

13. ごみ処理 3-11

(1) 分別収集

①佐賀地区・久保田町

区分	対象物	収 集			処 理	
		回数	形態	場所	形態	方法
燃えるごみ	生ごみ、紙くず、廃プラスチック等	週2回	直営/委託	ステーション	直営	焼却→資源化・埋立て
燃えないごみ	金属、ガラスくず、陶磁器、電球、乾電池等	月2回	委託			プレス→資源化 破砕→埋立て
資源物	新聞・チラシ	佐賀地区 …月2回, 久保田町 …月1回	直営/委託		業者 売却	資源化
	雑誌・包装紙・箱類		直営			
	ダンボール					
	牛乳パック	月2回	委託			
	布類					
ペットボトル	月2回	委託	委託			
	ビン・缶	週1回	直営	回収拠点	直営	
蛍光管・体温計	蛍光管、水銀体温計	月2回		ステーション	委託	
粗大ごみ	指定袋に入らない大型家具等	スチッカー方式:月1回 臨時収集:随時	委託	戸別	直営	リユース→無償譲渡 焼却→資源化・埋立て 破砕→資源化・埋立て

②諸富町・三瀬地区 (処理主体は脊振共同塵芥処理組合)

区分	対象物	収 集			処 理	
		回数	形態	場所	形態	方法
燃えるごみ	生ごみ、紙くず、廃プラスチック、布等	週2回	委託	ステーション	直営	焼却→資源化・埋立て
燃えないごみ	金属、ガラスくず、陶磁器等	月2回				一部委託
資源ごみ	空缶・空ビン	月1回	委託	ステーション	委託	資源化
	ペットボトル					
	新聞・広告					
	雑誌類・雑紙類					
	紙パック					
	トレイ					
	ダンボール	週1回	直営	回収拠点	直営	
	廃食用油					
有害ごみ	蛍光管・電球、乾電池、体温計、鏡等	月2回	委託	ステーション	委託	焼却→資源化・埋立て 破砕→資源化・埋立て
粗大ごみ	指定袋に入らない大型家具等	年4回		戸別		

③大和町

区分	対象物	収 集			処 理	
		回数	形態	場所	形態	方法
燃えるごみ	生ごみ、紙くず、布等	週2回	委託	ステーション	直営	焼却→埋立て
プラスチック系ごみ	食品トレイ、ラップ類、発泡スチロール等	月2回				減容固化→埋立て
燃えないごみ	金属、ガラスくず、陶磁器等					プレス→資源化 破砕→埋立て
資源物	空き缶・空きびん	月1回	委託	団体が指定する場所	業者 売却	資源化
	ペットボトル					
	新聞・チラシ					
	雑誌等					
	ダンボール等					
	廃食用油	週1回	直営	回収拠点	直営	
有害ごみ	乾電池、蛍光管、電球、水銀体温計、ライター等	月2回		ステーション	委託	
粗大ごみ	指定袋に入らない大型家具等	月1回	委託	戸別	直営	リユース→無償譲渡 破砕→資源化 焼却→埋立て

④富士町

区分	対象物	収 集			処 理	
		回数	形態	場所	形態	方法
燃えるごみ	生ごみ、紙くず、布等	週1回、 地区により週2回			直営	焼却→埋立て
燃えないごみ	金属、ガラスくず、陶磁器、 空缶、蛍光灯、電球等	月1回	委託	ステーション		委託
資源物	無色透明ビン				資源化	
	茶色ビン					
	その他色ビン					
	ペットボトル					
	容器包装プラスチック					
	白色トレイ					
	新聞・チラシ					
	雑誌・包装紙・箱類					
	ダンボール					
牛乳パック	施設直接持ち込み					
廃食用油	週1回	直営	回収拠点	直営		
有害ごみ	乾電池、体温計、温度計	施設直接持ち込み			委託	破砕→資源化・埋立て 焼却→埋立て
粗大ごみ	指定袋に入らない大型家具、 小型電化製品等	月1回	直営	戸別		

