

平成 2 8 年 度

主 要 な 施 策 の 成 果

桑名広域清掃事業組合

地方自治法第233条第5項の規定に基づき、平成28年度桑名
広域清掃事業組合一般会計及びごみ処理施設整備事業特別会計にお
ける主要な施策の成果、予算執行の実績について報告します。

平成29年8月31日

桑名広域清掃事業組合
管理者 伊 藤 徳 宇

目 次

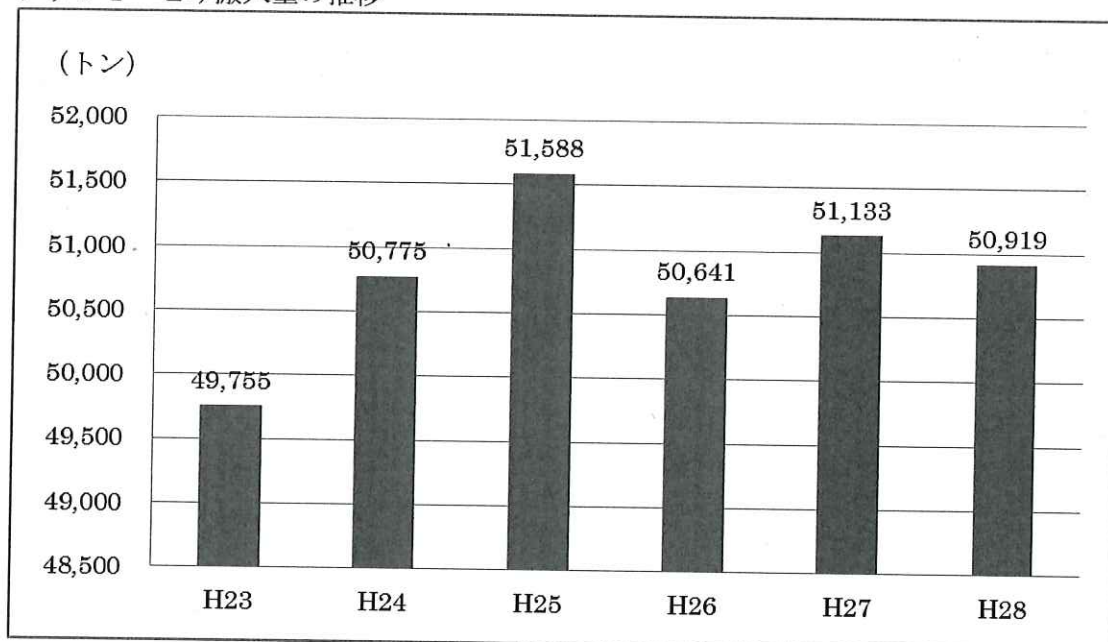
1	ごみ搬入量について	
	(1) 種類別ごみ搬入量	1
	(2) 搬入形態別ごみ搬入量	2
	(3) 団体別ごみ搬入量	2
2	ごみの処理状況	3
3	施設見学について	4
4	主な工事・施設維持補修（修繕）及び業務委託について	
	(1) 一般会計	5
	(2) ごみ処理施設整備事業特別会計	11

1 ごみ搬入量について

平成28年度に桑名広域清掃事業組合資源循環センターへ搬入されたごみの総量は、50,919トンで、前年度と比較すると214トン（0.4%）の減少となった。

過去5ヵ年との比較では、平成23年度と比較して1,164トン（2.3%）増加しており、年度毎に増減は生じているものの概ね増加傾向で推移している。

グラフ1 ごみ搬入量の推移



(1) 種類別ごみ搬入量

搬入ごみの種類別内訳は、可燃ごみが45,800トンで、前年度と比較して126トン（0.3%）の増加、不燃・粗大ごみは、3,565トンで、前年度と比較して259トン（6.8%）の減少、プラスチック製容器包装ごみは、1,554トンで、前年度と比較して81トン（5.0%）の減少となった。

