

## 第3章 ごみ処理事業

### 1 三島市のごみ処理方法について

三島市における一般廃棄物（ごみ）の収集は、「生活系ごみ」と「事業系ごみ」とに分類し、「生活系ごみ」については、主にごみ集積所（ステーション）方式を採用し、燃えるごみ、資源ごみ、資源古紙、ペットボトル・白色トレイ・白色発泡スチロール、危険不燃物、乾電池等に区分して、分別収集を行っている。また、平成25年度から27年度にかけて実施したごみ焼却処理施設の基幹的設備整備工事による延命化効果の維持を目的として、平成28年度より集積所に排出されるごみの収集基準を厳格化したことで、年間数10回起こっていたごみ詰まりによる焼却炉の停止が10回以下に減少した。なお、厳格化に伴うルール違反ごみ増加の対策として、出前講座や広報誌等による市民への周知と、ルール違反者への警告文発送や清掃センターへの呼び出し等の指導を行っている。

粗大ごみや集積所に出せなかったごみを自ら処理施設へ持ち込む場合は、平成28年度からの生活系自己搬入ごみの有料化に伴い、有料で処理を行っている。さらに、「粗大ごみ戸別収集事業（※1）」の実施により、収集依頼があった場合は、有料で収集を行っている。

「事業系ごみ」については、事業者責任の原則（廃棄物の処理及び清掃に関する条例第4条）から事業者自らが処理施設へ持ち込むか、あるいは一般廃棄物許可業者との契約による収集運搬となっており、いずれも有料で処理している。ただし、1回の排出が10kg以下の「少量排出事業者」については、自治会長や町内会長の承認後、市に届出すれば、有料の指定ごみ袋を使用することにより、ごみ集積所の利用を可能とし、市の委託業者が収集している。

平成15年10月からは、ごみ集積所へ出すことが身体的に困難で、身近な人等の協力を得られない高齢者・障がい者等の負担を軽減するため、玄関先等まで出向いてごみの収集を行うとともに、声を掛けて安否の確認をすることにより高齢者、障がい者等の福祉の増進を図ることを目的とする「ふれあいさわやか回収事業（※2）」を実施している。

収集したごみのうち可燃ごみは、ごみ焼却施設（全連続燃焼式焼却炉（流動床炉））で焼却処理し、資源ごみ・粗大ごみは、粗大ごみ処理施設で破碎選別処理している。

これらの処理施設から排出された焼却灰、破碎残渣は、清掃センター内の最終処分場で埋立処理をしているが、平成22年度より最終処分場の延命化を図るため、焼却灰等の一部を外部搬出している。

