

## 参 考 资 料

(資料1) 施策による減量効果

行動計画	項目		区分	ごみ組成の 品目	1人1日 あたり 排出量(g)	発生抑制 1人1日 あたり(g)	設定根拠等	減量 区分
不用品発生 の削減	家庭系	各種持参運動の推進 容器包装ごみの減量推進	継続	燃やせるごみ	6.4	-0.8	マイバッグを持参するなどしてレジ袋をもらわないようにすることにより、排出量を抑制する。 (レジ袋等の割合1.4%、協力率13%として) $466.95g(H26家庭系可燃ごみ原単位) \times 1.4\% \times 13\% = 0.8g$	①
	家庭系	過剰包装お断り運動の推進	拡充	燃やせるごみ	-	-	不必要な過剰包装を断るほか、個包装の商品の購入を控えるなど、包装の簡素化を推進することで、減量化意識を向上させる。	-
	家庭系	フードロス削減運動の推進	新規	燃やせるごみ	-	-	家庭系燃やせるごみ中の手付かずの食品について計画的購入やエコクッキングを啓発する。 なお、高齢化や単身世帯の増加により、今後食品ロス率が増えると見込まれるため、運動推進によりロス率を増やさないようにする。	-
	家庭系	リユースの推進	拡充	燃やせるごみ 燃やせないごみ	-	-	リユースセンター(現リサイクルセンター木戸)のリユース品譲り受け・譲り渡しコーナーの市内への出前を行い、物を大切にすることを図る。	-
	事業系	多量排出事業者に対する減量計画の徹底	拡充	燃やせるごみ	-	-	多量排出事業所への指導を拡充し、事業系ごみの削減を図る。	-
	事業系	フードロス削減協力店舗登録制度	新規	燃やせるごみ	-	-	外食店での食べ残しなどを減らす取り組みを行う店舗の登録や紹介を行うことで、フードロスという言葉の浸透や意識付けを行う。	-
適切な自家 処理の推進	家庭系	水切り運動の推進	拡充	燃やせるごみ	210.8	-2.7	家庭系ごみ(燃やせるごみ原単位)中の生ごみの水分を10%削減する。 (厨芥類の割合45.1%、協力率13%として) $466.95g(H26家庭系可燃ごみ原単位) \times 45.1\% = 210.59g$ $210.59g \times 10\% \times 13\% = 2.7g$	①
	事業系	生ごみ減量化の推進	新規	燃やせるごみ	74.4	-1.5	事業所から排出される厨芥類について、自家処理及び食品廃棄物の再生利用の協力を求める。 (厨芥類の割合37.4%、協力率2%として) $198.2g(H26事業系可燃ごみ原単位) \times 37.4\% \times 2\% = 1.5g$	③
資源回収の推進	家庭系	集団資源回収の促進	継続	燃やせるごみ	-	-	燃やせるごみに含まれる古紙(主に雑がみ)を資源化することで、集団資源回収量を増やすことに努める。	-
	家庭系	店頭回収の推進	継続	燃やせるごみ	3.7	-0.4	市民への周知啓発を充実して店頭回収へ誘導する。 (紙パック・牛乳パック、発泡トレイの割合0.7%、協力率13%として) $466.95g(H26家庭系可燃ごみ原単位) \times 0.7\% \times 13\% = 0.4g$	①
	家庭系	拠点回収の拡充 店頭回収の推進	継続	燃やせないごみ	0.3	-0.1	燃やせないごみに含まれる電球・蛍光灯を店頭回収にて資源化する。 (電球・蛍光灯の割合1.8%、協力率13%として) $16.19g(H26家庭系不燃ごみ原単位) \times 1.8\% \times 13\% = 0.1g$	②
	家庭系	イベント回収の実施	新規	燃やせるごみ	42.7	-1.4	イベント等の会場にて古着の回収を行うことで、燃やせるごみから資源ごみへと移行させる。 (繊維の割合2.3%、協力率13%として) $466.95g(H26家庭系可燃ごみ原単位) \times 2.3\% \times 13\% = 1.4g$	①
	家庭系	小型家電製品の宅配回収	新規	燃やせないごみ	2.6	-0.3	燃やせないごみに含まれる小型家電製品を民間の宅配回収サービスの活用等により資源化する。 (小型家電製品の割合15.8%、協力率13%として) $16.19g(H26家庭系不燃ごみ原単位) \times 15.8\% \times 13\% = 0.3g$	②
	事業系	資源回収の促進	継続	燃やせるごみ	8.5	-1.1	事業所から排出される資源物、特に古紙について、問屋の紹介等にて資源化を促進する。 (紙類の割合4.4%、協力率13%として) $198.2g(H26事業系可燃ごみ原単位) \times 4.4\% \times 13\% = 1.1g$	③
適正排出の徹底	家庭系	分別の徹底と啓発強化	継続	燃やせるごみ	42.7	-5.5	分別の徹底により、燃やせるごみから資源ごみへ移行させる。(チラシ・折込広告、雑誌、カタログ・パンフレット、ダンボール、紙製容器包装、雑誌の割合、ペットボトルの割合合計9.0%、協力率13%として) $466.95g(H26家庭系可燃ごみ原単位) \times 9.0\% \times 13\% = 5.5g$	①
			継続	燃やせないごみ	0.3	-0.1	分別の徹底をより啓発することで、燃やせないごみから資源ごみへと移行させる。 (透明・茶色ガラスびんの割合、スチール缶の割合 合計1.7%、協力率13%として) $16.19g(H26不燃ごみ原単位) \times 1.7\% \times 13\% = 0.1g$	②
適正排出の徹底 収集方法の検討	事業系	不適正排出の排除 産業廃棄物の排除	拡充	燃やせるごみ	25.4	-3.3	事業所から出る一般廃棄物の展開調査を実施し、不適正排出の是正及び産業廃棄物の排除を行う。 (廃プラの分別12.8%、協力率13%として) $198.2g(H26事業系可燃ごみ原単位) \times 12.8\% \times 13\% = 3.3g$	③
① 家庭系可燃減量化(積み上げ)							-10.8	
② 家庭系不燃減量化(積み上げ)							-0.5	
③ 事業系可燃減量化(積み上げ)							-5.9	
④ 減量目標値合計(H32年度) ①+②+③							-17.2	