過去5ヵ年との比較では、可燃ごみは、微増傾向で推移している。一方、不燃・粗大ごみ及びプラスチック製容器包装ごみは、減少傾向で推移している。

表1 種類別ごみ搬入量

(単位：トン、%)

種類	可燃ごみ		不燃・粗大ごみ		プラスチック製 容器包装ごみ		合計	
年度	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比
H23	43,945	0.4	4,009	△ 3.8	1,801	△ 3.1	49,755	△ 0.1
H24	45,134	2.7	3,931	△ 1.9	1,710	△ 5.1	50,775	2.1
H25	45,948	1.8	3,950	0.5	1,690	△ 1.2	51,588	1.6
H26	45,375	△ 1.2	3,629	△ 8.1	1,637	△ 3.1	50,641	△ 1.8
H27	45,674	0.7	3,824	5.4	1,635	△ 0.1	51,133	1.0
H28	45,800	0.3	3,565	△ 6.8	1,554	△ 5.0	50,919	△ 0.4

(2) 搬入形態別ごみ搬入量

収集ごみ（各団体で収集した家庭ごみ等）と一般ごみ（事業系ごみ及び資源循環センターへ直接搬入された家庭ごみ）で区分した搬入形態別の搬入量内訳は、収集ごみが34,108トンで、前年度と比較して476トン（1.4％）の減少、一般ごみは、262トン（1.6％）の増加となった。

過去5ヵ年との比較では、収集ごみは、年度毎に増減が生じているものの、概ね横ばい傾向で推移している。一方で、一般ごみは増加傾向にある。

表2 搬入形態別ごみ搬入量

（単位：トン、％）

区分	収集ごみ		一般ごみ		合計	
年度	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比
H23	34,832	1.0	14,923	△ 2.5	49,755	△ 0.1
H24	35,208	1.1	15,567	4.3	50,775	2.1
H25	34,666	△ 1.5	16,922	8.7	51,588	1.6
H26	34,513	△ 0.4	16,128	△ 4.7	50,641	△ 1.8
H27	34,584	0.2	16,549	2.6	51,133	1.0
H28	34,108	△ 1.4	16,811	1.6	50,919	△ 0.4

(3) 団体別ごみ搬入量

平成28年度における団体別のごみ搬入量は、桑名市は42,009トンで、前年度と比べ252トン（0.6％）の減少となった。いなべ市は2,147トンで、前年度と比べ31トン（1.5％）の増加となった。木曽岬町は1,170トンで前年度と比べ25トン（2.1％）の減少となった。東員町は5,593トンで、前年度と比べ32トン（0.6％）の増加となった。

過去5ヵ年との比較では、桑名市は年度により増減が生じているものの通期では微増傾向にある。いなべ市は、平成25年度に同市のごみ焼却施設工事の影響から一時的に増加する要因が生じたが、この分を除いても通期では増加傾向にある。木曽岬町は、平成25年度から減少傾向にある。東員町は、平成25年度から増加に転じている。

