

## 可燃ごみ処理手数料（指定ごみ袋料金）の改定について

### 1 提案の概要

#### （１）経過

平成 7 年度から、ごみの排出を抑制するため、指定ごみ袋を 1 世帯あたり年間 100 枚無料配布し、101 枚目から指定ごみ袋を有料化する取組を行ってきた。旧関金町では、指定ごみ袋を 1 枚目から有料化していたことから、平成 17 年の合併に伴い、ごみ減量化の手法を調整するため、指定ごみ袋を 1 枚目から有料化（大袋 30 円、小袋 20 円）した。

現行の指定ごみ袋は、令和元年 10 月 1 日の消費税率改正（8 %から 10%）に伴う改定後の料金（大袋 31 円、小袋 21 円）で販売している。

#### （２）現状

- ① 家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたりの排出量は、指定ごみ袋の全面有料化を開始した平成 17 年度から平成 22 年度までの 5 年間は減少傾向で推移（H22 年度対 H17 年度比 8 %減）したが、平成 22 年度から令和 5 年度にかけて増加（R5 年度対 H22 年度比 4 %増）に転じ、ごみの排出抑制効果はなくなっている。
- ② 現行の指定ごみ袋料金は、平成 17 年の関金町との合併時に設定した金額を消費税増税に伴い改定したもので、料金の算定根拠がはっきりしていない。
- ③ ごみ処理施設（ほうきりサイクルセンター）の人件費や諸物価の高騰、施設整備費等の増加に伴い、ごみ処理経費が右肩上がりに上昇する中、耐用年数が 20 年程度とされるごみ焼却施設の安定稼働を図るため、令和 2 年度からほうきりサイクルセンターのメンテナンス工事が始められ、ごみ処理経費が急激に上昇している。

#### （３）課題

家庭系可燃ごみ 1 人 1 日あたりの排出量が増加している中で、それに伴い、ごみ処理経費も高騰しているため、指定ごみ袋料金を見直す必要がある。見直しにあたっては、受益者負担率を考慮しながら、ごみ排出の負担の公平性を確保する必要がある。

※受益者負担率＝指定ごみ袋 1 枚あたりのごみ処理経費に占める指定ごみ袋の料金の割合。

（R5 年度受益者負担率：大袋 6 %、小袋 8 %）

ごみの排出量が少ない世帯から、現行の小袋より小さい袋のニーズがあるため、現行の小袋に加えて更に小さな規格の袋を導入する必要がある。（大・中・小の 3 種類とする。）

#### 【指定ごみ袋の種類の変更】

大袋（40ℓ）と小袋（20ℓ）に加え、現行の小袋より小さい袋を導入し、袋の名称を大袋（40ℓ）・中袋（20ℓ）・小袋とする。新たに導入する小袋は、他市（鳥取市・米子市・境港市）に合わせて、中（20ℓ）の 2 分の 1 の 10ℓサイズとする。