(資料2) 減量効果の協力率の設定等について

1. 家庭系ごみについて

(1) 協力率の算定

ごみに関するアンケート調査：「ごみの減量やリサイクルの努力」(P17)

努力の少ない人に協力してもらうことでごみ減量が可能となるが、全ての人の協力を得ることは難しく、また、既に何らかの形でごみ減量を実施している人も増えていることから、協力率については以下の方法で求めた。

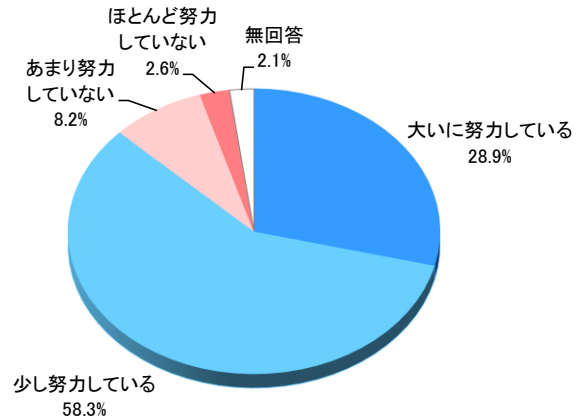
- ①「あまり努力していない」 8.2 %  
「ほとんど努力していない」 2.6 %

- ②「少し努力している」 58.3 %

①の10%と②の20%が協力することを目標とする。  

$$\{ (8.2+2.6) \times 0.1 \} + (58.3 \times 0.2)$$

$$= 12.74 \div 13.0 \%$$



(2) 家庭系燃やせるごみの削減量の計算

原単位×ごみ組成の構成比率×協力率にて算出。

分類	F 全体 重量 kg	G 構成比 %	H 成分 重量 g/人・日	計算方式	削減重量	削減後 重量	削減後 重量		
					g/人・日	g/人・日	t/年		
紙類	新聞紙	3.02	3.4	15.7	-	15.7			
	チラシ・折込広告	0.85	1.0	4.4	H×協力率13%	0.6	74		
	雑誌	0.30	0.3	1.5	H×協力率13%	0.2	25		
	書籍・単行本	-	-	-	-	-			
	カタログ・パンフレット	1.15	1.3	6.0	H×協力率13%	0.8	99		
	紙パック・牛乳パック	0.49	0.5	2.5	H×協力率13%	0.3	37		
	ダンボール	1.19	1.3	6.2	H×協力率13%	0.8	99		
	紙製容器包装、雑紙	4.29	4.8	22.3	H×協力率13%	2.9	359		
	OA用紙、シュレッド紙、伝票等	1.62	1.8	8.4	-	-	8.4		
	その他紙類	9.92	11.0	51.5	-	-	51.5		
	紙おむつなど	2.68	3.0	13.9	-	-	13.9		
	繊維類	2.03	2.3	10.5	H×協力率13%	1.4	174		
	可燃物	厨芥類	40.59	45.1	210.8	H×10%×協力率13%	2.7	335	
草木類		刈り草、剪定枝	3.62	4.0	18.8	-	-	18.8	
		木製品	0.34	0.4	1.8	-	-	1.8	
プラスチック		ペットボトル	0.30	0.3	1.6	H×協力率13%	0.2	25	
		発泡トレイ	白色トレイ	0.12	0.1	0.6	H×協力率13%	0.1	6
			色付トレイ	0.11	0.1	0.6	H×協力率13%	0.1	7
		発泡スチロール	納豆の容器	0.07	0.1	0.4	-	-	0.4
			その他発泡スチロール	0.02	0.0	0.1	-	-	0.1
		パック・カップ類	2.26	2.5	11.7	-	-	11.7	
		プラ製ボトル	0.66	0.7	3.4	-	-	3.4	
		プラ製チューブ	0.15	0.2	0.8	-	-	0.8	
レジ袋、ビニール袋		1.23	1.4	6.4	H×協力率13%	0.8	99		
フィルム・ラップ		0.38	0.4	2.0	-	-	2.0		
その他プラ製容器	-	-	-	-	-	-			
プラ製品	4.74	5.3	24.6	-	-	24.6			
ゴム・皮革製品	2.56	2.8	13.3	-	-	13.3			
その他可燃物	1.84	2.0	9.6	-	-	9.6			
その他不燃物	3.38	3.76	17.56	-	0.00	17.56			
合計	89.90	100.0	467.0	-	10.8	456.2	1,339		

(3) 家庭系燃やせないごみの削減量の計算

原単位×ごみ組成の構成比率×協力率にて算出。

分類	F 全体 重量 kg	G 構成比 %	H 成分 重量 g/人・日	計算方式	削減重量	削減後 重量	削減後 重量			
					g/人・日	g/人・日	t/年			
不燃物	ガラス びん	透明	1.08	1.2	0.2	H×協力率13%	0.1	0.1	7	
		飲食用	茶色	0.34	0.4	0.1	H×協力率13%	0.0	0.1	1
			その他	6.10	6.6	1.1	-	-	1.1	-
			割れびん	2.46	2.7	0.4	-	-	0.4	-
		その他のびん	5.42	5.9	0.9	-	-	0.9	-	
	その他ガラス、鏡等	5.74	6.2	1.0	-	-	1.0	-		
	陶器	16.46	17.8	2.9	-	-	2.9	-		
	缶	飲食用	スチール缶	0.12	0.1	0.0	H×協力率13%	0.0	0.0	0
			アルミ缶	-	-	-	-	-	-	-
		その他缶	3.44	3.7	0.6	-	-	0.6	-	
	その他金属類	14.82	16.0	2.6	-	-	2.6	-		
	小型家電製品	14.60	15.8	2.6	H×協力率13%	0.3	2.2	41		
	電球、蛍光管	1.70	1.8	0.3	H×協力率13%	0.1	0.2	12		
	電池	0.52	0.6	0.1	-	-	0.1	-		
	その他不燃物	1.72	1.9	0.3	-	-	0.3	-		
その他可燃物	17.98	19.44	3.1	-	-	3.2	-			
合計	92.50	100.00	16.2	-	0.5	15.7	62			