表3 構成団体別ごみ搬入量

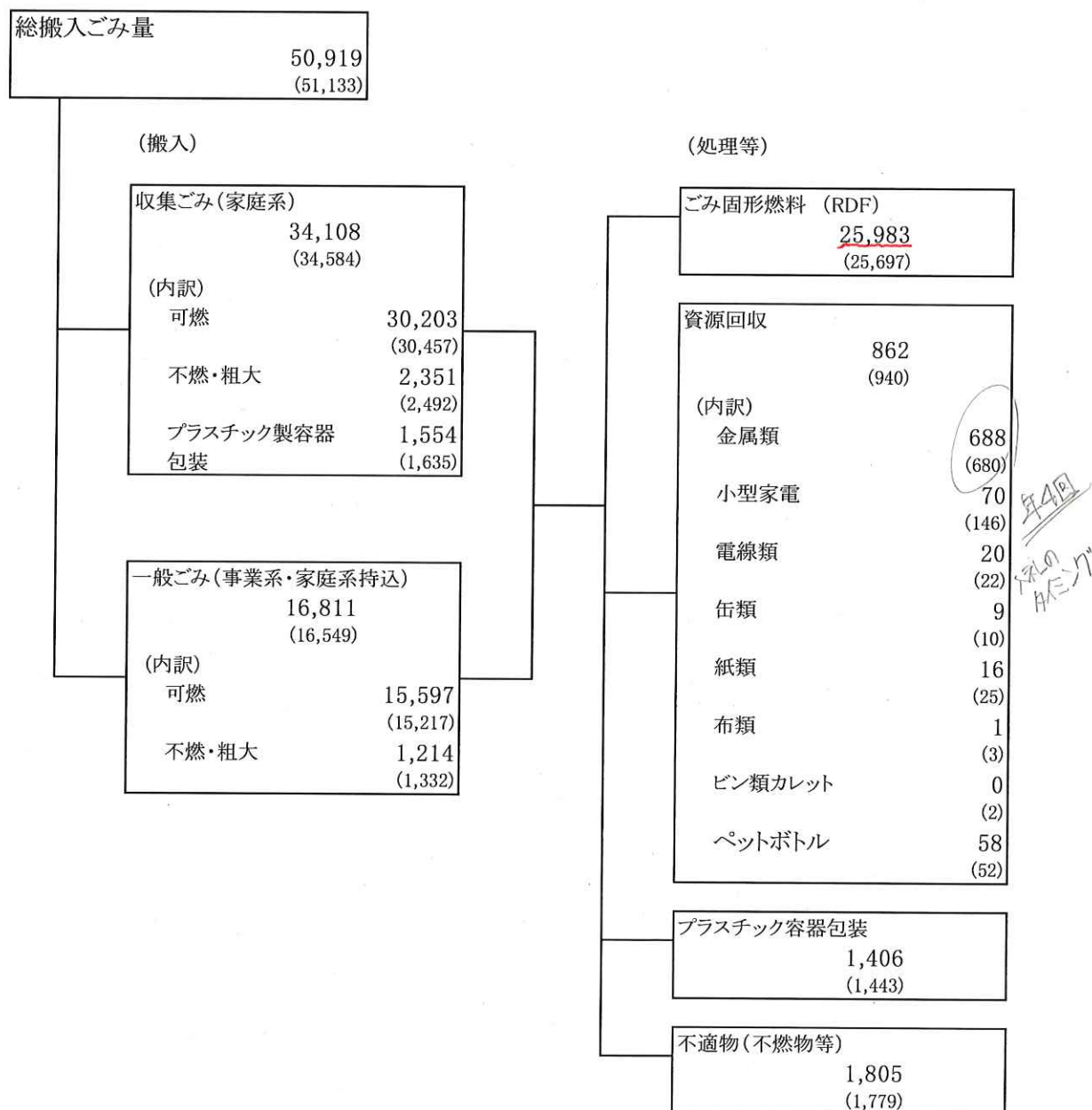
（単位：トン、％）

団体名	桑名市		いなべ市		木曽岬町		東員町		合計	
年度	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比	搬入量	前年度比
H23	40,786	△ 0.5	2,024	3.8	1,615	11.5	5,330	△ 1.5	49,755	△ 0.1
H24	41,300	1.3	2,524	24.7	1,713	6.1	5,238	△ 1.7	50,775	2.1
H25	41,701	1.0	3,313	31.3	1,240	△ 27.6	5,334	1.8	51,588	1.6
H26	41,812	0.3	2,117	△ 36.1	1,223	△ 1.4	5,489	2.9	50,641	△ 1.8
H27	42,261	1.1	2,116	0.0	1,195	△ 2.3	5,561	1.3	51,133	1.0
H28	42,009	△ 0.6	2,147	1.5	1,170	△ 2.1	5,593	0.6	50,919	△ 0.4