#### （４）指定ごみ袋料金の見直しの必要性

指定ごみ袋の有料化の効果がなくなっていること、ごみ処理経費が高騰していることを踏まえて指定ごみ袋料金の見直しを行う。今回の見直しは、

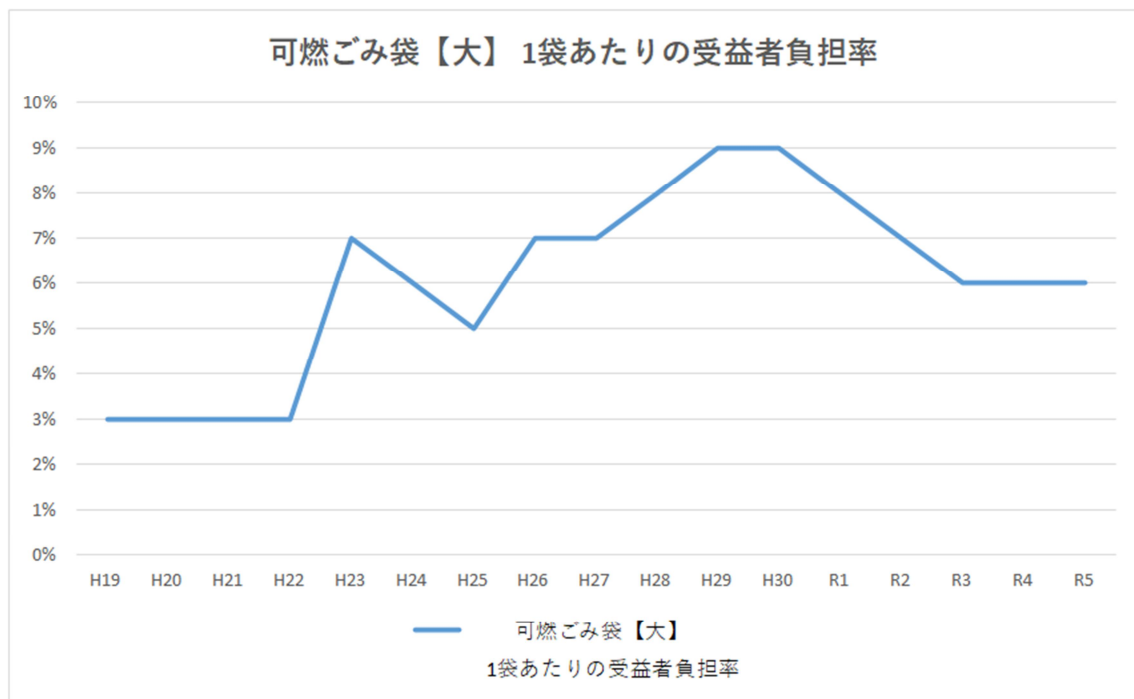
- ①ごみの排出抑制や再生利用の推進、住民の意識改革
- ②排出量に応じた負担の公平性の確保
- ③ごみ処理経費の増加に伴うごみの排出者の適正な負担

これらを反映させるため、新たな受益者負担率を設定し、現行の料金を見直す。この見直しに伴い、ごみ袋の大きさに関わらず同一の受益者負担率を設定するとともに、小袋より小さい袋を導入する。

また、今後は、「新たな一般廃棄物処理システム基本構想（令和6年3月：鳥取中部ふるさと広域連合策定）」において、令和12年度までに中部地区全域（1市4町）でプラスチック資源の分別回収を実施し、令和17年度までに新たな一般廃棄物処理施設整備の実施が予定されているなど、一般廃棄物に係る処理経費に大きな影響が及ぶ可能性が予想される。

こうしたことから、今後の指定ごみ袋料金については、環境省の「一般廃棄物処理有料化の手引き」に基づき、概ね5年に一度の頻度で見直しの検討が必要である。

#### 【資料1】指定ごみ袋料金の受益者負担率



## 【資料2】ごみの排出量の状況

- R5年度の家庭系ごみの排出量は、可燃ごみ指定袋の全面有料化が始まったH17年度と比べて12%減少している。
- R5年度の家庭系可燃ごみの排出量は19%減少しているが、1人1日あたりの可燃ごみ排出量は4%の減少にとどまっている。

区 分	H17年度 (全面有料化)	R5年度	H17年度比
家庭系ごみ排出量	10,428 t	9,189 t	△ 12%
家庭系可燃ごみの排出量	H17年度	R5年度	増 減
ステーション回収分 (家庭系可燃ごみ排出量)	9,483 t	7,650 t	△ 19%
1人1日あたりの 可燃ごみ排出量 (注)	489 g	471 g	△ 4%

(注) (可燃ごみ排出量 (委託分収集) t ÷ 人口 (9月末) ÷ 365日 or 366日) × 1,000,000 (t から g に換算)