⑤川副町・東与賀町

区分	対象物	収 集			処 理	
		回数	形態	場所	形態	方法
燃えるごみ	生ごみ、紙くず、廃プラス チック等	週2回				焼却→埋立て
燃えないごみ	ガラスくず、陶磁器	月1回	委託	ステーション		委託
	金属類	月1回				
資源物	スチール缶	月1回			資源化	
	無色ガラスびん					
	茶色ガラスびん					
	その他ガラスびん					
	ペットボトル					
	食品トレイ					
	その他プラスチック製容器包装					
	乾電池					
蛍光管・電球						
廃食用油	週1回	直営	回収拠点	直営		
粗大ごみ	辺の長さが40cmを超えるもの	月1回	委託	戸別	委託	リユース→無償譲渡 焼却→資源化・埋立て 破砕→資源化・埋立て

※廃食用油の収集・処理は、全地区旧佐賀市の直営

※川副町・東与賀町において、次のものは月1回の資源物集団回収による。

アルミ缶、一升びん・ビールびん、紙パック、ダンボール、その他紙製容器包装、
新聞・広告、雑誌、古着・布、ビールケース、アルミ箔

(2) ごみ処理事業の内容（平成22年度）

① 指定袋制度

【歳入】

- ・指定袋ごみ処理手数料 355,639千円 (12,121,750枚)
- ・指定袋広告料 500千円

【歳出】

- ・指定ごみ袋製造経費 64,538千円 (11,146,800枚)
- ・指定ごみ袋販売手数料等 49,077千円

② ごみ減量・リサイクル推進事業

事業名	件数	事業費(補助金交付額)(千円)
資源物回収奨励金	222団体	5,445
家庭用生ごみ処理容器購入費補助金	286件	421

③ ごみステーションの適正管理

事業名	件数	事業費(補助金交付額)(千円)
ごみステーション維持管理活動補助金	651地区	36,556
カラスネット購入費補助金	186件	702

(3) 施設の概要

① 佐賀地区、久保田町

【清掃工場】

- ・名称 佐賀市清掃工場
- ・所在地 佐賀市高木瀬町大字長瀬2369番地
- ・敷地面積 50,600㎡
- ・事業年度 平成12年度～平成14年度（外構は平成15年度まで）
- ・竣工 平成15年3月
- ・処理能力 生ごみ処理施設 300 t／日（100 t／24h × 3系列）
灰溶融施設 23 t／日（23 t／24h × 1系列）
- ・総事業費 175億円

○主要設備方式

- ・受入供給設備 ピット&クレーン方式
- ・燃焼設備 全連続ストローカ式焼却炉 300 t／日（100 t／日・炉×3炉）
- ・燃焼ガス冷却設備 自然循環型単胴水管式ボイラ 最大14.6 t／h
- ・排ガス処理設備 活性炭噴霧+乾式消石灰噴霧+バグフィルタ
- ・余熱利用施設 蒸気タービン発電機 出力4,500kW 高温水発生装置
- ・灰出し設備 プラズマ式灰溶融炉 23 t／日

○公害防止基準値（本施設排ガス基準値）

- ・はいじん濃度 0.02 g／N以下
- ・塩化水素濃度 50ppm以下
- ・硫黄酸化物 50ppm以下
- ・窒素酸化物 100ppm以下
- ・ダイオキシン類 0.1ng-TEQ／m³N以下

排ガス濃度は酸素濃度12%換算値である。

【リサイクル工場】

- ・名 称 佐賀市リサイクル工場
- ・延べ床面積 6,513.93㎡
- ・事業年度 平成13年度～平成15年度
- ・竣工 平成16年3月
- ・処理能力 不燃ごみ 10 t／日（破碎、選別）
不燃粗大ごみ 19 t／日（破碎、選別）
紙 9 t／日（圧縮）
ペットボトル 2 t／日（圧縮）
資源物貯留場（古布、雑誌、新聞、段ボール）
計 24 t／日