2 ごみの処理状況

平成28年度に資源循環センターへ搬入されたごみの処理状況は、可燃ごみでごみ固形燃料（RDF）を25,983トン製造したほか、粗大、不燃ごみ等から862トンの金属類等をリサイクル資源として回収し、有価資源物として売り払いした。また、プラスチック製容器包装では、1,406トンを再商品化等資源として回収した。その他、当施設で資源物として処理できない不適物（不燃物等）1,805トンは、民間事業者処理を委託した。

図1 平成28年度ごみ処理状況（カッコ内は平成27年度数値）（単位：トン）



3 施設見学について

当組合は、啓発事業の一環としてごみ処理施設の見学・視察を受け入れている。内訳としては、構成市町の小学校4年生の社会科学習が主なものとなるが、このほか、地域の各種団体や国内外からの行政視察等も受け入れている。

表4 施設見学者受入人数

(単位:人)

区分	小学生	行政視察		その他		合計	
H23	1,594	105	(0)	76	(0)	1,775	(0)
H24	1,331	51	(12)	91	(0)	1,473	(12)
H25	1,599	92	(10)	74	(7)	1,765	(17)
H26	1,495	18	(7)	64	(3)	1,577	(10)
H27	1,476	56	(7)	67	(8)	1,599	(15)
H28	1,569	32	(0)	46	(14)	1,647	(14)

※ () 内は海外視察等

4 主な工事・施設維持補修(修繕)及び業務委託について

(1) 一般会計

款	項	目	執行額 千円	繰越額 千円
施設費	施設費	ごみ処理施設費	執行額4,000千円以上及び シルバー人材センター	
◆可燃ごみ固形燃料化施設費				
◆維持補修(修繕)				
RDF化施設保守点検整備			41,904	
乾燥機集じん機ろ布交換他整備			45,360	
圧縮成形機点検整備他			32,400	
一次・二次破砕機油圧装置点検整備他			13,176	
乾燥機循環サイクロン他整備			28,728	
乾燥機定量供給フィーダ他整備			27,000	
ごみクレーンバケット整備修繕			11,880	
A系脱臭装置(1)蓄熱体交換他修繕			28,620	
一次磁選機ベルト交換他修繕			25,596	
A系脱臭装置(3)活性炭交換修繕			5,292	
4成分分析計・CO計点検整備			22,680	
No.1圧縮成形機排出コンベヤケーシング交換他修繕			39,420	
乾燥機出入口シールパッキン交換修繕			9,180	
二次破砕機供給コンベヤ監視装置増設工事			4,104	
RDF選別冷却機Vプーリー他修繕			11,340	

執行額の財源内訳					事業の内容
国庫支出金 千円	県支出金 千円	地方債 千円	その他 千円	一般財源 千円	
				41,904	二次・三次破碎機ローターアッセンブリー 圧縮成形機電動機整備等
				45,360	ろ布交換(A・B・C系、年3回)
				32,400	圧縮成形機点検、オーバーホール(A3、B1、C3)
				13,176	油圧装置点検整備、装置制御盤交換
				28,728	空冷ブラインチラー定期整備、ダストボックス交換等
				27,000	ケーシング交換、フィーダスクリュウ軸更新等
				11,880	ごみクレーンバケット修繕
				28,620	脱臭装置(1)蓄熱体交換 乾燥機共通排出コンベヤ傾斜部レール交換等
				25,596	No.1鉄排出コンベヤベルト交換 乾燥機主管ダクト内部清掃等
				5,292	A系脱臭装置(3)活性炭交換
				22,680	4成分分析計(NOx・SO2・CO・O2)点検整備等
				39,420	No.1圧縮成形機排出コンベヤケーシング交換 受入コンベヤチェーン交換
				9,180	シールパッキン交換
				4,104	二次破碎機供給コンベヤ監視装置増設(A・B・C系)
				11,340	RDF選別冷却機Vブリー、駆動モーター交換