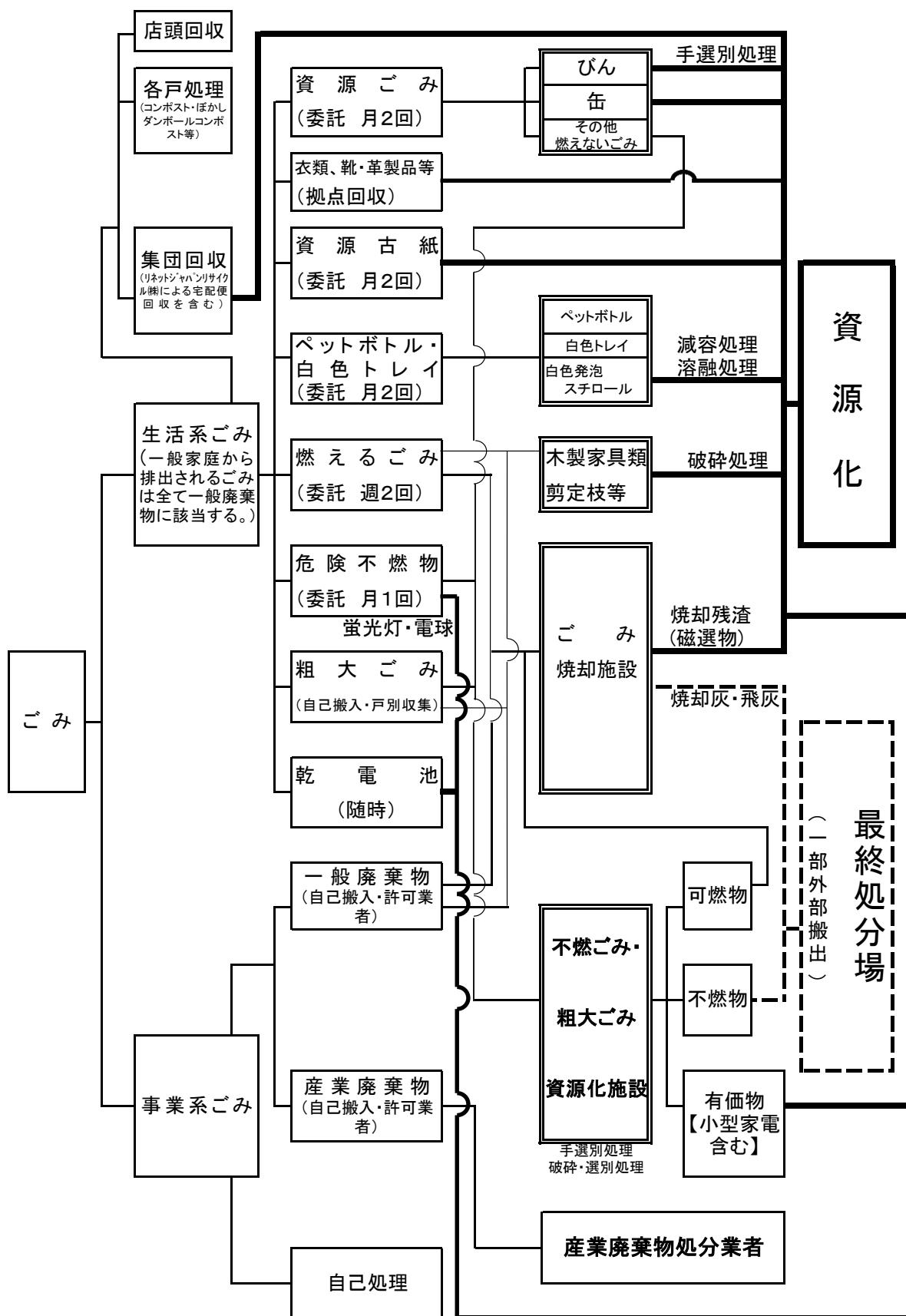
※1 「粗大ごみ戸別収集事業」の実績（令和5年度実績）

申込件数	2,233件（うちキャンセル110件）	収集件数	2,249件
収集量	178,420kg	実施日数	242日

※2 「ふれあいさわやか回収事業」の実績（令和5年度実績）

利用世帯数	294世帯	年間延べ件数	11,698件	回収量	69,020kg
高齢・障がい等の別	高齢者	241件	声かけの有無	有り	82件
	身障者	53件		無し	212件

## 三島市におけるごみ処理の流れ



## 2 ごみ収集処分の実績

(1) 年度別一般廃棄物(ごみ)収集搬入実績表

	可燃物				不燃物				小計
	生	活	系	業	生	活	系	業	
市収集	委託収集	家庭直接搬入	許可業者	市収集	委託収集	家庭直接搬入	許可業者	事業所直接搬入	
平成16年度	171.22	30,724.43	1,829.48	9,658.33	382.58	42,766.04	122.05	2,509.16	564.06
平成17年度	167.70	31,315.08	1,931.70	10,078.55	416.67	43,909.70	97.01	2,426.87	571.99
平成18年度	163.07	31,581.30	2,002.78	10,416.67	404.54	44,568.36	90.07	2,416.63	546.19
平成19年度	163.38	30,972.57	2,033.87	10,811.99	457.69	44,439.50	82.58	2,427.87	507.24
平成20年度	147.91	29,609.37	1,921.08	10,345.94	439.98	42,464.28	72.40	2,266.42	521.96
平成21年度	143.10	28,972.07	1,839.49	9,833.84	284.88	41,073.38	54.80	2,278.52	549.05
平成22年度	172.96	27,972.82	1,850.30	9,607.70	299.66	39,903.44	45.82	2,331.77	569.89
平成23年度	159.86	27,829.12	1,772.03	9,555.37	370.26	39,686.64	51.45	2,340.99	507.01
平成24年度	144.25	27,343.16	1,602.65	9,445.92	396.56	38,932.54	47.38	2,286.61	452.28
平成25年度	160.60	26,565.95	1,569.03	9,390.73	315.14	38,001.45	47.83	2,247.33	502.61
平成26年度	159.18	25,615.56	1,502.89	8,937.69	272.27	36,487.59	53.55	2,170.73	278.41
平成27年度	168.91	25,044.36	1,590.75	8,924.03	274.45	36,002.50	60.47	2,188.38	418.42
平成28年度	157.90	23,305.47	817.46	8,597.60	630.94	33,509.37	150.67	2,135.68	277.28
平成29年度	156.80	22,397.62	1,078.32	8,331.84	613.09	32,577.67	161.98	1,971.35	285.48
平成30年度	162.09	21,244.61	1,212.60	8,568.57	634.20	31,822.07	176.49	1,875.76	297.32
令和元年度	145.95	20,668.61	1,351.29	8,345.37	655.05	31,166.27	180.72	1,847.28	358.42
令和2年度	169.55	20,455.81	1,349.97	7,076.73	490.42	29,542.48	163.02	2,034.68	461.55
令和3年度	202.22	19,572.52	1,414.16	7,099.77	498.19	28,786.86	129.29	1,953.37	366.23
令和4年度	321.44	19,155.09	1,350.62	7,259.12	469.03	28,555.30	27.10	1,809.36	342.39
令和5年度	237.01	18,337.33	1,161.21	7,073.24	443.33	27,252.12	18.01	1,743.48	310.58