## 2 可燃ごみ処理手数料の見直し (案)

【案1】ごみ袋1枚あたりの受益者負担率をH19年度～R5年度の間の最大値9% (H29・H30年度) とする。

○ごみ袋1枚あたりのごみ処理経費 → 13.7円/枚 ※R5年度実績

○ごみ袋1枚あたりのごみ処理経費

・大 袋 548円 (13.7円/枚×40枚) → 548円×9% → 49円/枚

・中 袋 274円 (13.7円/枚×20枚) → 274円×9% → 25円/枚

・小 袋 137円 (13.7円/枚×10枚) → 137円×9% → 12円/枚

大袋 49円／中袋 25円／小袋 12円

### 【ごみ袋1枚あたりのごみ処理経費の算定方法 (R5年度実績)】

①ごみ1kgあたりのごみ処理経費を算定

ごみ処理経費÷家庭系 (委託分) 可燃ごみ収集量＝ごみ1kgあたりのごみ処理経費

349,192,033円÷7,649,630kg≒45.6円/kg

<ごみ処理経費の内訳>

a 可燃ごみだけの収集運搬委託費

ごみ収集運搬委託費に可燃ごみ収集割合を乗じて得た額

b ごみ袋作成費、ごみ袋保管配送費、ごみ袋販売手数料

c 連合負担金 (ごみ処理費) に占める家庭系可燃ごみ処理費

連合負担金 (ごみ処理費) にごみ搬入量に占める可燃ごみ搬入量の割合を乗じた得た額

※連合負担金は、ランニングコストにあたる「ごみ処理費」(ごみ処理施設の運転管理費・光熱水費・施設の維持管理のメンテナンスに関する設備整備費等) を経費とする。

②ごみの比重から1ℓあたりのごみ処理経費を算定

$$45.6 \text{ 円/kg} \times 0.3 \text{ kg/ℓ} = \underline{13.7 \text{ 円/ℓ}}$$

(ごみの比重 0.3 kg/ℓ = 引用：環境省「一般廃棄物処理事業実態調査の結果」)

【現行の受益者負担率の算定方法 (R5 年度実績)】

③ごみ袋1枚あたりの処理経費を算出

$$\text{現行の大袋} \quad 13.7 \text{ 円/ℓ} \times 400 = 548 \text{ 円/枚}$$

$$\text{現行の小袋} \quad 13.7 \text{ 円/ℓ} \times 200 = 274 \text{ 円/枚}$$

④ごみ処理経費に占める可燃ごみ処理手数料の割合を算出

$$\text{現行の大袋} \quad 31 \text{ 円} / 548 \text{ 円} \times 100 = \underline{6 \%}$$

$$\text{現行の小袋} \quad 21 \text{ 円} / 274 \text{ 円} \times 100 = \underline{8 \%}$$

【案2】ごみ袋1枚あたりの受益者負担率を10%とする。

鳥取市やごみ袋有料化の先行自治体の多くが採用している「ごみの収集・処理等に要する総費用の10%」を受益者負担率とする。

(指定ごみ袋価格の再検討を検討した鳥取市の考え方を参考にしたもの)

○ごみ袋1ℓあたりのごみ処理経費 → 13.7 円/ℓ ※R5 年度実績

○ごみ袋1枚あたりの処理経費

$$\cdot \text{大袋} \quad 548 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 400) \rightarrow 548 \text{ 円} \times 10\% \rightarrow 55 \text{ 円/枚}$$

$$\cdot \text{中袋} \quad 274 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 200) \rightarrow 274 \text{ 円} \times 10\% \rightarrow 27 \text{ 円/枚}$$

$$\cdot \text{小袋} \quad 137 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 100) \rightarrow 137 \text{ 円} \times 10\% \rightarrow 14 \text{ 円/枚}$$

大袋 55円／中袋 27円／小袋 14円

【案3】ごみ袋1枚あたりの受益者負担率を11% (10%から1%増加) とする。

現在使用している一般廃棄物処理施設の処理経費と維持運営費の今後の高騰を見込み、

【案2】に1%を上乗せした11%を受益者負担率とする。

(ごみ袋1枚あたりのごみの処理経費がR5年度からR6年度にかけて、1.1%増加している。)

○ごみ袋1ℓあたりのごみ処理経費 → 13.7 円/ℓ ※R5 年度実績

○ごみ袋1枚あたりの処理経費

$$\cdot \text{大袋} \quad 548 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 400) \rightarrow 548 \text{ 円} \times 11\% \rightarrow 60 \text{ 円/枚}$$

$$\cdot \text{中袋} \quad 274 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 200) \rightarrow 274 \text{ 円} \times 11\% \rightarrow 30 \text{ 円/枚}$$

$$\cdot \text{小袋} \quad 137 \text{ 円} (13.7 \text{ 円/ℓ} \times 100) \rightarrow 137 \text{ 円} \times 11\% \rightarrow 15 \text{ 円/枚}$$

