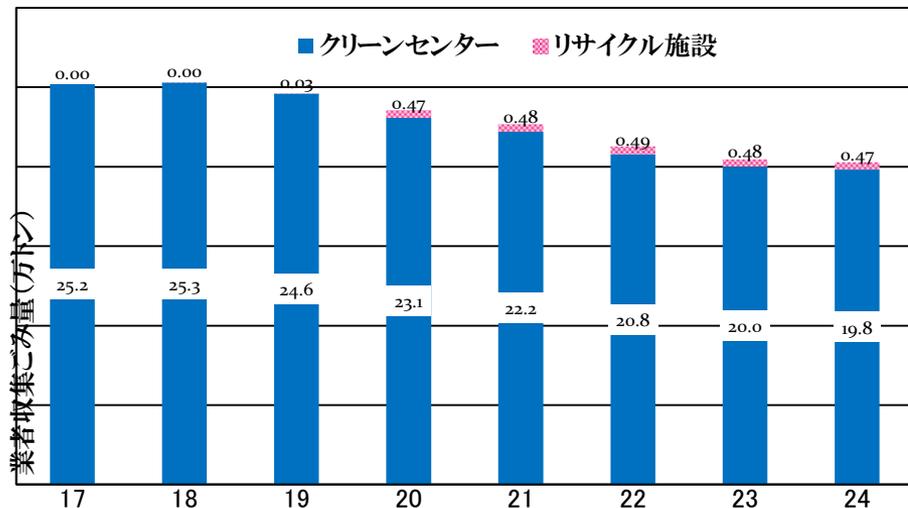
③ 従業員の意識改革 5

計量・記録をしてみましよう！



集積場所に運ぶ前に毎日計量し
集計表に記入して排出量を把握しています。

③ 従業員の意識改革 6



見える化を



社内LANや社内報等を
利用されている事業所様が多数ございました。

③ 従業員の意識改革



対象番号

第1号様式(第3条関係) (表面)