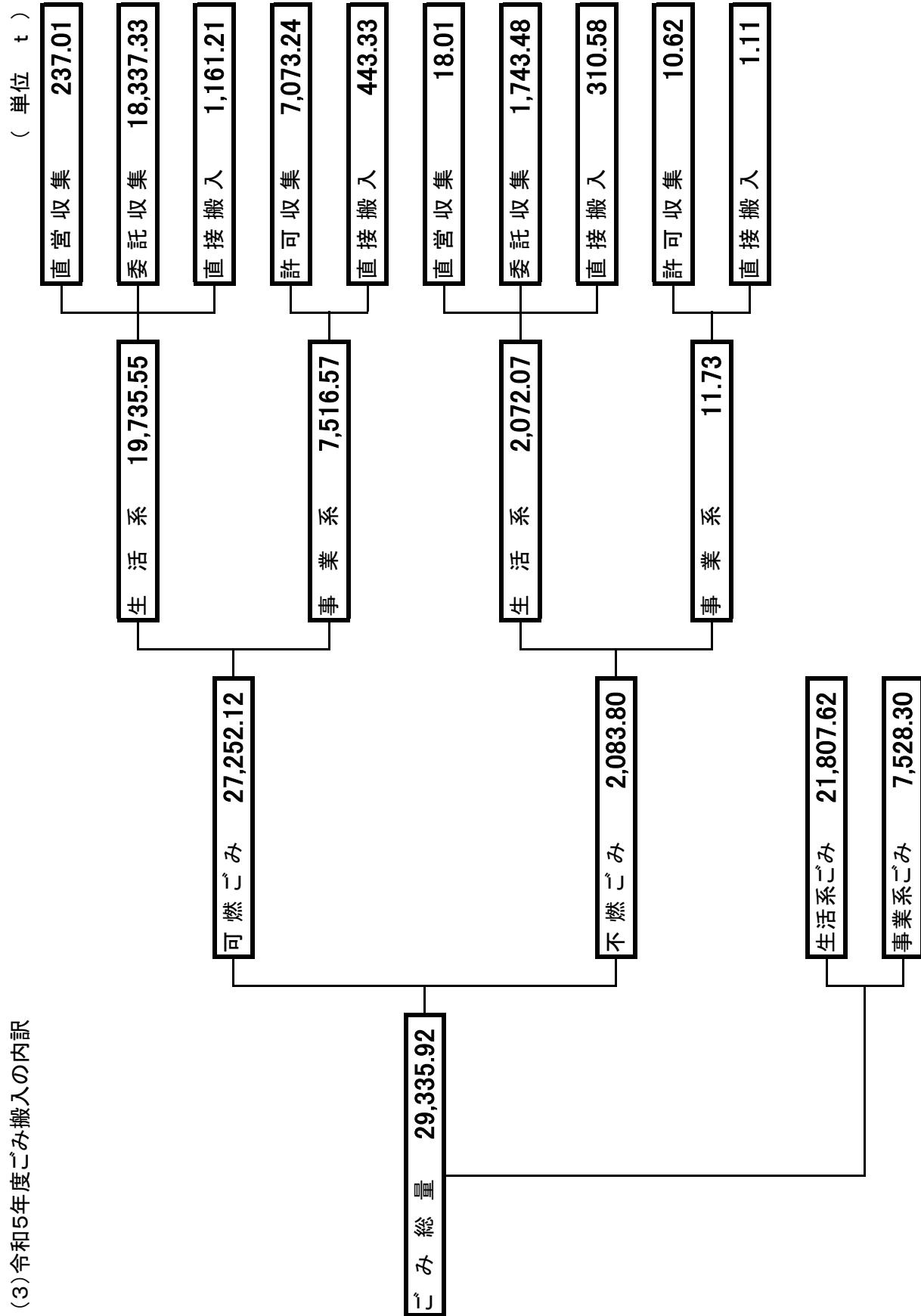
※平成28年度から、生活系ごみと事業系ごみの集計方法を変更した。  
(平成27年度まで生活系に含まれていた市役所直接受入、減免、町内清掃ごみを事業系へと変更した。)