【廃食用油再生工場】

- ・名 称 佐賀市廃食用油再生工場
- ・延べ床面積 177.37㎡
- ・事業年度 平成15年度
- ・竣工 平成16年3月
- ・処理能力 1.5 t／日（1,600リットル／日）
- ・処理方式 メタノール、グリセリン反応、精製方式

【ごみ埋立地】

- ・名 称 佐賀市廃棄物最終処分場
- ・所在地 佐賀市嘉瀬町大字十五新地籠内
- ・処理地総面積 167,047.22㎡
- ・埋立方式 セル方式
- ・汚水処理能力 200 m³／日（最大400 m³／日）
- ・汚水処理方式 沈砂地＋調整槽＋生物処理＝（回転円板＋沈殿＋接触酸化）＋
物理処理（凝集沈殿＋砂濾過＋活性炭吸着）＋消毒
- ・工 期 昭和55年8月11日～昭和56年9月30日
- ・設計管理 株式会社環境工学コンサルタント
- ・施 工 土木建設工事 松尾建設株式会社
機械電気設備工事 アタカ工業株式会社

【佐賀資源化センター】

- ・商 号 株式会社佐賀資源化センター（第3セクターによる法人組織）
- ・所在地 佐賀市嘉瀬町大字十五2724番地1
- ・資本金 8,500万円
- ・設 置 平成4年2月10日

- ・事業内容 (1) 佐賀市内から発生する廃棄物の資源化に関する分別選別業務
(2) 分別選別した資源のリサイクル業務
(3) 前各号に付帯する一切の業務
- ・建設面積 803.50㎡
- ・工期 平成4年2月1日～平成4年5月31日

② 大和町

【清掃工場】

- ・名称 クリーンセンター大和
- ・所在地 佐賀市大和町松瀬4304
- ・敷地面積 53,030㎡
- ・事業年度 平成6年度～平成8年度
- ・竣工 平成9年3月
- ・処理能力 ごみ処理施設 25t／8h (12.5t×2炉)
 粗大ごみ処理施設 8t／5h
- ・総事業費 31億5千万円 (処分場建設を含む)

○主要設備方式

- ・受入供給設備 ピット&クレーン方式
- ・燃焼設備 ストーカ式焼却炉 25t／8h (12.5t×2炉)
- ・燃焼ガス冷却設備 水噴霧式
- ・排ガス処理設備 乾式消石灰(活性炭入り)噴霧+バグフィルタ
- ・灰出し設備 ピット&クレーン方式

【ごみ埋立地】

- ・所在地 佐賀市大和町松瀬4304
- ・埋立面積 7,000㎡ (埋立容量: 35,000㎡)
- ・埋立方式 セル方式
- ・汚水処理能力 30㎡／日
- ・汚水処理方式 前処理+生物処理+脱窒処理+砂ろ過+活性炭処理+キレート処理+消毒

③ 富士町

【清掃工場】

- ・名称 富士クリーンセンター
- ・所在地 佐賀市富士町鎌原1536-1
- ・敷地面積 26,362㎡
- ・事業年度 平成4年度～平成5年度
- ・竣工 平成6年3月
- ・処理能力 ごみ処理施設 8t／8h×1炉
 粗大ごみ処理施設 4t／5h

- ・総事業費 13億円（処分場建設を含む）

○主要設備方式

- ・受入供給設備 ピット&クレーン方式
- ・燃焼設備 ストーカ式焼却炉 8 t / 8 h × 1 炉
- ・燃焼ガス冷却設備 水噴霧式
- ・排ガス処理設備 乾式消石灰噴霧+バグフィルタ
- ・灰出し設備 ピット&クレーン方式

【ごみ埋立地】

- ・所在地 佐賀市富士町鎌原1536-1
- ・埋立面積 4,000m²（埋立容量：10,088m³）
- ・埋立方式 セル方式
- ・汚水処理能力 20m³/日
- ・汚水処理方式 生物処理+脱窒処理+凝集沈殿+砂ろ過+活性炭処理+消毒