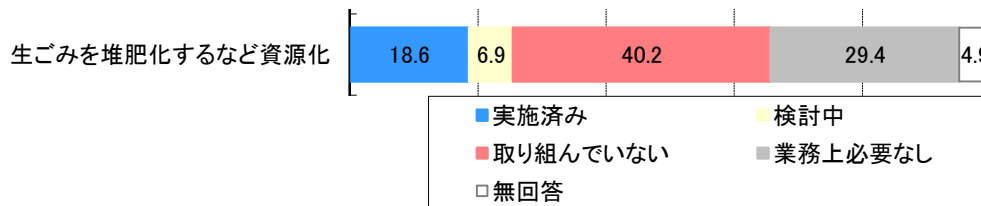
2. 事業系ごみについて

(1) 協力率の算定

1) 生ごみ減量化の推進及び食品リサイクルの推進

ごみに関するアンケート調査：「事業系一般廃棄物の減量やリサイクルの取組状況」(P34)

生ごみを堆肥化するなどの資源化について、「検討中」「取り組んでいない」の割合が47.1%もある。



生ごみ減量化の推進や食品リサイクルの推進への取り組みは、事業者の費用負担も大きく、全ての協力は困難であるため、この内の5%の協力が得られると仮定した。

$$(6.9 + 40.2) \times 0.05 = 2.35 \div 2.0 \%$$

2) 資源回収の促進

ごみに関するアンケート調査：「事業所でのごみ減量の取組状況」(P33)

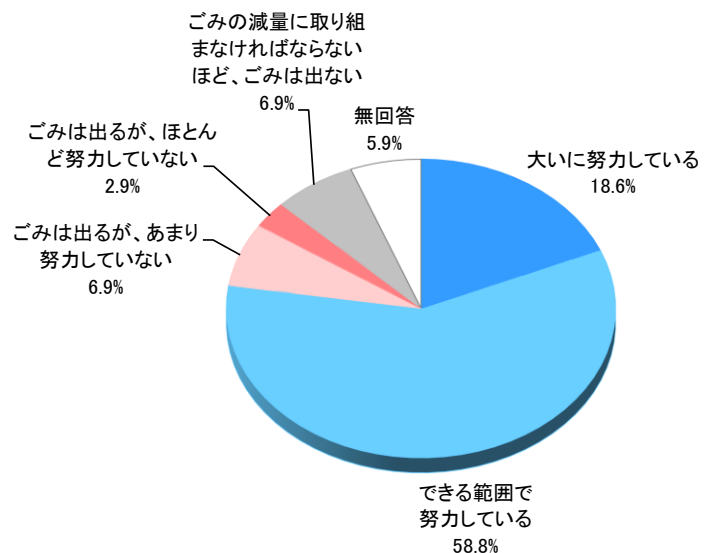
ごみ減量への努力についての解答

- ① 「あまり努力していない」 6.9 %
- 「ほとんど努力していない」 2.9 %

- ② 「少し努力している」 58.8 %

①の10%と②の20%が協力することを目標とする。

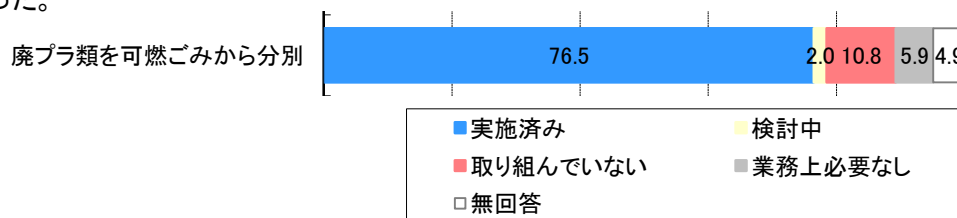
$$\{ (6.9 + 2.9) \times 0.1 \} + (58.8 \times 0.2) = 12.74 \div 13.0 \%$$



### 3) 産業廃棄物の排除

ごみに関するアンケート調査：「事業系一般廃棄物の減量やリサイクルの取組状況」(P34)

廃プラ類を可燃ごみから分別しているかについて、「検討中」「取り組んでいない」の割合が12.8%であった。



この調査結果を基に、産業廃棄物の分別不適率を12.8%と設定。

組成分析結果を用いず、事業所から出る12.8%のごみに産業廃棄物が混入していると仮定し、2)で求めた協力率を用いて、その内の13%の事業所が分別に協力するとして削減量を算定した。

$$198.2 \text{ g/人・日 (事業系可燃ごみ原単位)} \times \text{分別不適率 } 12.8 \% \times \text{協力率 } 13 \% \div 3.3 \text{ g}$$

#### (2) 事業系燃やせるごみの削減量の計算

原単位 × ごみ組成の構成比率 × 協力率にて算出。

分類	種類	F	G	H	計算方式	削減重量	削減後重量	
		全体重量 kg	構成比 %	成分重量 g/人・日		g/人・日	g/人・日	
可燃物	紙類	新聞紙	0.15	0.6	1.1	H × 協力率13%	0.1	1.0
		チラシ・折込広告	0.07	0.3	0.5	H × 協力率13%	0.1	0.5
		雑誌	-	-	-	-	-	-
		書籍・単行本	-	-	-	-	-	-
		カタログ・パンフレット	0.09	0.3	0.6	H × 協力率13%	0.1	0.6
		紙バック・牛乳パック	0.24	0.9	1.7	-	-	1.7
		ダンボール	0.47	1.7	3.4	H × 協力率13%	0.4	2.9
		紙製容器包装、雑紙	0.41	1.5	2.9	H × 協力率13%	0.4	2.6
		OA用紙、シュレッド紙、伝票等	0.15	0.5	1.1	-	-	1.1
		その他紙類	5.68	20.6	40.9	-	-	40.9
	紙おむつなど	0.18	0.7	1.3	-	-	1.3	
	繊維類	0.20	0.7	1.4	-	-	1.4	
	厨芥類	10.30	37.4	74.2	H × 協力率2%	1.5	72.7	
草木類	刈り草、剪定枝	0.02	0.1	0.1	-	-	0.1	
	木製品	0.28	1.0	2.0	-	-	2.0	
その他(産業廃棄物等)		9.28	33.75	66.9	-	-	66.9	
合計		27.51	100.00	198.2	-	2.6	195.6	
産業廃棄物の排除 198.2g/人・日(事業系可燃ごみ原単位) × 分別不適12.8% × 協力率13%						3.3	192.3	