## (2) 令和5年度ごみ収集量月別状況

(単位t)

月	可燃			不燃			合計										
	直営	委託	直接搬入	小計	許可業者	直接搬入	小計	直営	委託	直接搬入	小計	許可業者	直接搬入	小計	不燃ごみ 合計		
4月	18.64	1,545.83	104.68	1,669.15	557.19	43.44	600.63	2,269.78	2.27	157.89	26.00	186.16	2.58	2.58	188.74	2,458.52	
5月	18.36	1,712.16	108.22	1,838.74	632.67	73.49	706.16	2,544.90	1.34	146.10	31.55	178.99	0.49	0.13	0.62	179.61	2,724.51
6月	20.90	1,590.24	102.36	1,713.50	607.97	39.62	647.59	2,361.09	0.98	147.03	24.77	172.78	1.19	0.10	1.29	174.07	2,535.16
7月	20.62	1,558.80	86.35	1,665.77	606.80	29.38	636.18	2,301.95	2.38	142.25	21.47	166.10	0.26	0.18	0.44	166.54	2,468.49
8月	20.69	1,592.71	102.59	1,715.99	612.88	31.74	644.62	2,360.61	1.61	142.04	28.95	172.60	0.45	0.45	173.05	2,533.66	
9月	19.84	1,492.90	85.26	1,598.00	586.46	43.70	630.16	2,228.16	0.94	143.25	20.84	165.03	1.31	1.31	166.34	2,394.50	
10月	19.85	1,545.26	111.37	1,676.48	589.36	37.31	626.67	2,303.15	1.67	144.60	28.05	174.32	0.39	0.30	0.69	175.01	2,478.16
11月	19.61	1,502.44	99.98	1,622.03	592.94	40.61	633.55	2,255.58	1.08	142.78	25.44	169.30	0.86	0.86	170.16	2,425.74	
12月	20.35	1,586.34	131.16	1,737.85	608.26	28.04	636.30	2,374.15	1.05	158.71	39.90	199.66	1.52	1.52	201.18	2,575.33	
1月	22.14	1,526.07	73.09	1,621.30	590.70	27.63	618.33	2,239.63	0.97	142.97	20.30	164.24	0.06	0.06	164.30	2,403.93	
2月	17.68	1,307.90	63.85	1,389.43	533.62	24.32	557.94	1,947.37	1.02	140.93	18.26	160.21	0.26	0.26	160.47	2,107.84	
3月	18.33	1,376.68	92.30	1,487.31	554.39	24.05	578.44	2,065.75	2.70	134.93	25.05	162.68	1.25	0.40	1.65	164.33	2,230.08
計	237.01	18,337.33	1,161.21	19,735.55	7,073.24	443.33	7,516.57	27,252.12	18.01	1,743.48	310.58	2,072.07	10.62	1.11	11.73	2,083.80	29,335.92