大袋 60円／中袋 30円／小袋 15円

【資料 3】県内自治体の状況（可燃ごみ袋料金）

区分	倉吉市のごみ袋料金改定の規格を基準に分類 (倉吉市：中袋＝現行の小袋、小袋＝新設)			
	40ℓ（大袋）	30ℓ（中袋）	20ℓ（中袋）	10ℓ（小袋）
【現行】倉吉市	31 円 (40ℓ)		21 円 (20ℓ)	
【案 1】倉吉市 (受益者負担率 9%)	49 円 (40ℓ)		25 円 (20ℓ)	12 円 (10ℓ)
【案 2】倉吉市 (受益者負担率 10%)	55 円 (40ℓ)		27 円 (20ℓ)	14 円 (10ℓ)
【案 3】倉吉市 (受益者負担率 11%)	60 円 (40ℓ)		30 円 (20ℓ)	15 円 (10ℓ)
琴浦町	27 円 (40ℓ)		17 円 (20ℓ)	
湯梨浜町	31 円 (40ℓ)		26 円 (20ℓ)	
北栄町	30 円 (60ℓ)	25 円 (40ℓ)	20 円 (20ℓ)	
三朝町	50 円 (40ℓ)		40 円 (20ℓ)	20 円 (10ℓ)
鳥取市	60 円 (45ℓ)	40 円 (30ℓ)	30 円 (20ℓ)	15 円 (10ℓ)
米子市	63 円 (40ℓ)	47 円 (30ℓ)	31 円 (20ℓ)	16 円 (10ℓ)
境港市	41 円 (40ℓ)	31 円 (30ℓ)	20 円 (20ℓ)	10 円 (10ℓ)