### 3. ごみ排出量(資源ごみ、集団回収される物を除く)の合計

家庭系ごみ、事業系ごみの原単位の変化をまとめて記載する。

項目	原単位		現状推移	削減後
燃やせるごみ	家庭系	g/人・日	467.0	456.2
	事業系	g/人・日	198.2	192.3
	合計	g/人・日	665.1	648.4
燃やせないごみ	家庭系	g/人・日	16.2	15.7
	事業系	g/人・日	10.4	10.4
	合計	g/人・日	26.6	26.1
大型ごみ	家庭系	g/人・日	11.1	11.1
	事業系等	g/人・日	0.4	0.4
	合計	g/人・日	11.5	11.5
ごみ排出量合計 (資源ごみ、集団回収される物を除く)	家庭系	g/人・日	494.2	482.9
	事業系等	g/人・日	209.0	203.1
	合計	g/人・日	703.2	686.0



## ■資源化の分析と施策展開

### ●資源化率が高い自治体について

倉敷市は「その他」が多いが、これは可燃ごみを資源循環型廃棄物処理施設(水島エコワークス株式会社)でガス化溶融による資源化(ガス化・スラグ化)を行っている。

この他、資源化率の高い中核市は、溶融スラグや焼却灰・飛灰のセメント原料化により、焼却残渣を資源化することで資源化率を上げているケースが多い。こうした資源化処理は、自区内又は近隣にスラグやセメントを材料として受け入れる民間施設の有無に影響される。

また、プラスチック類の資源化についても、これを可能とする民間施設の存在が不可欠であることから、これらの処理は一般的ではない⇒左記表中、赤字で表示

### ●一般的な資源化処理を行う自治体について

一般的に行われている資源化処理を行っている自治体順(赤字を除いた自治体順)に並べると、大津市は上から中核市で10番目に位置する。

なお、八王子市はいずれの資源化量も多いが、戸別収集を行っているため、分別が徹底されていると考えられる。横須賀市はかん・びん・ペットボトルを合わせて収集しているため、施設での分別作業に手間と費用を投入している。

### ●大津市の現状分析と施策展開

大津市よりも上位の自治体は、紙類、金属類、ガラス類、ペットボトル、布類の資源化量が多いことが特徴であることから、それぞれ大津市の現状を分析し、施策を検討。

- ・紙類はチリ紙交換に流れ、金属類は缶取り業者に流れていると考えられる。  
⇒【施策】紙・金属類は集団資源回収活性化により市外流出を防ぐ。
- ・ペットボトルは回収店舗が多く、店頭回収が浸透しているため、収集量が少ない。  
⇒【施策】ペットボトルは店頭回収を促進(資源化率には反映されないが、市民の資源化行動を優先)。
- ・ガラス類は、白・茶色びんの資源化は向上するもその他色びんを埋立処理している。  
⇒【施策】新しい資源化施設において、選別機器の強化とその他色びんの資源化を検討。
- ・布類については、集団資源回収に頼っているのみで、可燃ごみとして排出されている。  
⇒【施策】布類のイベント回収を実施。

(資料4) ごみ量の将来推計(現状推移時)