(3) 令和5年度ごみ搬入の内訳



(4) 年度別ごみ量の推移

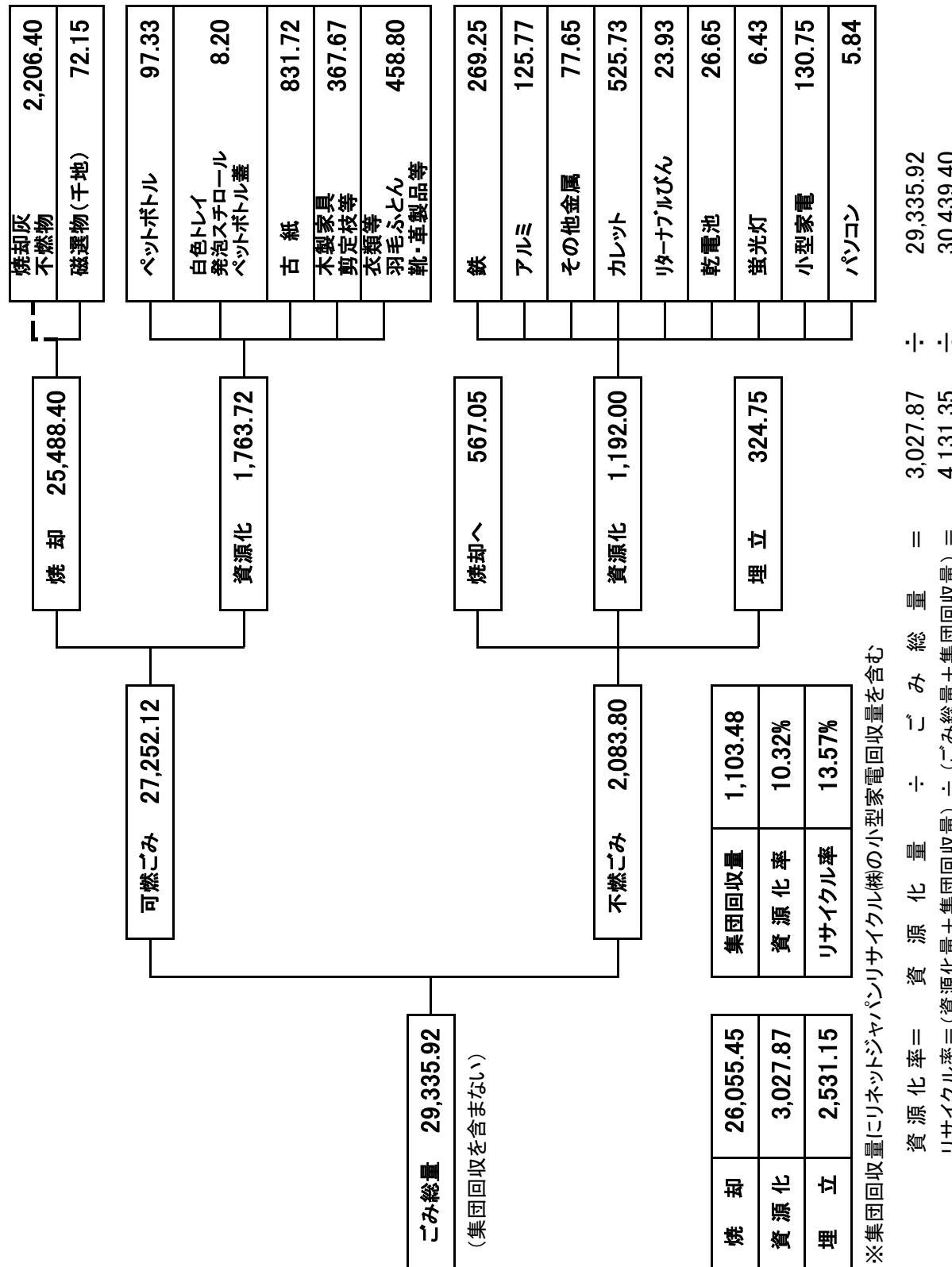
※行政区区域内人口について各年度10月1日人口、1日平均量及び1人1日平均量を記載  
※環境省の通知により、平成24年度から外国人を含めた数値も記載

