

単純指定ごみ袋の 導入について



令和7年度説明会
明石市環境室資源循環課

今日の内容



1. 明石市の現状
2. ごみ減量の必要性
3. 指定ごみ袋とは
4. 単純指定ごみ袋の導入
5. ごみの出し方
6. よくある質問

1. 明石市の現状



(1) ごみ処理量の推移

○ ごみ処理量は、減少傾向ですが、目標を達成するには、さらなる減量が必要です。

計画目標

基準年度(H30※)
95,546t/年



一般廃棄物処理基本計画
目標年度(R13)
81,000t/年

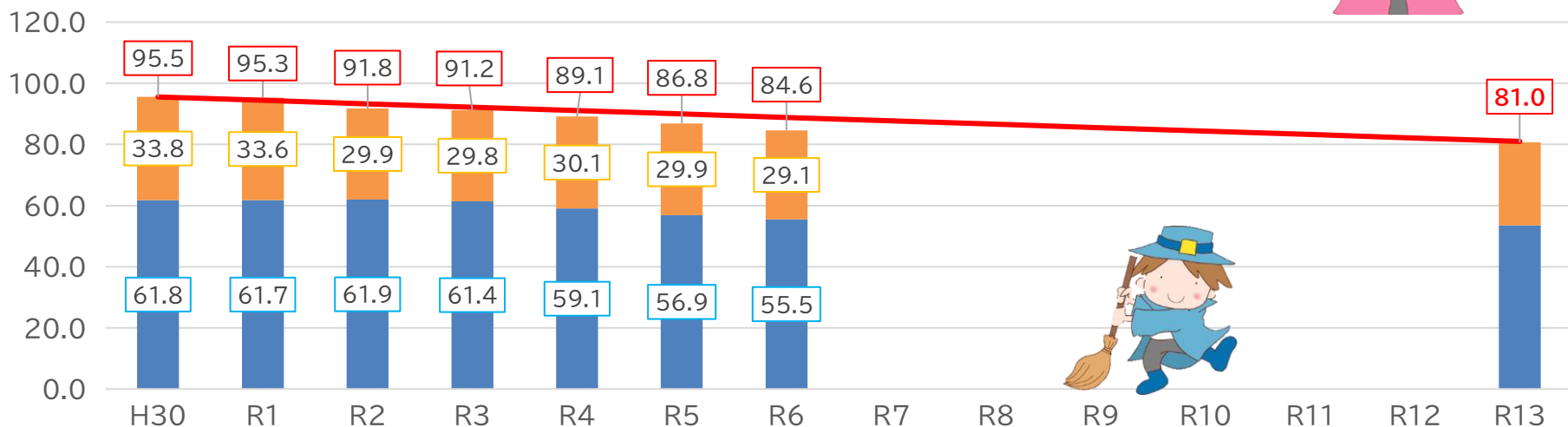
△約15%

新ごみ処理施設整備基本計画では、
R18に20%以上※のごみ減量が目標
となっています



(1,000t/年)

ごみ処理量



※基準年度はH30

■ 家庭ごみ ■ 事業ごみ — 目標値



1. 明石市の現状



(2) ゴミ処理にかかる費用負担(みんなの財政白書あかし2024より)

<div>ゴミ処理 年間 34 億円 ※ ごみ処理や焼却、資源物のリサイクルの費用など 人口:306,760人(R6.1.1) 市民1人あたりに必要な経費 年間 11,082 円</div> 	<div>国保・介護への負担 年間 68 億円 特別会計に対する一般会計からの負担 国民健康保険と介護保険 人口:306,760人(R6.1.1) 市民1人あたりに必要な経費 年間 22,152 円</div> 	<div>高齢者への支援 年間 68 億円 医療費や敬老優待乗車券交付、インフルエンザ等の予防接種助成など 65歳以上人口:80,182人(R6.1.1) 65歳以上の市民1人あたりに必要な経費 年間 84,503 円</div> 	<div>道路や橋の整備・維持管理 年間 37 億円 道路や橋の整備、維持管理の経費など 人口:306,760人(R6.1.1) 市民1人あたりに必要な経費 年間 12,215 円</div> 
<div>消防・救急出動 年間 6 億円 消防や救急活動の経費 出動件数:17,121件(R5年度) 救急出動1回あたりに必要な経費 33,871 円</div> 	<div>文化施設等の運営 年間 8 億円 市民会館、中崎公会堂、文化博物館、図書館の施設の維持管理や運営経費 人口:306,760人(R6.1.1) 市民1人あたりに必要な経費 4,928 円</div> 	<div>保育所等の運営 年間 140 億円 公立保育所や民間保育施設の運営経費など 対象園児数(月平均):10,166人 園児1人あたりに必要な経費 年間 1,346,587 円 (保育料などは含みません)</div> 	<div>公園の整備・維持管理 年間 6 億円 公園の整備、維持管理の経費など 人口:306,760人(R6.1.1) 市民1人あたりに必要な経費 年間 2,097 円</div> 
<div>幼稚園の運営 年間 17 億円 公立幼稚園の運営経費 対象園児数:2,635人(R5.1) 園児1人あたりに必要な経費 年間 627,546 円 (保育料などは含みません)</div> 	<div>小学校の運営 年間 31 億円 学校施設の維持管理、給食、学校運営経費など 小学校児童数:17,143人(R5.5.1) 児童1人あたりに必要な経費 年間 182,286 円 (先生などの給料は含みません)</div> 	<div>児童クラブの運営 年間 10 億円 児童クラブ運営委託の経費など 在籍児童数:3,999人(R5.4.1時点) 児童1人あたりに必要な経費 年間 240,137 円</div> 	<div>コミュニティバスの運行 年間 2 億円 Tacoバス(コミュニティバス)を運行するための補助金 乗車延べ人数:1,281,758人(R5年度) 1回あたり乗車に必要な補助金 188 円(乗車料金を除く)</div> 
<div>中学校給食 年間 8 億円 無償化を含む給食の提供に必要な経費 うち無償化 3.5億円 中学校生徒数:7,634人(R5.5.1) 生徒1人あたりに必要な経費 年間 109,311 円</div> 	<div>中学校の運営(給食を除く) 年間 10 億円 学校施設の維持管理や運営経費など 中学校生徒数:7,634人(R5.5.1) 生徒1人あたりに必要な経費 年間 128,792 円 (給食・先生などの給料は含みません)</div> 	<div>こども医療 年間 22 億円 18歳までの医療費を無料にするために必要な経費 こどもの人数:53,304人(R6.3.31) こども1人あたりに必要な経費 年間 40,761 円</div> 	<div>※建物・設備の維持管理、ごみの分別・検査、ごみの焼却、収集運搬、し尿処理などの合計</div>