項目	単位	実績								推計										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
年間日数	日	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	
人口	年度末人口	人	334,341	337,281	338,751	340,339	341,489	342,343	342,031											
	人口ビジョン(4/1)	人			337,634	338,513	339,393	340,272	341,152	342,031	341,726	341,421	341,116	340,811	340,506	339,755	339,003	338,252	337,500	
	採用人口	人	334,341	337,281	338,751	340,339	341,489	342,343	342,031	341,726	341,421	341,116	340,811	340,506	339,755	339,003	338,252	337,500	336,749	
燃やせるごみ	収集 家庭系	t/年	60,685	61,345	61,406	62,197	61,794	60,325	58,219	58,326	58,115	58,063	58,011	58,118	57,831	57,703	57,576	57,605	57,320	
	持込	家庭系	t/年					402	379	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	
		事業系	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	29,748	30,261	24,743	24,789	24,699	24,677	24,655	24,700	24,579	24,524	24,470	24,482	24,361
		小計	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	30,150	30,639	24,819	24,865	24,775	24,753	24,731	24,776	24,654	24,600	24,545	24,558	24,436
	合計	t/年	93,296	92,732	92,184	92,470	91,945	90,965	83,038	83,191	82,890	82,816	82,742	82,894	82,486	82,303	82,121	82,163	81,756	
燃やせないごみ	収集 家庭系	t/年	1,854	1,870	1,820	1,825	1,744	1,657	1,982	1,986	1,979	1,977	1,975	1,979	1,969	1,965	1,960	1,961	1,952	
	持込	家庭系	t/年						182	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	
		事業系	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	838	1,295	1,297	1,293	1,292	1,290	1,293	1,286	1,284	1,281	1,281	
		小計	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	1,020	1,334	1,336	1,332	1,330	1,329	1,332	1,325	1,322	1,319	1,320	
	合計	t/年	3,109	3,181	2,658	2,852	2,696	2,677	3,316	3,322	3,310	3,307	3,304	3,310	3,294	3,287	3,280	3,281	3,265	
かん	収集 家庭系	t/年	793	746	679	715	722	681	577	578	576	575	575	576	573	572	570	571	568	
	持込 事業系	t/年	55	52	39	36	30	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	合計	t/年	848	799	719	751	752	697	577	578	576	575	575	576	573	572	570	571		
びん	収集 家庭系	t/年	2,291	2,272	2,311	2,308	2,271	2,184	1,543	1,546	1,541	1,539	1,538	1,541	1,533	1,530	1,526	1,527		
	持込 事業系	t/年	159	104	84	65	140	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	合計	t/年	2,450	2,376	2,395	2,373	2,411	2,269	1,543	1,546	1,541	1,539	1,538	1,541	1,533	1,530	1,526	1,527		
ペットボトル	収集 家庭系	t/年	716	696	731	698	713	739	712	713	710	710	709	710	707	705	704	704		
	持込 事業系	t/年	57	40	18	16	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	合計	t/年	773	736	748	714	727	754	712	713	710	710	709	710	707	705	704	704		
プラ容器	収集 家庭系	t/年	1,607	1,505	1,414	1,306	1,258	1,303	1,566	1,569	1,564	1,562	1,561	1,564	1,556	1,553	1,549	1,550		
	持込 事業系	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	合計	t/年	1,607	1,505	1,414	1,306	1,258	1,303	1,566	1,569	1,564	1,562	1,561	1,564	1,556	1,553	1,549	1,550		
大型ごみ	収集 家庭系	t/年	572	632	577	645	670	739	703	704	702	701	701	702	698	697	695	696		
	持込	家庭系	t/年					1,921	2,001	679	681	678	678	677	678	675	673	672	669	
		事業系	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	337	377	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		臨時収集	t/年					209	232	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	
	小計	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	2,467	2,611	727	728	726	725	725	726	722	721	719	719		
合計	t/年	2,491	2,838	2,840	2,842	3,137	3,349	1,430	1,433	1,428	1,426	1,425	1,428	1,421	1,418	1,414	1,415			
紙ごみ	収集 家庭系	t/年	-	-	-	-	-	653	2,561	2,565	2,556	2,554	2,551	2,556	2,544	2,538	2,532			
乾電池	t/年	32	43	46	51	50	45	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56			
牛乳パック	t/年	23	24	19	21	17	16	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
刈り草剪定枝	t/年	1,501	1,273	1,313	1,167	897	626	1,741	1,744	1,738	1,736	1,734	1,738	1,729	1,725	1,721	1,722			
ごみ排出量	定期収集 合計	t/年	68,519	69,066	68,937	69,694	69,173	68,280	67,863	67,988	67,742	67,681	67,621	67,745	67,411	67,262	67,113	67,147		
	持込 合計	t/年	37,611	36,441	35,398	34,852	34,717	35,074	28,691	28,744	28,639	28,614	28,588	28,641	28,500	28,437	28,374	28,388		
	合計	t/年	106,131	105,507	104,336	104,546	103,890	103,354	96,553	96,732	96,381	96,295	96,209	96,386	95,911	95,699	95,487	95,535		
集団資源回収	t/年	13,540	12,769	12,509	12,490	11,995	11,417	9,855	9,873	9,837	9,829	9,820	9,838	9,789	9,768	9,746	9,751			
総排出量	t/年	119,670	118,276	116,845	117,036	115,885	114,771	106,408	106,605	106,219	106,124	106,029	106,224	105,700	105,466	105,233	105,286			
1人1日排出量	定期収集 合計	g/人・日	561.5	561.0	557.5	559.5	555.0	546.4	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6	543.6		
	持込 合計	g/人・日	308.2	296.0	286.3	279.8	278.5	280.7	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8	229.8		
	合計	g/人・日	869.7	857.0	843.8	839.3	833.5	827.1	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4	773.4		

※燃やせるごみ、大型ごみについては平成23年度まで、燃やせないごみについては平成24年度まで持込ごみをすべて事業系にカウントしていた。



<現計画との比較>

別表1. ごみ排出量(資源ごみ・集団資源回収除く)【年度別総排出量】

■将来推計(現状推移時)

項目	単位	実績								推計										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
燃やせるごみ	家庭系	t/年	60,685	61,345	61,406	62,197	62,197	60,704	58,295	58,403	58,191	58,139	58,087	58,194	57,907	57,779	57,651	57,680	57,395	57,213
	事業系	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	29,748	30,261	24,743	24,789	24,699	24,677	24,655	24,700	24,579	24,524	24,470	24,482	24,361	24,284
	合計	t/年	93,296	92,732	92,184	92,470	91,945	90,965	83,038	83,191	82,890	82,816	82,742	82,894	82,486	82,303	82,121	82,163	81,756	81,497
燃やせないごみ	家庭系	t/年	1,854	1,870	1,820	1,825	1,744	1,839	2,021	2,025	2,018	2,016	2,014	2,018	2,008	2,003	1,999	2,000	1,990	1,984
	事業系	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	838	1,295	1,297	1,293	1,292	1,290	1,293	1,286	1,284	1,281	1,281	1,275	1,271
	合計	t/年	3,109	3,181	2,658	2,852	2,696	2,677	3,316	3,322	3,310	3,307	3,304	3,310	3,294	3,287	3,280	3,281	3,265	3,255
大型ごみ	家庭系	t/年	572	632	577	645	2,591	2,740	1,382	1,385	1,380	1,379	1,377	1,380	1,373	1,370	1,367	1,368	1,361	1,357
	事業系	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	546	609	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
	合計	t/年	2,491	2,838	2,840	2,842	3,137	3,349	1,430	1,433	1,428	1,426	1,425	1,428	1,421	1,418	1,414	1,415	1,408	1,404
ごみ合計	家庭系	t/年	63,112	63,847	63,803	64,667	66,531	65,282	61,699	61,812	61,589	61,533	61,478	61,592	61,288	61,152	61,017	61,048	60,746	60,553
	事業系	t/年	35,784	34,904	33,879	33,496	31,247	31,708	26,086	26,134	26,040	26,016	25,993	26,041	25,912	25,855	25,798	25,811	25,683	25,602
	合計	t/年	98,896	98,751	97,682	98,163	97,778	96,991	87,785	87,947	87,628	87,550	87,471	87,633	87,201	87,007	86,815	86,859	86,429	86,155

■現計画(減量施策実施後)

ごみ合計	家庭系	t/年	63,111	63,847	63,033	62,779	62,147	61,434	60,603	59,940	58,964	58,144	57,491	57,025	56,258					
	事業系	t/年	35,785	34,904	34,798	34,843	34,662	34,550	34,376	34,297	33,804	33,400	32,979	32,669	32,193					
	合計	t/年	98,896	98,751	97,831	97,622	96,809	95,984	94,979	94,237	92,768	91,544	90,470	89,694	88,451					