④ 諸富町、三瀬村

脊振共同塵芥処理組合（455ページ参照）

⑤ 川副町、東与賀町

【清掃工場】

- ・名称 川副・東与賀清掃センター
- ・所在地 佐賀市川副町大字犬井道5727
- ・敷地面積 8,035m²
- ・事業年度 昭和61年度～昭和62年度
- ・竣工 昭和63年3月
- ・処理能力 ごみ処理施設 35 t / 8 h（17.5 t × 2 炉）

○主要設備方式

- ・受入供給設備 ピット&クレーン方式
- ・燃焼設備 ストーカ式焼却炉 35 t / 8 h（17.5 t × 2 炉）
- ・燃焼ガス冷却設備 水噴霧式
- ・排ガス処理設備 乾式消石灰及び活性炭噴霧+バグフィルタ
- ・灰出し設備 灰バンカー方式

【ごみ埋立地】

- ・所在地 佐賀市川副町大字犬井道5720
- ・埋立面積 10,300m²（埋立容量：31,880m³）
- ・埋立方式 セル方式
- ・汚水処理能力 日平均53m³/日 日最大260m³/日
- ・汚水処理方式 円転円板接触法+凝集沈殿法+砂ろ過法

(4) ごみ総排出量

①佐賀市全域

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
収集人口(人)	10月1日現在	239,183	238,512	237,371	236,693	236,357	
収集	可燃ごみ	直営等	34,368	33,291	23,870	23,789	23,035
		委託	12,100	11,772	20,703	20,301	21,625
		許可	28,218	27,482	25,421	24,459	24,057
		小計	74,686	72,545	69,994	68,549	67,337
	不燃ごみ	直営	113	126	110	131	-
		委託	2,212	2,032	1,949	1,888	1,947
		許可	21	25	39	40	37
		小計	2,346	2,183	2,098	2,059	1,984
	資源物	ペットボトル	531	551	551	583	599
		ビン・缶	2,557	2,469	2,343	2,236	2,266
		紙・布類	5,590	5,446	4,833	4,145	4,012
		廃食用油	57	67	68	87	92
		小計	8,735	8,533	7,795	7,051	6,969
	粗大ごみ	直営	0	2	3	2	0
		委託	334	309	289	329	285
		許可	603	413	338	351	393
		小計	937	724	630	682	678
有害ごみ	委託	21	14	20	18	16	
	計	86,725	83,999	80,537	78,359	76,984	
直接搬入		15,536	11,091	10,475	10,682	10,511	
	総量	102,261	95,090	91,012	89,041	87,495	
	集団回収	1,359	1,265	1,268	1,926	1,815	
	合計	103,620	96,355	92,280	90,967	89,310	
	他自治体	0	786	0	0	0	

②佐賀市清掃工場

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
収集人口(人)	10月1日現在	163,420	162,975	162,262	161,798	170,099	
収集	可燃ごみ	直営等	32,956	31,832	22,453	22,409	21,655
		委託	-	-	9,132	8,850	10,351
		許可	24,616	23,529	21,273	20,527	20,360
		小計	57,572	55,361	52,858	51,786	52,366
	不燃ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	1,301	1,206	1,161	1,134	1,192
		許可	11	20	27	28	24
		小計	1,312	1,226	1,188	1,162	1,216
	資源物	ペットボトル	378	394	397	430	468
		ビン・缶	1,988	1,908	1,807	1,795	1,866
		紙・布類	4,368	3,970	3,480	3,570	3,622
		廃食用油	49	56	52	65	71
		小計	6,783	6,328	5,736	5,860	6,027
	粗大ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	275	264	258	302	260
		許可	603	413	338	351	393
		小計	878	677	596	653	653
有害ごみ	委託	15	14	14	14	14	
	計	66,560	63,606	60,392	59,475	60,276	
直接搬入		9,449	8,619	8,156	8,225	8,464	
	総量	76,009	72,225	68,548	67,700	68,740	
	集団回収	1,046	1,056	1,034	971	908	
	合計	77,055	73,281	69,582	68,671	69,648	
	他自治体	0	786	0	0	0	