2.ごみ減量の必要性



(1)第3次最終処分場の延命化について

○最終処分場は、ごみを燃やした後の灰や陶器、ガラスなどリサイクルできないものを埋め立てるところです。

○延命化のため一部の焼却灰は、神戸沖の埋立処分場※に運び、有料で処分しています。

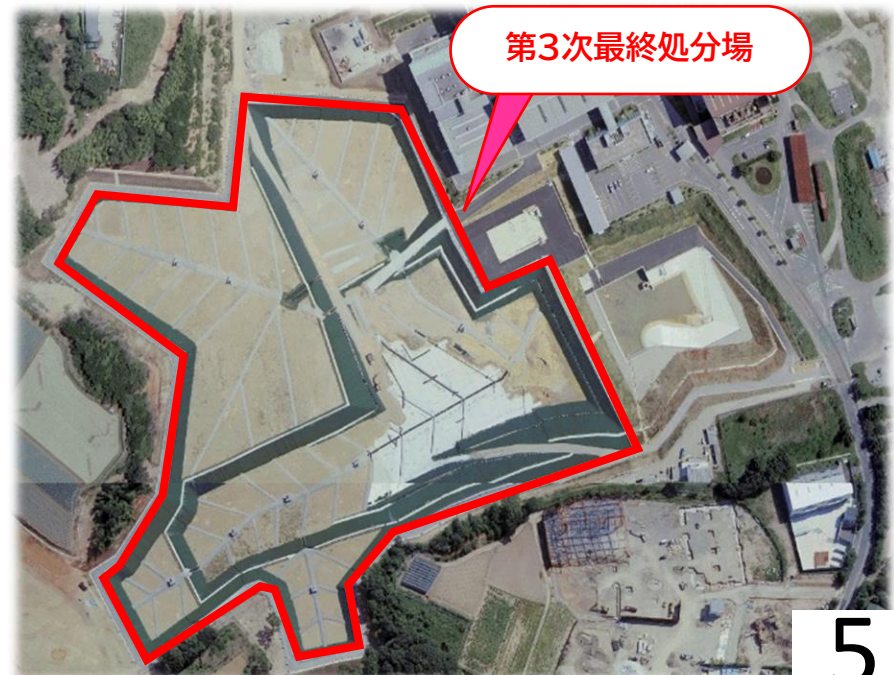
事業費	23億円
埋立容量	420,000m ³
埋立面積	59,000m ²
埋立期間(当初)	平成19年 ～ 平成36年 (令和6年)

第3次処分場は、おそらく明石市**最後の最終処分場**じゃ

少しでも長く使うためには、**ごみを減らす**ことが大事ね



※大阪湾フェニックス計画による埋め立て事業
12,870円/tの費用が必要です (R6時点)



2.ごみ減量の必要性



(2)新ごみ処理施設の竣工

- 明石クリーンセンターは、供用27年目を迎え、**老朽化**が進んでおり、施設維持に多額の費用が発生するため、**新ごみ処理施設を建設**することとなりました。旧大久保清掃工場を解体して、建設する予定です。
- 建設費を抑えるためできるだけ**コンパクトな施設規模**とし、「**プラスチック資源(全プラ)の分別**」に対応した施設となる予定です。
- **2030年度(令和12年度)**の竣工を目指しています。

<新ごみ処理施設の概要>

		処理方式	施設規模		
			現炉		新炉
燃やせるごみ		焼却	480t/日 (160t/日×3炉)	➡	276t/日以下 (2炉or3炉)
燃やせないごみ		破碎	60t/5h		25t/5h以下
資源ごみ	缶・びん・ペット	選別	32t/5h		16t/5h以下
	プラスチック資源	選別	—		14t/5h以下