別表2. ごみ排出量(資源ごみ・集団資源回収除く)【原単位:市民一人1日当たり排出量】

■将来推計(現状推移時)

項目	単位	実績								推計										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
燃やせるごみ	家庭系	g/人・日	497.3	498.3	496.6	499.3	499.0	485.8	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0	467.0
	事業系	g/人・日	267.2	255.0	248.9	243.0	238.7	242.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2	198.2
	合計	g/人・日	764.5	753.3	745.6	742.3	737.7	728.0	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1	665.1
燃やせないごみ	家庭系	g/人・日	15.2	15.2	14.7	14.7	14.0	14.7	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
	事業系	g/人・日	10.3	10.7	6.8	8.2	7.6	6.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	合計	g/人・日	25.5	25.8	21.5	22.9	21.6	21.4	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6
大型ごみ	家庭系	g/人・日	4.7	5.1	4.7	5.2	20.8	21.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
	事業系等	g/人・日	15.7	17.9	18.3	17.6	4.4	4.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	合計	g/人・日	20.4	23.1	23.0	22.8	25.2	26.8	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
ごみ合計	家庭系	g/人・日	517.2	518.6	516.0	519.1	533.8	522.4	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2	494.2
	事業系等	g/人・日	293.2	283.5	274.0	268.9	250.7	253.8	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0	209.0
	合計	g/人・日	810.4	802.2	790.0	788.1	784.5	776.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2	703.2

■現計画(減量施策実施後)

ごみ合計	家庭系	g/人・日	517.2	518.6	511.9	506.3	500.6	493.6	486.4	479.4	472.7	466.2	461.1	456.1	451.2					
	事業系	g/人・日	293.2	283.5	282.6	281.0	279.2	277.6	275.9	274.3	271.0	267.8	264.5	261.3	258.2					
	合計	g/人・日	810.4	802.1	794.5	787.3	779.8	771.2	762.3	753.7	743.7	734.0	725.6	717.4	709.4					

(資料5) ごみ量の将来推計 (減量施策実施後)

項目	単位	実績								推計									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
年間日数	日	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365
人口	年度末人口	人	334,341	337,281	338,751	340,339	341,489	342,343	342,031										
	人口ビジョン(4/1)	人			337,634	338,513	339,393	340,272	341,152	342,031	341,726	341,421	341,116	340,811	340,506	339,755	339,003	338,252	337,500
	採用人口	人	334,341	337,281	338,751	340,339	341,489	342,343	342,031	341,726	341,421	341,116	340,811	340,506	339,755	339,003	338,252	337,500	336,749
燃やせるごみ	収集 家庭系	t/年	60,685	61,345	61,406	62,197	61,794	60,325	58,219	57,932	57,643	57,356	57,068	56,780	56,492	56,205	55,918	55,630	55,342
	持込	家庭系	t/年					402	379	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75
		事業系	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	29,748	30,261	24,743	24,594	24,445	24,295	24,146	23,997	23,847	23,698	23,548	23,399
		小計	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	30,150	30,639	24,819	24,670	24,521	24,371	24,222	24,073	23,923	23,773	23,623	23,474
	合計	t/年	93,296	92,732	92,184	92,470	91,945	90,965	83,038	82,602	82,164	81,727	81,290	80,853	80,415	79,978	79,541	79,104	78,667
燃やせないごみ	収集 家庭系	t/年	1,854	1,870	1,820	1,825	1,744	1,657	1,982	1,970	1,957	1,945	1,932	1,920	1,907	1,895	1,883	1,871	1,858
	持込	家庭系	t/年						182	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38
		事業系	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	838	1,295	1,294	1,292	1,291	1,289	1,288	1,286	1,285	1,283	1,282
		小計	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	1,020	1,334	1,333	1,331	1,330	1,328	1,327	1,325	1,324	1,321	1,320
	合計	t/年	3,109	3,181	2,658	2,852	2,696	2,677	3,316	3,303	3,288	3,275	3,260	3,247	3,232	3,219	3,204	3,191	3,176
かん	収集 家庭系	t/年	793	746	679	715	722	681	577	578	576	575	575	576	573	572	570	571	568
	持込 事業系	t/年	55	52	39	36	30	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	t/年	848	799	719	751	752	697	577	578	576	575	575	576	573	572	570	571	
びん	収集 家庭系	t/年	2,291	2,272	2,311	2,308	2,271	2,184	1,543	1,546	1,541	1,539	1,538	1,541	1,533	1,530	1,526	1,527	1,519
	持込 事業系	t/年	159	104	84	65	140	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	t/年	2,450	2,376	2,395	2,373	2,411	2,269	1,543	1,546	1,541	1,539	1,538	1,541	1,533	1,530	1,526	1,527	
ペットボトル	収集 家庭系	t/年	716	696	731	698	713	739	712	713	710	710	709	710	707	705	704	704	701
	持込 事業系	t/年	57	40	18	16	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	t/年	773	736	748	714	727	754	712	713	710	710	709	710	707	705	704	704	701
プラ容器	収集 家庭系	t/年	1,607	1,505	1,414	1,306	1,258	1,303	1,566	1,569	1,564	1,562	1,561	1,564	1,556	1,553	1,549	1,550	1,542
	持込 事業系	t/年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	t/年	1,607	1,505	1,414	1,306	1,258	1,303	1,566	1,569	1,564	1,562	1,561	1,564	1,556	1,553	1,549	1,550	1,542
大型ごみ	収集 家庭系	t/年	572	632	577	645	670	739	703	704	702	701	701	702	698	697	695	696	692
	持込	家庭系	t/年					1,921	2,001	679	681	678	678	677	678	675	673	672	669
		事業系	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	337	377	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		臨時収集	t/年					209	232	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37
	小計	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	2,467	2,611	727	728	726	725	725	726	722	721	719	719	716
合計	t/年	2,491	2,838	2,840	2,842	3,137	3,349	1,430	1,433	1,428	1,426	1,425	1,428	1,421	1,418	1,414	1,415	1,408	
紙ごみ	収集 家庭系	t/年	-	-	-	-	-	653	2,561	2,565	2,556	2,554	2,551	2,556	2,544	2,538	2,532	2,534	
乾電池	t/年	32	43	46	51	50	45	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	
牛乳パック	t/年	23	24	19	21	17	16	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
刈り草剪定枝	t/年	1,501	1,273	1,313	1,167	897	626	1,741	1,744	1,738	1,736	1,734	1,738	1,729	1,725	1,721	1,722	1,714	
ごみ排出量	定期収集 合計	t/年	68,519	69,066	68,937	69,694	69,173	68,280	67,862	67,578	67,248	66,942	66,634	66,348	66,010	65,694	65,378	65,082	64,743
	持込 合計	t/年	37,611	36,441	35,398	34,852	34,717	35,074	28,691	28,545	28,385	28,231	28,078	27,933	27,768	27,612	27,454	27,305	27,141
	合計	t/年	106,131	105,507	104,336	104,546	103,890	103,354	96,553	96,123	95,633	95,173	94,712	94,281	93,777	93,306	92,832	92,387	91,885
集団資源回収	t/年	13,540	12,769	12,509	12,490	11,995	11,417	9,855	9,873	9,837	9,829	9,820	9,838	9,789	9,768	9,746	9,751	9,703	
総排出量	t/年	119,670	118,276	116,845	117,036	115,885	114,771	106,408	105,996	105,470	105,002	104,532	104,119	103,567	103,073	102,578	102,138	101,588	
1人1日排出量	定期収集 合計	g/人・日	561.5	561.0	557.5	559.5	555.0	546.4	543.6	540.3	539.6	537.7	535.7	532.4	532.3	530.9	529.5	526.9	
	持込 合計	g/人・日	308.2	296.0	286.3	279.8	278.5	280.7	229.8	228.2	227.8	226.7	225.7	224.1	223.9	223.2	222.4	221.1	
	合計	g/人・日	869.7	857.0	843.8	839.3	833.5	827.1	773.4	768.5	767.4	764.4	761.4	756.5	756.2	754.1	751.9	747.9	