事業用大規模建築物減量計画書

(前号) 京都市長	年 月 日
届出者の住所(法人にあっては、主たる事業所の所在地)	届出者の氏名(法人にあっては、名称及び代表者名) 電話 -

京都市建築物の減量及び適正処理等に関する条例第10条第1項の規定により届け出ます。

年 度	年 度
作 成 の 年 月 日	年 月 日

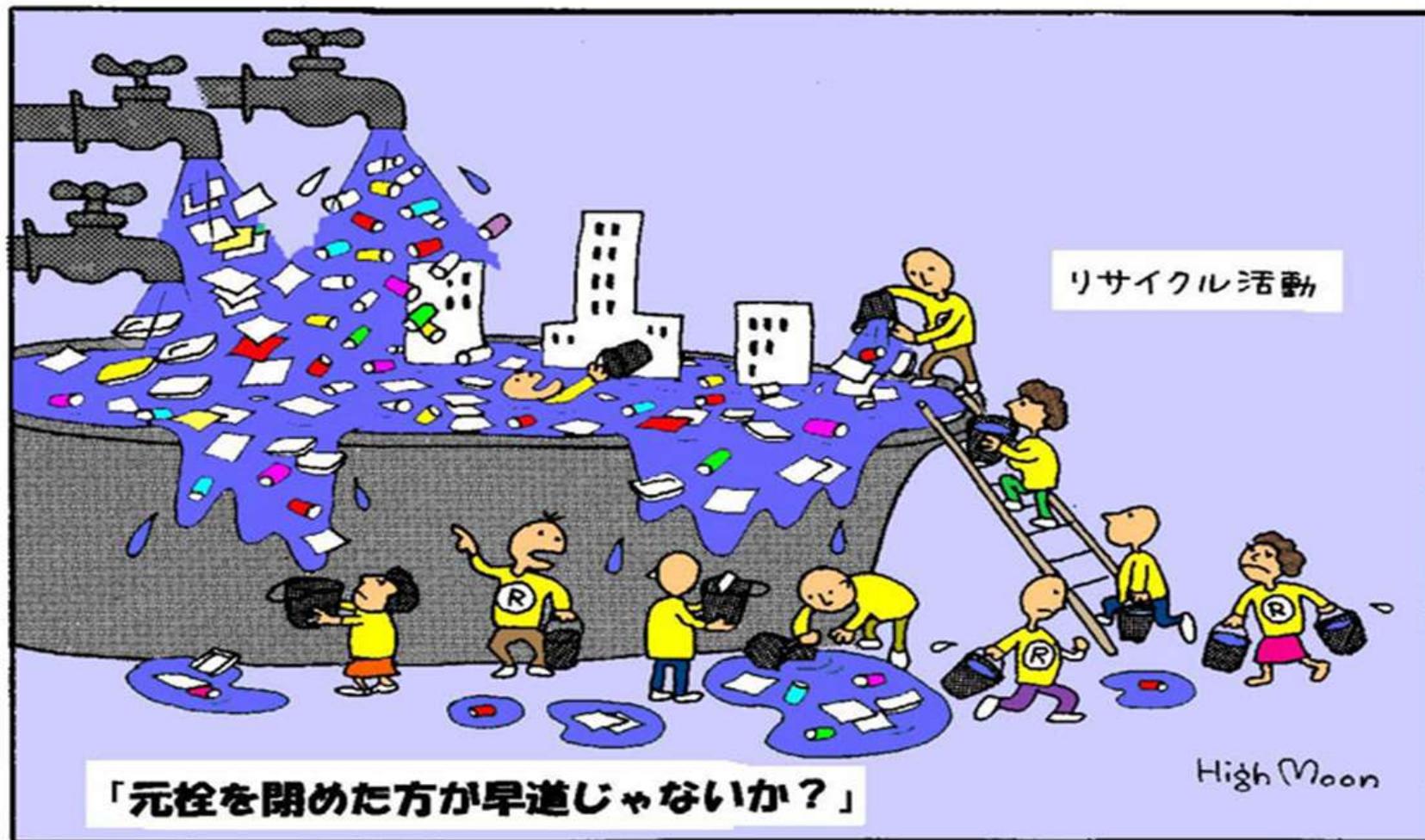
建 築 物	名 称			
	所 在 地			
	事業の用に供する部分の床面積の合計	平方メートル		
	構 造	造 地下 階 地上 階建て		
事 業 者 の 内 訳	用 途	数	床 面 積 平方メートル	
	事 務 所			
	店 舗			
	学 校			
	その他()			
廃棄物の保管場所	再生利用をすることができる廃棄物の保管場所	箇所	平方メートル	
	再生利用をすることができない廃棄物の保管場所	箇所	平方メートル	
建築物の管理者	氏名(法人にあっては、名称及び代表者名) 住所(法人にあっては、主たる事業所の所在地)	電話	-	

事業系廃棄物減量明細

事業区分	前年度の実績(年4月～ 年3月)		今年度の計画(年4月～ 年3月)		処理方法(委託・自己処理)		量の把握方法(注3)
	発生量	再生利用量	廃棄量	発生量	再生利用量	廃棄量	
	(A+B)	(A)	(B)	(C+D)	(C)	(D)	
種類	トン	トン	トン	トン	トン	トン	
紙(み)	新聞紙						
	雑 誌						
	段ボール						
	OA用紙(印刷業務を除く)						
	秘密書類						
	シロップジャー瓶						
	その他の紙						
生ごみ							
燃やすごみ(注2)							
燃やさないごみ(注2)							
その他(注2)							
合 計							自己処理の報告の区分先
再生利用率	(A)/(A+B)×100%		(C)/(C+D)×100%				

※事業区分は事業系(廃棄物係)まで記入してください。
 (注1) 燃やすごみ…たばこの吸殻、使用済みのティッシュペーパー、洋燭類のごみなど
 (注2) その他…紙おむつ、衛生紙・おしぼりなど
 (注3) 量の把握方法
 ア 重量の測定 イ 容積の測定
 B 付帯業者からの報告 C 購入量からの把握
 D その他の方法

改善点の協議・減量計画書，減量明細を**利用**しましょう。



ハイムーン工房のホームページより

ありがとうございました。