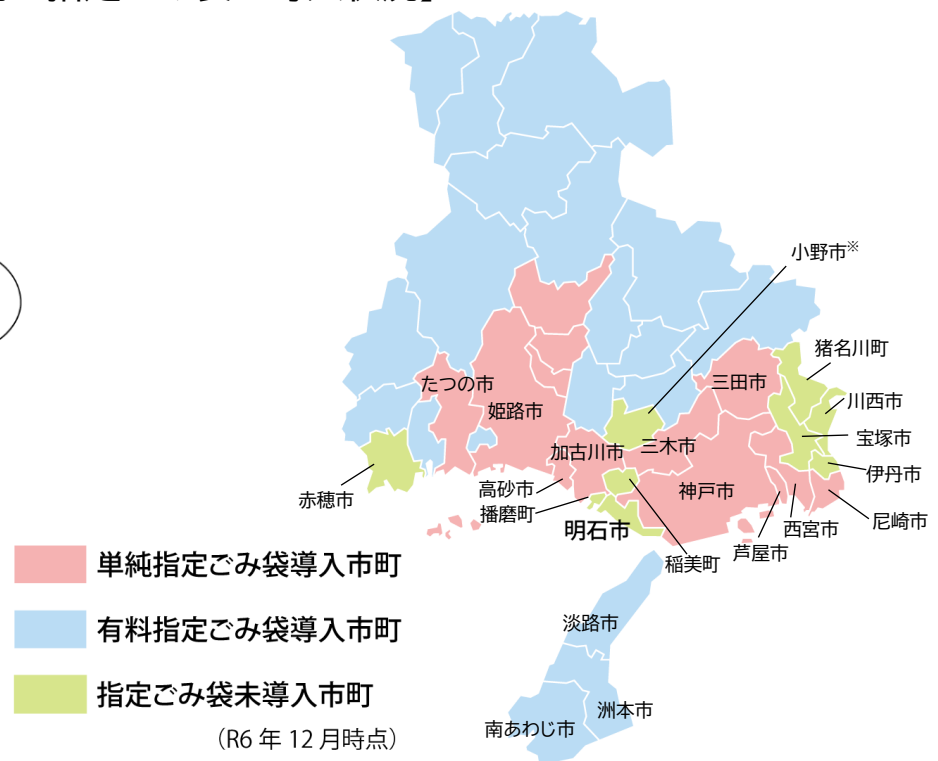
3.指定ごみ袋とは



(1)指定ごみ袋制度って…？

- 市が指定したごみ袋でごみを出していただく制度のことです。
- 兵庫県内で**41市町**中、**32市町**で導入されています。
- ごみ袋の仕様のみ指定する「単純指定ごみ袋」と処理手数料を上乗せする「有料指定ごみ袋」があります。

【県内の指定ごみ袋の導入状況】



兵庫県下の約**8割**の市町で
指定袋が導入されているよ

全国でも82.6%の
市区町村で導入され
てるね※


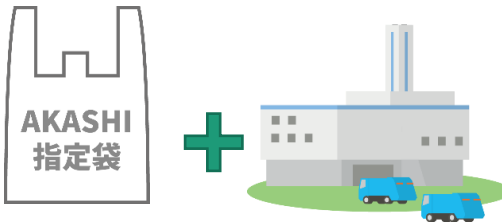


3.指定ごみ袋とは



(2)明石市が指定するごみ袋は？

- 明石市が指定するのは **単純指定ごみ袋** です。
- 市が直接、製造・販売をしないため、市販のごみ袋と同じで小売業者が仕入れ値に利益をのせた価格で販売します。価格は、現状のごみ袋と同等と見込んでいます。

	単純 指定ごみ袋	有料指定ごみ袋 (ごみの有料化)
価格	 <袋代のみ> 市場価格・市は収益化しない	 <袋代+ごみ処理費> 市が収益化する
該当市	明石市 、加古川市、神戸市 など	洲本市、豊岡市、加西市 など

3.指定ごみ袋とは



(3)指定ごみ袋の効果

- ・分別の促進・啓発効果

- 普段の広報では伝わらない方にも伝えるきっかけに
- 多言語表記・イラストで外国人にもわかりやすい

- ・段ボール等での不適切な排出の抑制

- ・近隣市からの不正排出の抑制

- ・店舗や事業所等による事業系ごみの混入抑制

3.指定ごみ袋とは



(4)最近導入した他市の実績

	減量率	参考
西宮市	約11.1%	【導入前排出量】R3.7～R4.6 74,479t 【導入後排出量】R4.7～R5.6 66,204t (西宮市HPより抜粋)
芦屋市	約8.1%	【導入前1年間1人1日あたり排出量】515.2g 【導入後1年間1人1日あたり排出量】473.7g (広報あしや R6.11より抜粋)
高砂市	約7%	【導入前10か月収集量】R5.3～R5.12 12,584t 【導入後10か月収集量】R6.3～R6.12 11,718t (高砂市HPより抜粋)

(5)明石市の推計値

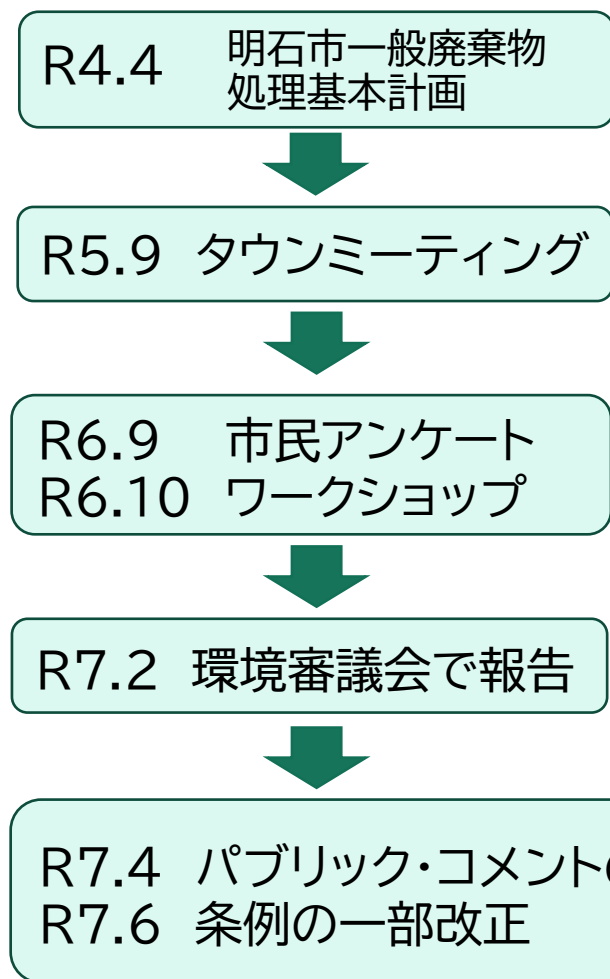
調査期間:2024 年 8 月 30 日(金) ～ 2024 年 9 月 20 日(金)
無作為557世帯、ワークショップ参加者299人から得たアンケート結果による