※燃やせるごみ、大型ごみについては平成23年度まで、燃やせないごみについては平成24年度まで持込ごみをすべて事業系にカウントしていた。

<現計画との比較>

別表1. ごみ排出量(資源ごみ・集団資源回収除く)【年度別総排出量】

■将来推計(減量施策実施後)

項目	単位	実績								推計										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
燃やせるごみ	家庭系	t/年	60,685	61,345	61,406	62,197	62,197	60,704	58,295	58,008	57,719	57,432	57,144	56,856	56,568	56,280	55,993	55,705	55,417	55,129
	事業系	t/年	32,611	31,386	30,778	30,273	29,748	30,261	24,743	24,594	24,445	24,295	24,146	23,997	23,847	23,698	23,548	23,399	23,250	23,100
	合計	t/年	93,296	92,732	92,184	92,470	91,945	90,965	83,038	82,602	82,164	81,727	81,290	80,853	80,415	79,978	79,541	79,104	78,667	78,229
燃やせないごみ	家庭系	t/年	1,854	1,870	1,820	1,825	1,744	1,839	2,021	2,009	1,996	1,984	1,971	1,959	1,946	1,934	1,921	1,909	1,896	1,884
	事業系	t/年	1,255	1,311	838	1,027	953	838	1,295	1,294	1,292	1,291	1,289	1,288	1,286	1,285	1,283	1,282	1,280	1,279
	合計	t/年	3,109	3,181	2,658	2,852	2,696	2,677	3,316	3,303	3,288	3,275	3,260	3,247	3,232	3,219	3,204	3,191	3,176	3,163
大型ごみ	家庭系	t/年	572	632	577	645	2,591	2,740	1,382	1,385	1,380	1,379	1,377	1,380	1,373	1,370	1,367	1,368	1,361	1,357
	事業系	t/年	1,919	2,207	2,263	2,197	546	609	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
	合計	t/年	2,491	2,838	2,840	2,842	3,137	3,349	1,430	1,433	1,428	1,426	1,425	1,428	1,421	1,418	1,414	1,415	1,408	1,404
ごみ合計	家庭系	t/年	63,112	63,847	63,803	64,667	66,531	65,282	61,699	61,402	61,095	60,795	60,492	60,195	59,887	59,584	59,281	58,982	58,674	58,370
	事業系	t/年	35,784	34,904	33,879	33,496	31,247	31,708	26,086	25,936	25,785	25,634	25,483	25,333	25,181	25,030	24,878	24,728	24,577	24,426
	合計	t/年	98,896	98,751	97,682	98,164	97,778	96,991	87,785	87,338	86,880	86,428	85,975	85,528	85,067	84,615	84,159	83,710	83,251	82,796

■現計画(減量施策実施後)

ごみ合計	家庭系	t/年	63,111	63,847	63,033	62,779	62,147	61,434	60,603	59,940	58,964	58,144	57,491	57,025	56,258					
	事業系	t/年	35,785	34,904	34,798	34,843	34,662	34,550	34,376	34,297	33,804	33,400	32,979	32,669	32,193					
	合計	t/年	98,896	98,751	97,831	97,622	96,809	95,984	94,979	94,237	92,768	91,544	90,470	89,694	88,451					

別表2. ごみ排出量(資源ごみ・集団資源回収除く)【原単位:市民一人1日当たり排出量】

■将来推計(減量施策実施後)