③脊振広域クリーンセンター

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
収集人口(人) 10月1日現在		13,437	13,254	13,114	12,926	12,913	
収集	可燃ごみ	直営	-	-	-	-	
		委託	2,701	2,604	2,557	2,525	2,453
		許可	-	-	-	39	49
		小計	2,701	2,604	2,557	2,564	2,502
	不燃ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	115	103	106	103	93
		許可	-	-	-	-	-
		小計	115	103	106	103	93
	資源物	白色トレイ、ペットボトル、牛乳パック	20	20	20	20	21
		ビン・缶	121	118	95	91	87
		新聞・広告、雑誌、ダンボール	155	145	123	110	105
		廃食用油	2	3	3	5	5
		小計	298	286	241	226	218
	粗大ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	14	12	14	9	9
許可		-	-	-	-	-	
小計		14	12	14	9	9	
有害ごみ	委託	0	0	0	1	2	
計		3,128	3,005	2,918	2,903	2,824	
直接搬入		311	368	387	426	356	
総量		3,439	3,373	3,305	3,329	3,180	
集団回収		-	94	91	112	111	
合計		3,439	3,467	3,396	3,441	3,291	
他自治体		0	0	0	0	0	

④クリーンセンター大和

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	
収集人口(人) 10月1日現在		22,680	22,648	22,448	22,454	22,441	
収集	可燃ごみ	直営	-	-	-	-	
		委託	3,671	3,599	3,546	3,441	3,353
		許可	1,961	1,992	1,855	1,821	1,829
		小計	5,632	5,591	5,401	5,262	5,182
	不燃ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	397	382	374	359	366
		許可	-	-	-	-	-
		小計	397	382	374	359	366
	資源物	ペットボトル	41	42	41	41	43
		ビン・缶	258	250	262	251	211
		紙・布類	-	292	272	250	216
		廃食用油	4	6	6	7	8
		小計	303	590	581	549	478
	粗大ごみ	直営	-	-	-	-	-
		委託	17	14	15	16	13
		許可	-	-	-	-	-
		小計	17	14	15	16	13
有害ごみ	委託	0	0	0	0	0	
計		6,349	6,577	6,371	6,186	6,039	
直接搬入		449	386	392	359	405	
総量		6,798	6,963	6,763	6,545	6,444	
集団回収		313	115	143	147	169	
合計		7,111	7,078	6,906	6,692	6,613	
他自治体		0	0	0	0	0	

⑤富士クリーンセンター

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
収集人口(人)	10月1日現在	4,733	4,639	4,576	4,523	4,443
収集	可燃ごみ	直営	-	-	-	-
		委託	606	601	503	497
		許可	486	511	608	523
		小計	1,092	1,112	1,111	1,020
	不燃ごみ	直営	-	-	-	-
		委託	29	25	25	24
		許可	4	4	9	12
		小計	33	29	34	36
	資源物	プラスチック	15	15	15	15
		ビン・缶	27	26	23	20
		紙類	82	83	73	73
		廃食用油	1	1	1	1
		小計	125	125	112	109
	粗大ごみ	直営	0	0	1	0
		委託	-	-	-	-
		許可	-	-	-	-
小計		0	0	1	0	
有害ごみ	委託	0	0	0	0	
計		1,250	1,266	1,258	1,165	1,085
直接搬入		151	106	115	113	130
総量		1,401	1,372	1,373	1,278	1,215
集団回収		-	0	0	0	0
合計		1,401	1,372	1,373	1,278	1,215
他自治体		0	0	0	0	0

⑥川副・東与賀清掃センター

(単位:トン)