款	項	目	執行額 千円	繰越額 千円
施設費	施設費	ごみ処理施設費	執行額4,000千円以上及び シルバー人材センター	
◆業務委託				
ごみ処理施設運転保守管理業務委託			176,107	
可燃ごみ受入業務			3,767	
RDF処理業務委託			249,389	
RDF残渣運搬及び処理業務委託			12,151	
◆不燃・粗大ごみ処理施設費				
◆維持補修(修繕)				
高速回転式破砕機他点検整備			13,824	
前処理破砕機スクリーナー他工場整備			6,048	
◆業務委託				
ごみ処理施設運転保守管理業務委託			21,025	
処理困難物等受入等業務委託			9,211	
処理困難物等受入等業務委託			3,655	
危険物等除去処理業務委託			27,254	
粗大ごみ運搬及び処理業務委託			4,493	
不燃物運搬及び処理業務委託			21,223	
◆プラスチック圧縮梱包施設費				
◆業務委託				
ごみ処理施設運転保守管理業務委託			10,552	
プラスチックごみ受入・選別業務委託			14,064	

執行額の財源内訳					事業の内容
国庫支出金 千円	県支出金 千円	地方債 千円	その他 千円	一般財源 千円	
				176,107	RDF化施設の運転、管理、点検及び整備
				3,767	可燃ごみ受入業務(桑名市シルバー)
				249,389	搬出量 25,983.00t
				12,151	搬出量 592.37t
				13,824	破砕機グラインド反転・取替整備等
				6,048	スクリー刃上1・上2・下軸整備等
				21,025	リサイクルプラザの運転、管理、点検及び整備
				9,211	処理困難物受入、ビン・缶選別、テープ破砕業務 (桑名市シルバー)
				3,655	処理困難物受入業務(東員町シルバー)
				27,254	危険物・破砕不適物除去及び運搬業務等
				4,493	搬出量 103.46t
				21,223	搬出量 1,109.35t
				10,552	プラスチック圧縮梱包施設の運転、管理、点検及び整備
				14,064	プラスチック受入業務、選別作業(桑名市シルバー)

款	項	目	執行額 千円	繰越額 千円
施設費	施設費	ごみ処理施設費	執行額4,000千円以上及び シルバー人材センター	
◆施設一般管理費				
◆工事				
調整池浚渫工事			16,152	
管理棟改修(建築)工事			54,616	
管理棟改修(電気設備)工事			31,352	
管理棟改修(機械設備)工事			31,807	
◆維持補修(修繕)				
大・中会議室音響映像機器更新			6,458	
◆業務委託				
計量等業務委託			3,877	
エネルギー管理業務委託			5,119	
場内樹木等整備委託			4,115	
管理棟改修工事設計等業務委託			5,432	

執行額の財源内訳					事業の内容
国庫支出金 千円	県支出金 千円	地方債 千円	その他 千円	一般財源 千円	
	6,283			9,869	土砂の浚渫、運搬、処分 除草・伐採・除根及び運搬
	10,070			44,546	外壁・防水改修、便所改修、駐車場整備
	8,548			22,804	動力設備、電灯設備、コンセント設備等
	6,998			24,809	空調設備改修、給排水衛生設備
	906			5,552	(大会議室)液晶プロジェクター、電動スクリーン (中会議室)パワーアンプ、赤外線会議システムセンター装置
	855			3,022	計量業務(桑名市シルバー)
	22			5,097	エネルギー管理、電気・エネルギー機器の維持管理
	1,693			2,422	場内樹木等整備業務
	1,182			4,250	管理棟改修工事設計業務委託 特殊建築物等定期点検業務委託

(2)ごみ処理施設整備事業特別会計

款	項	目	執行額 千円	繰越額 千円
事業費	事業費	ごみ処理施設整備事業費	執行額4,000千円以上	
◆可燃ごみ処理施設整備事業費				
◆業務委託				
新ごみ処理施設整備に係る環境影響評価業務			35,112	

執行額の財源内訳					事業の内容
国庫支出金 千円	県支出金 千円	地方債 千円	その他 千円	一般財源 千円	
				35,112	環境影響評価支援業務(評価書作成、予測評価手法の選定、現地調査、予測評価等)