項目	単位	実績								推計										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
燃やせるごみ	家庭系	g/人・日	497.3	498.3	496.6	499.3	499.0	485.8	467.0	465.2	463.4	461.6	459.8	458.0	456.2	454.4	452.6	450.8	449.0	447.2
	事業系	g/人・日	267.2	255.0	248.9	243.0	238.7	242.2	198.2	197.2	196.2	195.3	194.5	193.4	192.3	191.3	190.3	189.4	188.4	187.4
	合計	g/人・日	764.5	753.3	745.6	742.3	737.7	728.0	665.1	662.4	659.6	656.9	654.3	651.4	648.4	645.7	642.9	640.2	637.4	635.6
燃やせないごみ	家庭系	g/人・日	15.2	15.2	14.7	14.7	14.0	14.7	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3
	事業系	g/人・日	10.3	10.7	6.8	8.2	7.6	6.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
	合計	g/人・日	25.5	25.8	21.5	22.9	21.6	21.4	26.6	26.5	26.4	26.3	26.3	26.2	26.1	26.0	26.0	25.9	25.8	25.7
大型ごみ	家庭系	g/人・日	4.7	5.1	4.7	5.2	20.8	21.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
	事業系等	g/人・日	15.7	17.9	18.3	17.6	4.4	4.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	合計	g/人・日	20.4	23.1	23.0	22.8	25.2	26.8	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
ごみ合計	家庭系	g/人・日	517.2	518.6	516.0	519.1	533.8	522.4	494.2	492.4	490.5	488.6	486.8	484.9	482.9	480.2	477.4	474.6	471.8	469.0
	事業系等	g/人・日	293.2	283.5	274.0	268.9	250.7	253.8	209.0	208.0	207.0	206.1	205.3	204.2	203.1	202.1	201.1	200.2	199.2	198.2
	合計	g/人・日	810.4	802.2	790.0	788.1	784.5	776.2	703.2	700.4	697.5	694.7	692.1	689.1	686.0	683.2	680.4	677.6	674.7	672.8

■現計画(減量施策実施後)

ごみ合計	家庭系	g/人・日	517.2	518.6	511.9	506.3	500.6	493.6	486.4	479.4	472.7	466.2	461.1	456.1	451.2					
	事業系	g/人・日	293.2	283.5	282.6	281.0	279.2	277.6	275.9	274.3	271.0	267.8	264.5	261.3	258.2					
	合計	g/人・日	810.4	802.1	794.5	787.3	779.8	771.2	762.3	753.7	743.7	734.0	725.6	717.4	709.4					

## 諮問及び答申に関する資料

大環廃第289号  
平成27年6月2日

大津市廃棄物減量等推進審議会

会長 橋本 征二 様

大津市長 越 直 美

大津市廃棄物の処理及び再利用の促進並びに環境の美化に関する条例第17条第2項の規定に基づき、下記の事項について諮問します。

## 記

### 1 諮問事項

一般廃棄物（ごみ）処理基本計画の見直しについて

### 2 諮問理由

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第6条において、「市町村は、当該区域全域について、地方自治法第2条第4項の基本構想に即して一般廃棄物処理計画を定めなければならない。」と規定されております。

大津市では、平成23年3月に「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画 大津～HERATANプラン」を策定し、本市におけるごみ処理に関する方向性を示してきました。現計画の計画目標年次は平成32年度であります。中間年度となる平成27年度に見直しを行うとしていることから、このたび平成28年度から平成32年度までの5年間を計画期間とした基本計画の見直しを行うこととしました。

見直しにあたっては、大幅なごみ減量の成果やごみ減量施策の推進に伴う住民意識の変化などを踏まえ、平成23年1月に答申をいただいた家庭ごみ有料化について改めてその是非をお諮りしたいと考えます。また、焼却施設の建替を平成32年度の稼働予定で検討を進めていることから、施設整備計画の基礎となるごみ量や処理区分の確定、これに基づく収集運搬から最終処分までの方針も基本計画に反映したいと考えます。

つきましては、計画策定にあたり大津市廃棄物減量等推進審議会においてご審議賜りますよう、よろしくお願いいたします。

平成28年3月25日

大津市長 越 直美 様

大津市廃棄物減量等推進審議会

会 長 橋 本 征 二

一般廃棄物（ごみ）処理基本計画 見直しについて（答申）

平成27年6月2日付け大環廃第289号にて諮問のありました標記の事項について答申します。

本計画の推進にあたっては、市民や事業者と協働し、積極的な施策の展開を図られるよう要望いたします。

## 答申にあたって

平成27年6月2日付け大環廃第289号にて諮問のありました「一般廃棄物（ごみ）処理基本計画の見直しについて」の事項について、当審議会で審議いたしましたので、ここに答申します。

本計画は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、一般廃棄物の処理責任を負う市町村が、その区域内のごみを管理し、適正な処理を確保するための基本となる計画であり、今回の見直しにおいては、現計画の基本理念・基本方針を踏襲しつつ、大津市における直近のごみ減量施策やごみ減量の成果をふまえ、より大津市の地域特性に合い、より実効性のある計画となるよう検討を重ねて参りました。

中でも、平成23年1月に答申しました家庭ごみ有料化については、大幅なごみ減量の成果やごみ減量施策の推進に伴う住民意識の変化など、答申当時とは背景も状況も様変わりしており、答申に掲げる有料化の目的は達成していることから、答申内容を一旦白紙に戻すことといたしました。

また、ごみ処理施設の建替に伴い、将来のプラスチック製容器包装の処理方法についても検討しました。当審議会で議論がきっかけで現行のリサイクル方式とサーマルリサイクル方式双方の課題が明らかになり、報道などを通して市民の皆様を考える機会を提供できたことは大変意義あるものであったと考えます。

折しもこの1月20日には1年半ぶりに容器包装リサイクル制度を見直す国の審議会が再開され、当審議会で議論した現行方式の課題が議題に上がりました。今後においては、現行の分別方法や資源化方式を継続しつつ、国の動向を注視し、市民意見を伺いながら、さまざまな観点から将来の処理方法について検討されることを望みます。

大津市は大幅なごみ減量と資源化を実現されましたが、反動によるごみの増量も考えられるため、引き続き市民や事業者への周知徹底が求められます。また、平成27年度からは大津市で初めて人口減少が始まり、今後は高齢者世帯の急速な増加や税収減などの課題をふまえた上で、ごみを合理的かつ適正に処理することが求められます。

ごみ処理を取り巻く環境が厳しくなる中、将来に良好な環境を残すためには、市民、事業者、行政のそれぞれが適切な役割分担の下で、資源循環の大切さを深く認識し、心ある減量とリサイクル行動を実践することが大切です。

本計画の推進が、さまざまな主体の積極的な行動や協働による取り組みにつながり、より一層のごみ減量化、資源化を実現されることを切望します。

---

## 一般廃棄物（ごみ）処理基本計画 後期計画

---

発行日 平成28年3月  
発行 大 津 市  
編集 大津市環境部 廃棄物減量推進課  
〒520-8575  
滋賀県大津市御陵町3-1  
電 話 077-523-2802

---