	減量率	参考
明石市(推計)	約8.8%	ご家庭の“燃やせるごみ”がどのくらい減ると思うかという問いに対する回答から推計。 ・大幅に減る(30%以上) …4.4% ・減る(20%程度) …16.4% ・少し減る(10%程度) …30.5% ・わずかに減る(5%程度) …22.3% ・減らない(0%) …26.3%

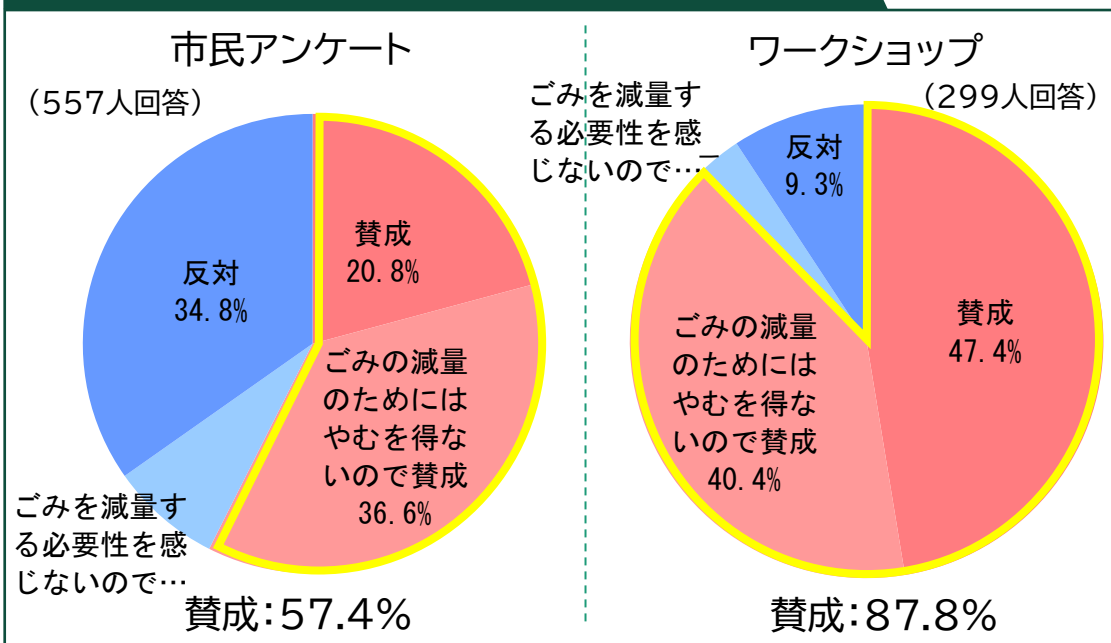
4.単純指定ごみ袋の導入



(1)導入を進めるに至った経緯



Q. 単純指定ごみ袋を導入することについてどう思いますか



4.単純指定ごみ袋の導入



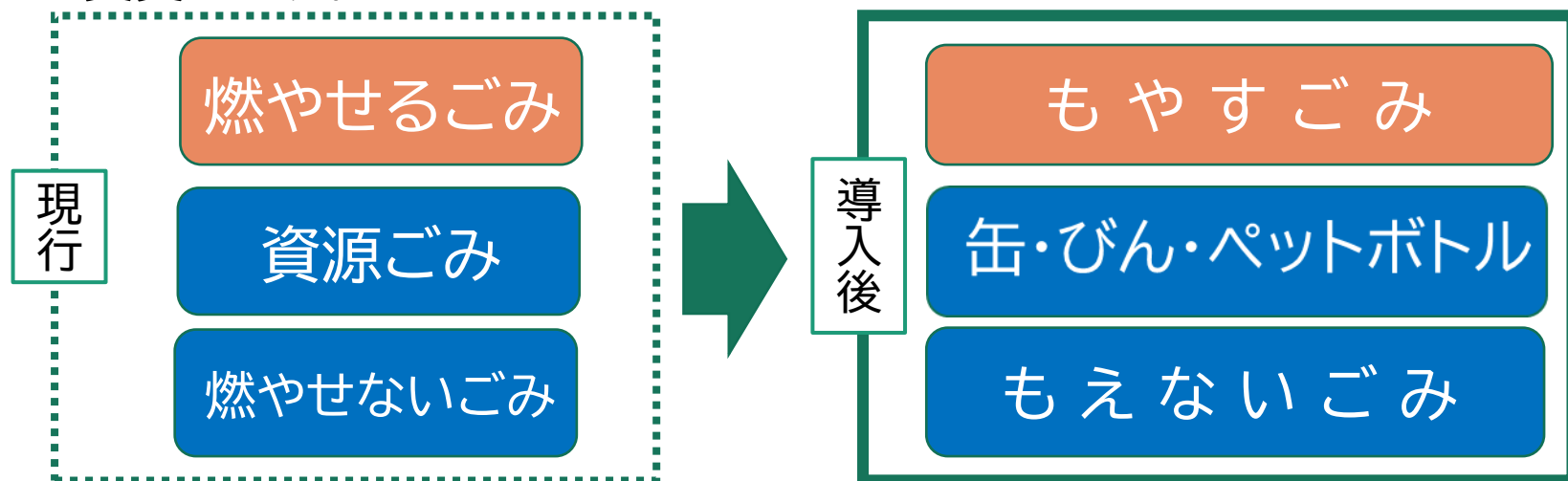
(2)単純指定ごみ袋の導入

<導入日>

- **令和9年3月1日** から指定ごみ袋(“もやすごみ”のみ)開始
- 令和8年9月～令和9年2月は**移行期間**(既存の袋と指定ごみ袋どちらも利用可)

<ごみの名称変更>

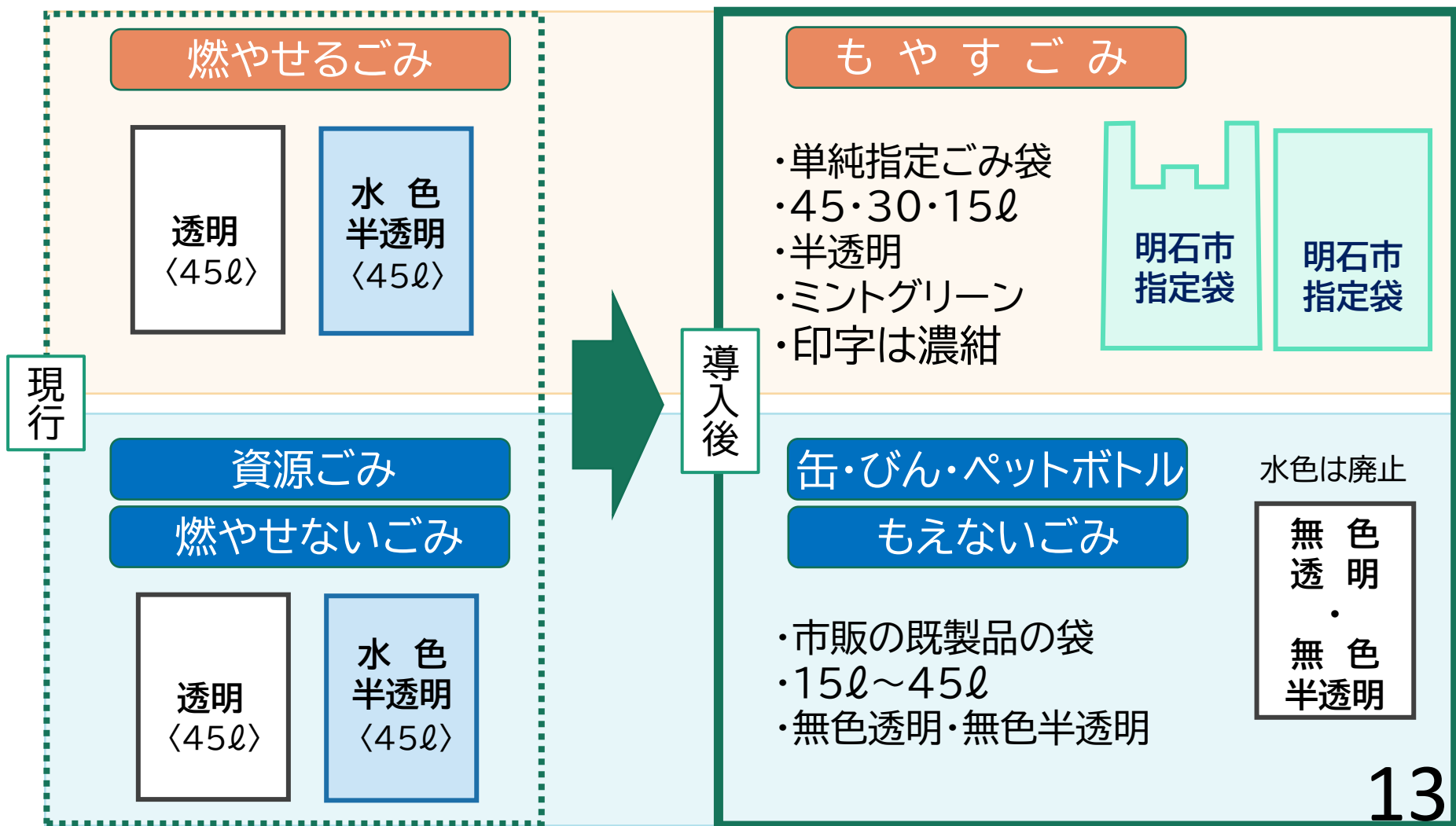
- ごみの分別意識を高めるため、「燃やせるごみ」の名称を「もやすごみ」へ変更します。
- 「資源ごみ」の中身を明確にするために「缶・びん・ペットボトル」に名称変更します。



4.単純指定ごみ袋の導入



(3)現行・導入後 比較



4.単純指定ごみ袋の導入



(4)明石市の単純指定ごみ袋の規格

指定する袋	もやすごみ
色	ミントグリーン
文字色	濃紺
サイズ	15・30・45ℓ(3サイズ)
形状	平袋・U字(ベロ付き)
厚さ	高密度0.015mm以上 低密度0.025mm以上
素材	ポリエチレン
環境配慮	CO2の10%削減素材推奨

明石市指定ゴミ袋_45L 平袋 W650×H800

明石市

ゼロ・ウェイスト あかし
 みんなでごみをへらそう

収集する日の朝8時までに ごみステーションへ
 Take out your garbage in the designated locations by 8:00 a.m. on collection days.