◆環境省 一般廃棄物処理有料化の手引き（令和 4 年 3 月発行）抜粋

ごみ処理手数料の料金水準を設定する際は、一般廃棄物の排出抑制及び再生利用の推進への効果や住民の受容性、周辺市町村における料金水準などを考慮するよう推奨している。

①一般廃棄物の排出抑制や再生利用の推進への効果

可燃ごみ処理手数料引き上げで、ごみの排出抑制とごみと再生資源の分別効果が高まる。

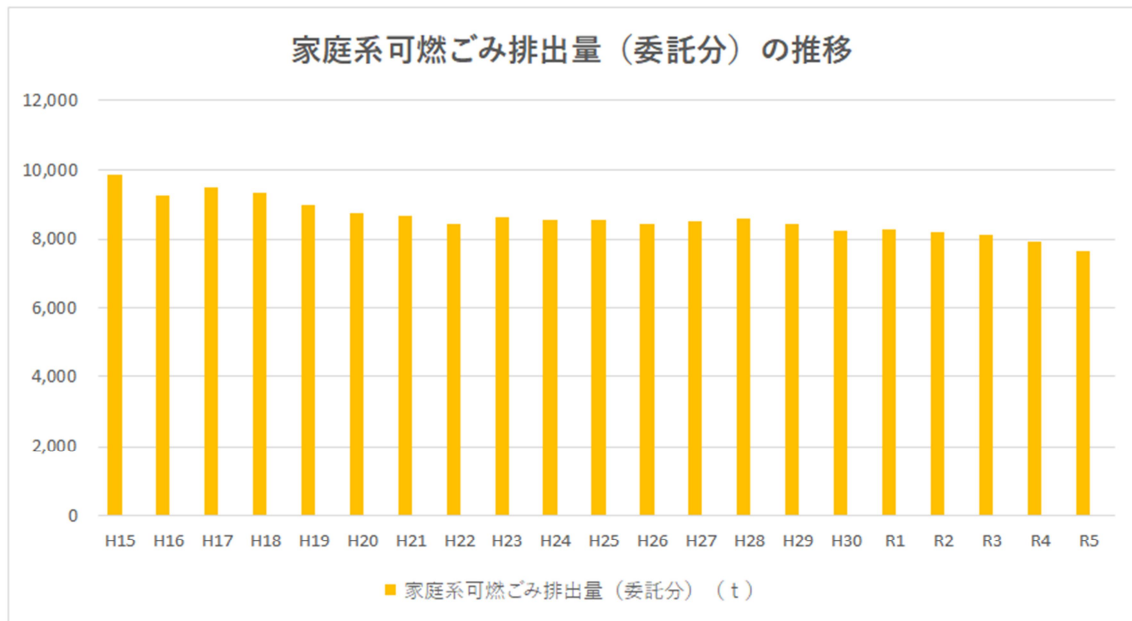
②住民の受容性の考慮

改定案は、他市や周辺町の料金水準から大きく逸脱していないことの理解を求める。

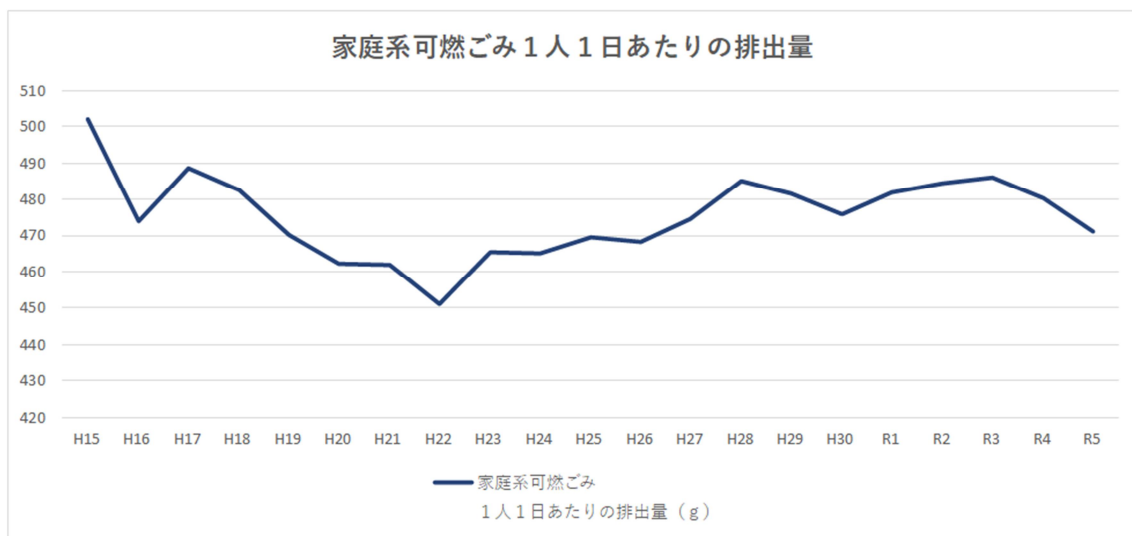
③他市及び周辺町の手数料水準との比較

改定案は、他市や周辺町の料金水準から大きく逸脱していない。

【資料4】家庭系可燃ごみ排出量（委託分の推移）



【資料5】家庭系可燃ごみ1人1日あたりの排出量



【資料6】家庭系可燃ごみ1人1日あたりの排出量の推移（H15年度～R5年度）

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	R1	R2	R3	R4	R5
人口（人）	53,660	53,414	53,162	52,757	52,079	51,755	51,379	50,977	50,562	46,840	46,371	45,715	45,116	44,366
世帯数（世帯）	20,366	20,509	20,359	20,539	20,371	20,478	20,589	20,652	20,687	20,670	20,724	20,654	20,666	20,524
家庭系可燃ごみ排出量（委託分）（t）	9,862	9,241	9,483	9,292	8,961	8,730	8,665	8,396	8,610	8,262	8,198	8,112	7,909	7,650
家庭系ごみ排出量（t）	11,496	10,325	10,428	10,195	9,791	9,501	9,450	9,133	9,412	9,997	9,945	9,817	9,527	9,189
家庭系ごみ1人1日あたりの排出量（g/人・日）	585	530	537	529	514	503	504	491	509	583	588	588	579	566
家庭系可燃ごみ1人1日あたりの排出量（g/人・日）	502	474	489	483	470	462	462	451	465	482	484	486	480	471

