

IV ごみ処理事業

ごみの年間排出量は、平成19年度からプラスチック類の分別収集の開始と分別の徹底に取り組んだことにより、市民のごみ減量に対する意識の高まりもあり大きく変化した。全体の排出量でみると、平成15年度から平成18年度までは横ばい状態であったが、平成19年度は前年度に比べて約7%減少、平成20年度についてはほぼ横ばい状態である。

排出形態別でみた場合、前年より減少しているものが多く、特に事業ごみと集団回収ごみが減少傾向にある。

種類別にみた場合では、燃やすごみは前年度と比較してほぼ横ばい状態であったが、資源ごみと小型不燃ごみは減少している。植木ごみは平成16年度、17年度に減少しているものの、その後増加し横ばい傾向にある。また、粗大ごみは平成13年度に収集・処理の有料化で減少した後は毎年増加傾向であったが、平成20年度は減少している。

1人1日当たりのごみ量は972gとなり、平成19年度に引き続き1,000gを下回ったが、家庭系燃やすごみについては430gと前年と比べて約1%の増加となった。

1 収集

本市は、全市域を処理計画区域と定め、事業系ごみ等を除く全てを市で収集、運搬している。その内ステーション排出ごみは、世帯数の29%相当を市直営で、残り71%を委託業者で収集し、粗大ごみも申込みによる市直営で戸別有料収集し、動物の死体等は申込みにより委託業者で収集している。

家庭系ごみの収集は平成19年4月からプラスチック類の分別収集を開始することにより7種9分別から「燃やすごみ」「プラスチック類」「かん・びん」「紙(新聞・ダンボール・雑紙等)」「布」「ペットボトル」「小型不燃ごみ」「粗大ごみ」の8種10分別とし、プラスチックの収集を週1回、燃やすごみの収集を週2回とし、祝日(土、日、年末・年始を除く)の収集も実施している。

(1) 収集形態

(平成21年4月1日現在)

ごみの分類	収集回数	持ち出し場所
燃やすごみ	週2回	ごみステーション
プラスチック類	週1回	ごみステーション
かん・びん	月2回	ごみステーション
紙(新聞・ダンボール・雑紙等)・布	月2回	ごみステーション
ペットボトル	月2回	ごみステーション
小型不燃ごみ	月2回	ごみステーション
粗大ごみ	随時(申込み)	各戸
動物の死体	随時(申込み)	各戸及びその他
胞衣	随時(申込み)	医院・助産院

(2) 収集世帯・委託業者

(平成21年4月1日現在)

地域区分	委託業者	処理世帯数	
		世帯数	比率(%)
直営地域		27,502	28.9
委託地域	宝塚衛生(株) (株)東洋工業所 (有)西谷環境 都市クリエイト(株) (有)ナカザワ (有)北摂クリーンサービス	67,723	71.1
未収集世帯		719	-
計		95,944	100

(3) 一般廃棄物収集運搬許可業者

(平成21年4月1日現在)

名称	電話番号	許可種類
海田工業㈱	72-9660	家庭系・事業系一般廃棄物
㈱河建コーポレーション	81-0360	家庭系・事業系一般廃棄物
㈱木下興業	72-6891	家庭系・事業系一般廃棄物
㈱クリーンボーイ	0798-52-9811	家庭系・事業系一般廃棄物
サンター商事㈱	74-5516	家庭系・事業系一般廃棄物
白瀬浚渫興業㈱	84-1203	家庭系・事業系一般廃棄物
㈱高山工業	0798-52-7337	家庭系・事業系一般廃棄物
㈱都市クエイトサービス	81-6087	家庭系・事業系一般廃棄物
(有)ナカザワ	73-4441	家庭系・事業系一般廃棄物
(有)ブランドゥー	74-1199	家庭系・事業系一般廃棄物
(有)北摂クリーンサービス	74-8833	家庭系・事業系一般廃棄物
(有)丸比環境	72-2924	家庭系・事業系一般廃棄物