もやすごみ
 Burnable Garbage
 家庭用 45L

可燃垃圾・태우는 쓰레기・Rác có thể đốt・Basura combustible・Lixo incinerável
 Sampah yang bisa dibakar・Basurang nasusunog・ទម្រង់ដេវា គី

- リサイクルできる紙は入っていませんか？
- 生ごみの水切りはできていますか？

AKASHI

こみは
 分別してね

○ 入れるもの	✕ 入れないもの
生ごみ プラスチック その他	金ぞく・ガラス・陶器 ペットボトル・空き缶など リサイクルできる紙

回収できません

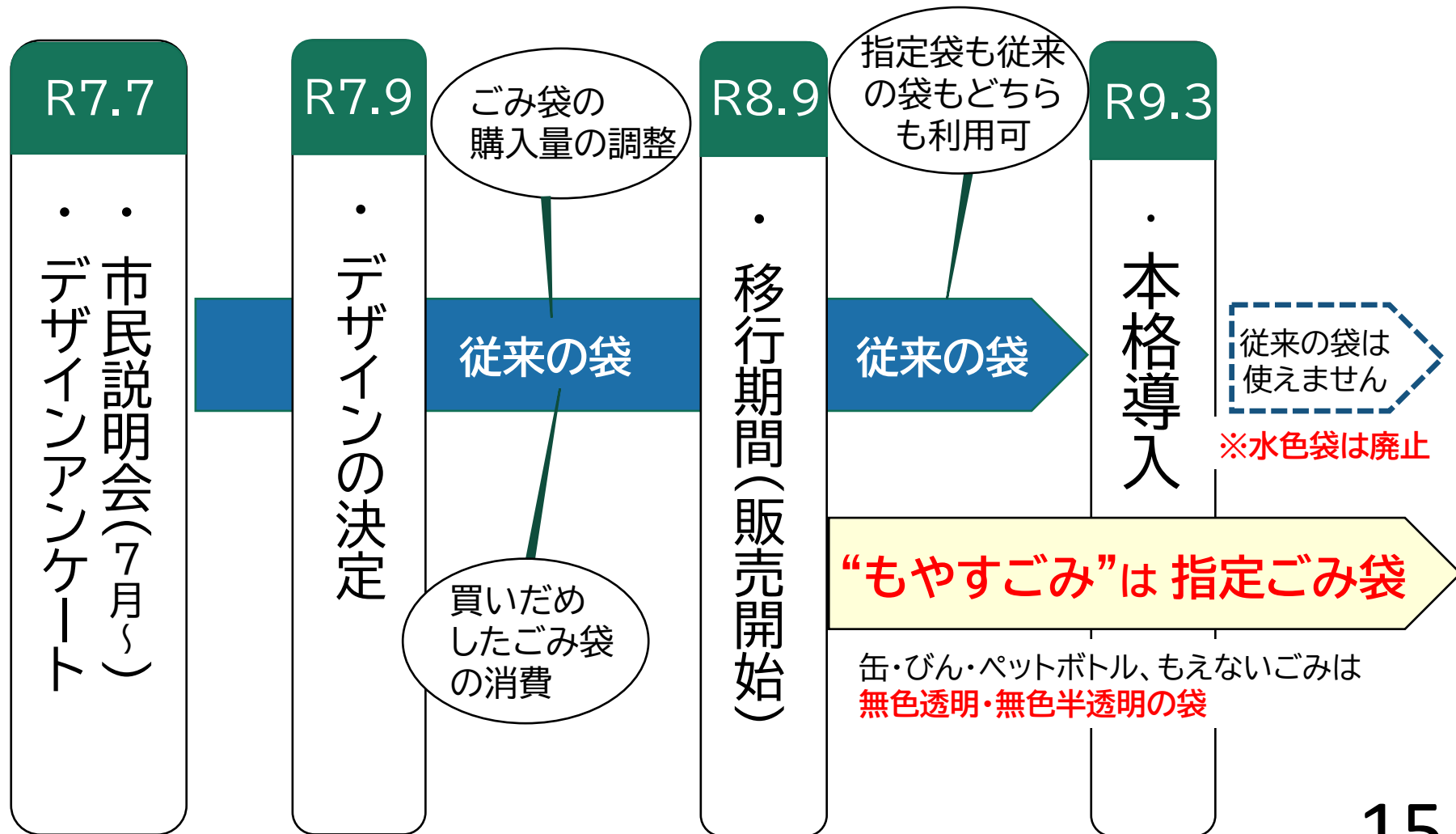
店舗・事業所等から出たごみ／市外から持ち込まれたごみ

明石市家庭系指定ごみ袋 認定番号000号

4.単純指定ごみ袋の導入



(5)スケジュール



5.ごみの出し方



(1)ごみの出し方(R9年3月1日～)

・ もやすごみ

指定ごみ袋(ミントグリーン)