年度		平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
収集人口(人)	10月1日現在	26,606	26,641	26,596	26,610	26,461
収集	可燃ごみ	直営	-	-	-	-
		委託	5,122	4,968	4,965	4,988
		許可	791	1,119	1,392	1,300
		小計	4,165	4,350	6,357	6,288
	不燃ごみ	直営	-	-	-	-
		委託	370	316	283	268
		許可	4	0	2	0
		小計	374	316	285	268
	資源物	ペットボトル	56	60	60	59
		ビン・缶	163	167	156	79
		紙・布類	800	771	734	-
		廃食用油	-	-	4	6
		小計	1,019	998	954	144
	粗大ごみ	直営	-	-	-	-
		委託	3	2	2	2
		許可	-	-	-	-
小計		3	2	2	2	
有害ごみ	委託	6		6	3	
計		5,567	5,666	7,604	6,705	6,760
直接搬入		3,475	890	1,154	1,209	1,156
総量		9,042	6,556	8,758	7,914	7,916
集団回収		-	-	-	696	627
合計		9,042	6,556	8,758	8,610	8,543
他自治体		0	0	0	0	0

14. し尿処理 3-10

収 集：「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」において定められた「一般廃棄物処理実施計画」において、収集の地区割りがなされ、許可業者が各地区を収集している。（蓮池町は委託業者）

処 理：佐賀市衛生センターの施設で処理を行なっている。（大和町・久保田町・三瀬村を除く）

※大和町・久保田町の分を、天山地区共同衛生処理場組合の施設で、三瀬村の分を三神地区環境事務組合の施設でそれぞれ処理を行っている。

(1) 処理状況

（単位：KL）

年 度		18	19	20	21	22	
収 集 量	し 尿	委 託	992	1,008	785	589	469
		許 可	60,911	57,256	53,770	49,483	45,467
		計	61,903	58,264	54,555	50,072	45,936
	浄化槽汚泥	許 可	35,296	33,654	31,723	30,192	30,254
	合 計		97,199	91,918	86,278	80,264	76,190
処 理 量	施設処理量	し 尿	61,903	58,264	54,555	50,072	45,936
		浄化槽	35,143	33,654	31,723	30,192	30,254
		計	97,046	91,918	86,278	80,264	76,190
	海洋投棄量	し 尿	0	0	0	0	0
		浄化槽	153	0	0	0	0
		計	153	0	0	0	0
	合 計		97,199	91,918	86,278	80,264	76,190

平成22年度の地区別処理状況

（単位：KL）

地 区	旧佐賀市	諸富町	大和町	富士町	三瀬村	川副町	東与賀町	久保田町	合 計
し 尿	21,734.51	3,186.25	8,997.53	648.60	703.09	8,079.56	1,350.69	1,235.37	45,935.60
浄化槽汚泥	12,698.79	1,481.88	6,684.21	1,104.44	990.35	4,514.97	808.07	741.86	29,024.57
農集排汚泥	30.61	85.50	0	624.32	0	0	49.43	440.00	1,229.86
合 計	34,463.91	4,753.63	15,681.74	2,377.36	1,693.44	12,594.53	2,208.19	2,417.23	76,190.03

(2) し尿くみ取り手数料（佐賀市廃棄物の減量推進及び適正処理等に関する条例において規定）

223円（税込）

※ 18L当たり（18L未満は、18Lとする。）

※ 平成21年6月1日改正

(3) 施設の概要

- ・ 名 称 佐賀市衛生センター
- ・ 所 在 地 佐賀市巨勢町大字牛島528番地
- ・ 敷地面積 16,027㎡
- ・ 竣 工 平成3年3月
- ・ 処理能力 260KL/日（生し尿175KL/日、浄化槽汚泥85KL/日）
- ・ 処理方法 高負荷脱窒素処理
- ・ 放 流 先 公共下水道
- ・ 焼 却 炉 15 t /日
- ・ 総工事費 2,410,000千円