2 ごみ総量及び処理状況

単位:(t)

年度	ごみ総量	搬入量	焼却		埋立	資源回収	その他	集団回収量	資源化率
				焼却灰					
H16	84,877	74,892	63,591 84.91%	11,062	333 0.44%	10,442 13.94%	526 0.70%	9,985	24.07%
H17	84,828	74,124	63,860 86.15%	11,164	130 0.18%	8,300 11.20%	1,834 2.47%	10,704	22.40%
H18	85,882	74,921	63,556 84.83%	10,069	141 0.19%	11,328 15.12%	△104 -0.14%	10,961	25.95%
H19	80,197	70,169	55,213 78.69%	9,166	154 0.22%	14,802 21.09%	—	10,028	30.96%
H20	79,243	69,754	55,242 79.20%	8,888	155 0.22%	14,357 20.58%	—	9,489	30.09%

※ごみ総量は搬入量+集団回収量

※「その他」は搬入植木・剪定枝ごみ量とチップ化量の差

※埋立量は「焼却灰」+「埋立」

※資源化率は「資源回収」+「集団回収量」のごみ総量に占める割合

3 ごみ受入状況

単位:(t)

区分	家庭系ごみ					事業系ごみ			合計	月平均
	計画収集分		直接 搬入	計	許可業者	直接 搬入	計			
	市直営	委託業者								
燃やす ごみ	H16	15,975	26,335	5	42,315	14,800	1,156	15,956	58,271	4,856
	H17	15,661	26,674	10	42,345	14,963	1,078	16,041	58,386	4,866
	H18	15,663	27,012	21	42,696	14,271	807	15,078	57,774	4,815
	H19	9,329	25,117	16	34,462	13,914	683	14,597	49,059	4,088
	H20	9,413	25,673	12	35,098	13,534	642	14,176	49,274	4,106
可燃 粗大 ごみ	H16	319	0	670	989	594	244	838	1,827	152
	H17	271	0	670	941	565	210	775	1,716	143
	H18	300	0	857	1,157	569	227	796	1,953	163
	H19	250	0	936	1,186	563	222	785	1,971	164
	H20	246	0	996	1,242	452	182	634	1,876	156
小型 不燃 ごみ	H16	551	1,010	10	1,571	0	2	2	1,573	131
	H17	527	965	8	1,500	0	4	4	1,504	125
	H18	558	1,081	3	1,642	5	2	7	1,649	137
	H19	379	1,067	3	1,449	9	4	13	1,462	122
	H20	326	904	5	1,235	4	5	9	1,244	104
不燃 粗大 ごみ	H16	266	0	510	776	254	183	437	1,213	101
	H17	283	0	598	881	253	169	422	1,303	109
	H18	335	0	534	869	220	146	366	1,235	103
	H19	402	0	564	966	203	131	334	1,300	108
	H20	382	0	587	969	187	127	314	1,283	107
紙・布	H16	738	2,269	72	3,079	1	41	42	3,121	260
	H17	678	1,998	75	2,751	3	57	60	2,811	234
	H18	754	1,998	66	2,818	1	49	50	2,868	239
	H19	653	2,704	42	3,399	1	31	32	3,431	286
	H20	549	2,213	42	2,804	2	28	30	2,834	236
かん・ びん	H16	1,002	1,614	3	2,619	432	8	440	3,059	255
	H17	937	1,554	2	2,493	401	7	408	2,901	242
	H18	924	1,565	2	2,491	369	8	377	2,868	239
	H19	663	1,779	2	2,444	369	5	374	2,818	235
	H20	626	1,682	1	2,309	412	3	415	2,724	227
ペット ボトル	H16	155	238	0	393	18	0	18	411	34
	H17	161	246	0	407	22	1	23	430	36
	H18	179	266	1	446	35	0	35	481	40
	H19	150	369	0	519	33	1	33	552	46
	H20	153	361	0	514	26	1	27	541	45
プラスチック	H19	961	2,402	1	3,364	98	1	99	3,463	289
	H20	872	2,246	2	3,120	80	1	81	3,201	267
発泡 スチロー ル	H19	0	0	0	0	37	0	37	37	3
	H20	0	0	0	0	41	0	41	41	3
植木 ごみ	H16	0	0	49	49	16	5,352	5,368	5,417	451
	H17	0	0	42	42	7	5,024	5,031	5,073	423
	H18	0	0	45	45	6	6,042	6,048	6,093	508
	H19	0	0	54	54	8	6,014	6,022	6,076	506
	H20	0	0	54	54	0	6,682	6,682	6,736	561
合計	H16	19,006	31,466	1,319	51,791	16,115	6,986	23,101	74,892	6,241
	H17	18,518	31,437	1,405	51,360	16,214	6,550	22,764	74,124	6,177
	H18	18,713	31,922	1,529	52,164	15,476	7,281	22,757	74,921	6,243
	H19	12,787	33,438	1,618	47,843	15,235	7,091	22,326	70,169	5,847
	H20	12,567	33,079	1,699	47,345	14,738	7,671	22,409	69,754	5,813