- ・ 缶・びん・ペットボトル
- ・ もえないごみ

15ℓ～45ℓ

※水色は廃止

無色透明・無色半透明の袋

※R8.9～R9.2までの間は移行期間。既存のごみ袋も利用可能

<共通事項> ※①②に該当しないものは、粗大ごみへ

- ① ごみ袋のくちが結べる
- ② 1袋の重さが5kg未満
- ③ 1回のごみ収集に3袋まで
- ④ 朝8時までに決められたごみステーションに出す

朝8時までに
出してね



もやすごみ	(月)・(木)or(火)・(金)(お住まいの地域によって違います)	
	市東部地域	市西部地域
もえないごみ	毎月第1・第3(水)	毎月第2・第4(水)
缶・びん・ペットボトル	毎月第2・第4・第5(水)	毎月第1・第3・第5(水)
紙類・布類	明石川以东:毎月第1(土) 明石川以西:毎月第2(土)	大久保:毎月第3(土) 魚住・二見:毎月第4(土)

5.ごみの出し方



(2)もやすごみ(可燃ごみ)

捨て方に注意が必要

※45ℓ袋に入らないものは粗大ごみへ

マイクロビーズ(45ℓ袋に入るもの)

空気を抜き二重袋にして口を結ぶこと(外側のみ**指定ごみ袋**)。
ビーズ注意の紙を貼る。

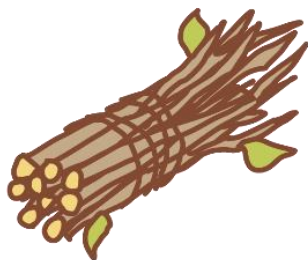
注)分解して中身だけ出さない。



剪定枝

1m×10cmに切り、
ひもで束ねて、排出
(袋に入れる場合は、
指定ごみ袋へ。)

その他の袋と合わせて、
3つ/回まで排出可



資源化できるもの

再資源化可能な 紙類・古着

- ・新聞紙
- ・段ボール
- ・書籍・雑誌
- ・雑がみ
- ・きれいな古着



月1回土曜日の分別収集または集団回収へ
指定ごみ袋は使わないでください

※汚れた紙、レシートやプラ・アルミでコーティングされた紙、粘着付の紙、汚れた布類、綿入りの服は“もやすごみ”へ出してください。

5.ごみの出し方



(3) もえないごみ(不燃ごみ)

捨て方に注意が必要

ボンベ・スプレー缶

必ず使い切って、別袋に入れる(穴あけはしなくても可)。中の見える袋に「ボンベキケン」と書く。



割れたもの・刃物類

作業員がケガをしないように新聞紙等でくるんで、中のものが見えるように表示する。



ペンキの缶

中身は古紙などに染み込ませ、“もやすごみ”へ。使い切った容器は燃やせないごみへ。

出せないもの

リチウムイオン電池

※安全な回収方法を現在検討中です。

リサイクルマーク付き



家電量販店等の
回収ボックスへ

リサイクルマークなし
または膨らんでいる



明石クリーン
センターへ

プラスチックごみ

“もやすごみ”へ



クッキーの缶 食品のあきびん など

缶・びん・ペットボトルへ
(ふたはもえないごみ)



5.ごみの出し方



(4) 缶・びん・ペットボトル(資源ごみ)

捨て方に注意が必要

① キャップとラベルを外す

プラ製のキャップ・ラベルは“もやすごみ”へ、金属製のキャップはもえないごみだよ。



② 中身を軽く洗う

中身が残っているとリサイクルしにくくなるよ。



③ 無色透明・無色半透明袋へ

缶・ペットボトルはつぶしてもOK
水色の袋では出せません



出せないもの

汚れの取れにくい プラ製ボトル類

- ・ペットボトルのキャップ・ラベル
- ・シャンプー洗剤のボトル
- ・食用油、ソースのボトル

“もやすごみ”へ



飲料用以外のびん・缶 その他ガラス、金属

- ・化粧品、医薬品の飲料用以外のびん
- ・スプレー缶、カセットボンベ
- ・びんの金属ふた
- ・蛍光灯、電球、ガラス類
- ・金属類、金属くず

もえないごみへ



単純指定ごみ袋の導入に
ご理解ご協力をお願いします！



地域向け個別説明会
もお申込みください！

6.よくある質問



Q1 なぜごみを減量しなければならないんですか？

A1 市内最後となる予定の第3次最終処分場の延命化に加え、令和12年度竣工予定の新ごみ処理施設の建設費を抑制するため、焼却炉を大幅に縮小する予定であり、明石市にとってごみの減量は大きな課題となっています。

Q2 指定ごみ袋になればごみ袋代が高くなるのではないのですか？

A2 明石市の指定ごみ袋は、市が規格やデザインのみを指定する単純指定ごみ袋です。ごみ処理料金を上乗せする“ごみの有料化”と違うため、厚さや形状などによりますが、現状のごみ袋と同等の価格を見込んでいます。
なお、市に収益も発生しません。

Q3 単純指定ごみ袋で本当にごみが減量されるんですか？

A3 分別の促進や段ボール等による不適切な排出の是正、近隣自治体からの不正排出の抑制、事業系一般廃棄物の家庭ごみへの混入抑制などの減量効果を見込んでいます。ただし、これらの効果は、様々な施策・広報・啓発を併用することで減量効果を発揮するものです。

6.よくある質問



Q4 “もやすごみ”を、指定ごみ袋以外の袋で出すとどうなるんですか？

A4 不適切に排出されたごみについては、回収いたしません。

回収しなかったごみには、理由を記載した啓発シールを貼り、ルールに沿った排出を促します。排出者が回収しない場合は、一定期間経過後、市で回収します。排出者の特定ができた場合は直接指導等を行います。