【資料 7】ごみ処理経費・可燃ごみ指定袋 1 枚あたりの受益者負担率の推移

区 分		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
① 家庭系(委託分) 可燃ごみ 収集量 (kg)		8,429,660	8,501,390	8,584,400	8,419,790	8,221,330	8,261,840	8,198,030	8,112,320	7,908,820	7,649,630
収集運搬委託費 (円)		153,990,720	153,945,360	154,904,400	154,522,080	154,727,280	156,288,560	157,722,400	158,439,600	159,682,600	161,338,540
可燃ごみ収集割合		65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
a 可燃ごみだけの収集運搬委託費		100,093,968	100,064,484	100,687,860	100,439,352	100,572,732	101,587,564	102,519,560	102,985,740	103,793,690	104,870,051
b ごみ袋作成費 (円)		15,746,400	16,672,554	14,461,092	15,266,880	14,680,440	13,749,588	10,480,200	10,855,350	15,810,800	14,256,000
c ごみ袋保管配送費 (円)		3,123,000	3,291,000	3,549,000	3,518,000	3,457,728	4,318,880	4,925,580	5,074,080	4,907,760	5,745,080
d 販売手数料 (円)		3,665,760	3,918,960	3,716,160	3,988,320	4,047,840	4,330,200	4,224,096	4,988,208	4,208,644	4,114,652
e 連合負担金 (円)		338,707,000	293,865,000	272,181,000	231,107,000	217,729,000	268,246,000	317,131,000	363,852,000	402,815,000	400,375,000
F 連合負担金に占める 家庭系可燃ごみ処理費の割合 (%) 注1		55%	55%	53%	53%	54%	54%	55%	56%	56%	55%
g 連合負担金に占める家庭系可燃ごみ 処理費 e × F (円)		186,288,850	161,625,750	144,255,930	122,486,710	117,573,660	144,852,840	174,422,050	203,757,120	225,576,400	220,206,250
②ごみ処理経費 (a + b + c + d + g) (円)		308,917,978	285,572,748	266,670,042	245,699,262	240,332,400	268,839,072	296,571,486	327,660,498	354,297,294	349,192,033
③可燃ごみ1kgあたりのごみ処理経費 ②/① (円)		36.6	33.6	31.1	29.2	29.2	32.5	36.2	40.4	44.8	45.6
④可燃ごみ1ℓあたりのごみの処理経費 ③×0.3 (円)		11.0	10.1	9.3	8.8	8.8	9.8	10.9	12.1	13.4	13.7
⑤可燃ごみ袋【大】 (④×40ℓ) 1枚あたりの処理費用 (円)		440	404	372	352	352	392	436	484	536	548
⑥可燃ごみ袋【小】 (④×20ℓ) 1枚あたりの処理費用 (円)		220	202	186	176	176	196	218	242	268	274
倉 庫 を 基 準 に 規 分 格 類	ごみ袋【大】1枚の料金 (円)	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31
	ごみ袋【小】1枚の料金 (円)	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21
●可燃ごみ袋【大】 (1枚の料金/⑤) 1袋あたりの受益者負担率 (%)		7	7	8	9	9	8	7	6	6	6

○可燃ごみ収集割合

ごみ収集日程表に基づく可燃ごみと可燃ごみ以外の区分の割合

○連合負担金に占める家庭系可燃ごみ処理費の割合

ほうきりサイクルセンターで処理する一般廃棄物の量 (※) に占める家庭系 (委託分) 可燃ごみ収集量

※ほうきりサイクルセンターで処理する一般廃棄物量＝ごみ収集量 (可燃・不燃・可燃粗大・不燃粗大) ＋ビン (家庭系の委託分を除く) ＋缶＋ペットボトル (家庭系の委託分を除く) ＋小型家電

○令和 5 年度のごみ処理経費は、令和元年度と比較して 80,353 千円の増加。

→R 2 年度以降に広域連合負担金 (ごみ処理費) が急激に高騰したことが主な要因。

【資料 8】可燃ごみ処理手数料 (指定ごみ袋料金) 改定による手数料増額 (想定)