※植木ごみは緑のリサイクルセンター受入分

4 植木ごみ受入及び処理状況 単位:(t)

年度	搬入量			チップ搬出量
	葉刈り	粗大植木	合計	
H16	5,044	373	5,417	4,891
H17	4,882	191	5,073	3,239
H18	5,848	245	6,093	6,197
H19	5,875	201	6,076	7,043
H20	6,544	192	6,736	6,736

5 動物の死体等の受入状況 単位:(件)

		平成19年度	平成20年度
有料	収集	286	256
	持込	1010	826
無料	収集	846	887
	持込	171	157
合計		2,313	2,126

注)無料分は、野良、野生等飼育者のいない動物及び路上の死体等飼育者の不明の動物

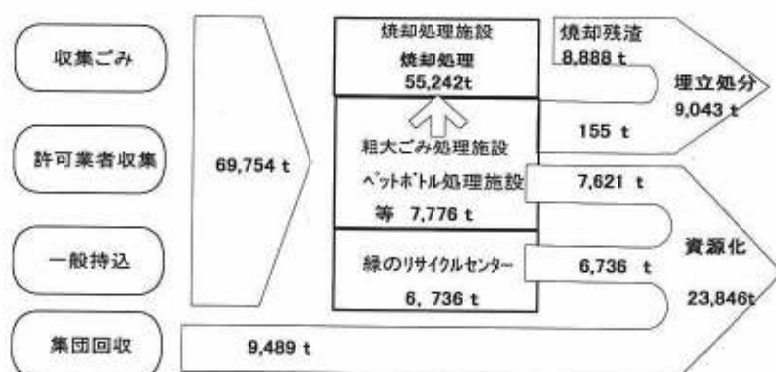
6 平成20年度回収有価物売却額

	びん (カレツ)	鉄缶	鉄シュ レッター	鉄屑	アルミ 缶	非鉄 金属	紙 類			布類	ペット ボトル	発泡 スチロール	植木 (チップ)	計
							新聞	段ボール	雑紙					
回収量(t)	663	528	493	9	93	29	104	690	1,274	606	443	59	2,735	7,726
金額(千円)	0	3,043	21,024	0	0	0	1,969	11,583	17,388	5,094	21,783	124	582	82,590
委託業者売却額(千円)		16,212		356	13,505	3,551								33,624

※鉄屑、アルミ缶、非鉄金属は全額を委託業者への委託料と相殺。また、他も委託料と一部相殺。

※ペットボトルは平成17年度から、発泡スチロールは平成19年度から売却開始。

7 平成20年度ごみの処理・処分量、資源化量と資源化率の流れ



$$\cdot \text{資源化率} = 23,846 \div (69,754 + 9,489) \times 100 = 30.09\%$$