Q5 単純指定ごみ袋の導入で不法投棄が増えるのではないですか？

A5 不法投棄は違法行為であり、土地・物件等の管理者、明石警察署、関係機関等と連携して対応しており、単純指定ごみ袋の導入後も厳正に対処してまいります。

Q6 ごみの分別方法は変わるんですか？

A6 分別方法に大きな変更はありません。袋の種類が変わるだけです。

「もやすごみ」は単純指定ごみ袋、「缶・びん・ペットボトル」、「もえないごみ」は15～45ℓの無色透明・無色半透明のごみ袋をご使用ください。

6.よくある質問



Q7 剪定枝や、プラスチックを分別したら、指定ごみ袋を導入しなくてもごみが減量できるのではないですか？

A7 剪定枝の堆肥化等によるごみ減量効果が高いことは認識していますが、再資源化にかかる処理費用や、施設の整備費用などの増加が伴うため、慎重な判断が必要と考えています。プラ分別については、**2030年度（令和12年度）**の竣工後にプラ分別を開始する予定です。

Q8 有料化はしないのですか？

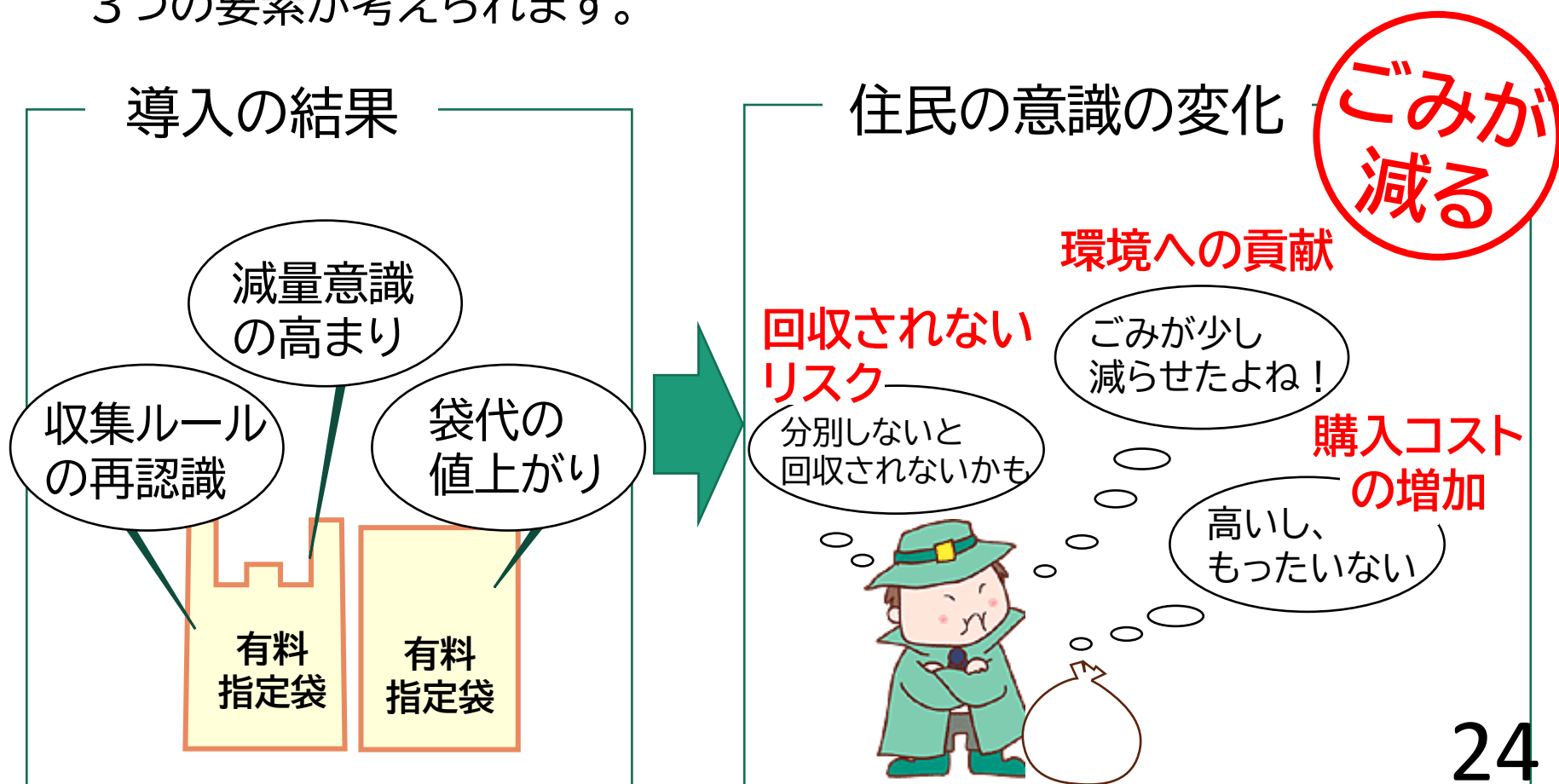
A8 「ごみの有料化」は、単純指定ごみ袋制と比べ、ごみ減量の効果がありますが、市民の皆様の経済的な負担が大きくなることから、慎重な判断が必要です。様々な減量施策を講じても減量できない場合に、検討する減量施策の一つと考えており、現在のところ具体的な有料化の予定はございません。

【参考】指定ごみ袋の効果



有料指定ごみ袋のごみ減量の過程

○有料指定ごみ袋(ごみの有料化)を導入するとごみが減る理由として、3つの要素が考えられます。



【参考】指定ごみ袋の効果



単純指定ごみ袋のごみ減量の過程

○単純指定ごみ袋を導入するとごみが減る理由として、**2**つの要素が考えられます。