改定内容	手数料増額
【案 1】受益者負担率 9 %	24,319 千円
【案 2】受益者負担率 10 %	33,276 千円
【案 3】受益者負担率 11 %	41,109 千円

### 3 袋の規格等の取扱いについて

#### (1) 規格 ➡ 変更

袋をめくりやすくするため、取っ手付きを採用する。(他市(鳥取市・米子市・境港市)においても、取っ手付きの袋を採用) 取っ手付きのごみ袋は、マチ部分が折り畳まれているため、めくりやすくなるだけでなく、「持ち運びやすい。」「結びやすい。」というメリットがある。袋の厚みと強度については、袋の品質と安全性を確保するため、現行の日本産業規格(JIS規格)に準拠する。

種 類	規 格	
	現 行	改定案
大 袋 (40ℓ)	縦 83 cm×横 65 cm×厚さ 0.035 mm	縦 83 cm×横 46 cm×厚さ 0.035 mm
中 袋 (20ℓ)	縦 68 cm×横 50 cm×厚さ 0.035 mm	縦 68 cm×横 35 cm×厚さ 0.035 mm
小 袋 (10ℓ)	—	縦 50 cm×横 30 cm×厚さ 0.025 mm

#### (2) 素材・色 ➡ 変更なし

現行の袋は、無臭で衛生性が高く、引っ張り強度や耐衝撃性にも優れている高密度ポリエチレン製を採用している。現行の袋の素材については、市民やごみ収集運搬業者から苦情がないこと、ほうきりサイクルセンターの焼却炉でのかくはんや焼却の処理工程についても問題が生じていない。袋の色は、ごみ袋への異物や危険物の混入を防ぐため、引き続き、白色半透明とする。

#### (3) デザイン ➡ 変更なし

現行の袋は、袋の種類(大、小)や可燃ごみの種目(紙くず、生ごみ、木くず、布くず、プラスチック容器・製品、ビニール製品)を周知するための文字やイラストを赤色でプリント印刷している。また、ごみ減量化と再資源化を図る取組として、「紙くずは資源ごみ回収に出すこと」「生ごみは十分に水を切ること」についてもプリント印刷をしている。

なまえの記入欄は、一人ひとりが責任をもってごみを排出する目的で設けたが、プライバシーを理由に市に苦情が寄せられ、次第になまえの記入を緩和し、現在ではなまえの記入がない袋についても収集している。袋のなまえの記入欄の取扱いは、ごみステーションを管理する自治公民館の判断に委ねている。

周辺町(北栄町・湯梨浜町・琴浦町・三朝町)の指定ごみ袋においても、なまえの記入欄が設けられており、本市と同様の取扱いとしている。



#### 4 新旧の指定ごみ袋の取扱いについて

- 令和 8 年 11 月 1 日以降、新規格の指定ごみ袋（大・中・小）及び現行の指定ごみ袋（大・小）を改定後の料金で販売する。
- 新規格の指定ごみ袋（大・中（現行の大・小））は、現行の指定ごみ袋の在庫がなくなり次第、販売店に配送する。新規格の指定ごみ袋（小）は、令和 8 年 11 月 1 日から販売できるよう販売店に配送する。

#### 【資料 9】過去 10 年間の可燃ごみ指定袋の販売枚数等の推移

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
世帯数	20,567	20,618	20,669	20,621	20,615	20,670	20,724	20,654	20,666	20,524
人口（人）	49,332	48,942	48,462	47,883	47,339	46,840	46,371	45,715	45,116	44,366
ごみ袋 大 販売枚数（枚）	1,281,540	1,354,500	1,267,800	1,381,100	1,387,810	1,470,650	1,400,120	1,444,995	1,379,310	1,338,168
ごみ袋 小 販売枚数（枚）	384,250	431,286	432,880	433,900	459,320	466,790	462,750	487,300	475,330	464,150
販売枚数 合計（枚）	1,665,790	1,785,786	1,700,680	1,815,000	1,847,130	1,937,440	1,862,870	1,932,295	1,854,640	1,802,318
ごみ処手数料 合計（円）	46,131,200	49,260,720	46,691,600	50,111,000	50,820,700	54,560,330	53,121,470	55,028,145	54,624,020	51,230,358