項目		26年度	27年度	28年度	29年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
人口等	行政区域内人口(人) (日本人のみ)	110,953	110,491	110,366	109,819	109,122	108,316	107,788	107,091	106,050
	増減率(%) △ 0.49	△ 0.42	△ 0.11	△ 0.50	△ 0.63	△ 0.74	△ 0.49	△ 0.65	△ 0.97	△ 1.15
	行政区域内人口(人) (外国人含む)	112,102	111,626	111,550	111,095	110,444	109,698	109,155	108,466	107,466
ごみ量	増減率(%) △ 0.53	△ 0.42	△ 0.07	△ 0.41	△ 0.59	△ 0.68	△ 0.49	△ 0.63	△ 0.92	△ 1.10
	年間量(t) 集団回収量(小型家電回収含む)	38,995	38,675	36,075	35,000	34,176	33,559	32,205	31,242	30,745
	1日平均量(t) (日本人のみ)	113.2	111.5	104.5	101.3	98.9	96.6	92.2	89.3	87.8
総計	1人1日平均量(g) (日本人のみ)	1,020	1,009	947	923	907	891	856	833	828
	1人1日平均量(g) (外国人含む)	999	937	912	896	880	845	823	817	783
	年間量(t)	36,488	36,003	33,509	32,578	31,822	31,166	29,542	28,787	28,555
可燃ごみ	増減率(%) △ 4.0	△ 1.3	△ 6.9	△ 2.8	△ 2.3	△ 2.1	△ 5.2	△ 2.6	△ 0.8	△ 4.6
	1日平均量(t)	100.0	98.4	91.8	89.3	87.2	85.4	80.9	78.9	78.2
	年間量(t)	2,507	2,673	2,566	2,422	2,354	2,392	2,663	2,455	2,189
不燃ごみ	増減率(%) △ 13.0	6.6	△ 4.0	△ 5.6	△ 2.8	1.6	11.3	△ 7.8	△ 10.8	△ 4.8
	1日平均量(t)	6.9	7.3	7.0	6.6	6.4	6.6	7.3	6.7	6.0
	年間量(t)	29,780	29,471	26,844	26,052	24,969	24,552	24,635	23,638	23,006
生 活 系	増減率(%) △ 4.2	△ 1.0	△ 8.9	△ 3.0	△ 4.2	△ 1.7	0.3	△ 4.0	△ 2.7	△ 5.2
	1日平均量(t)	81.6	80.5	73.5	71.4	68.4	67.3	67.5	64.8	63.0
	年間量(t)	9,214	9,204	9,231	8,948	9,207	9,006	7,571	7,604	7,739
事 業 系	増減率(%) △ 5.9	△ 0.1	0.3	△ 3.1	2.9	△ 2.2	△ 15.9	0.4	1.8	△ 2.7
	1日平均量(t)	25.2	25.1	25.3	24.5	25.2	24.7	20.7	20.8	21.1
	資源化量 (集団回収含まない)	3,875	3,977	3,164	3,167	3,092	3,219	3,220	3,231	3,154
資源化量 (リサイクル率)	9.9	10.3	8.8	9.0	9.0	9.6	10.0	10.3	10.3	10.3
	(集団回収含む)	15.0	15.0	13.7	13.9	13.9	14.1	13.9	14.0	13.9

※平成28年度から、生活系ごみと事業系ごみの集計方法を変更した。  
(平成27年度まで生活系に含まれていた市役所直接搬入、減免、町内清掃ごみを事業系へと変更した。)

(5) 令和5年度ごみ処理フロー

(単位 t )



### 3 ごみ処理経費

#### (1) 決算額

ア 歳 入

(単位:円)

費　目		令和元年度 決算額	令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 決算額	令和5年度 決算額
款　項　目	節					
使用料及び手数料		138,530,220	127,585,800	123,480,580	124,700,340	119,411,100
使用料		27,000	27,000	27,000	30,000	28,500
総務使用料	財産使用料	27,000	27,000	27,000	30,000	28,500
手数料		138,503,220	127,558,800	123,453,580	124,670,340	119,382,600
衛生手数料	清掃手数料	138,503,220	127,558,800	123,453,580	124,670,340	119,382,600
財産収入		19,688,664	15,420,787	26,179,407	43,507,885	81,037,048
財産運用収入		553,020	672,720	672,720	603,932	259,992
財産貸付収入	土地貸付料	553,020	672,720	672,720	603,932	259,992
財産売払収入		19,135,644	14,748,067	25,506,687	42,903,953	80,777,056
物品売払収入	不用品売払収入	19,135,644	14,748,067	25,506,687	42,903,953	80,777,056
	再生品売払収入	0	0	0	0	0
諸収入		11,401,677	11,690,547	12,377,033	83,003,557	7,446,030
		ペットボトル等拠出金 5,175,252円含む	ペットボトル等拠出金 3,266,920円含む	ペットボトル等拠出金 4,044,727円含む	ペットボトル等拠出金 8,762,164円含む	ペットボトル等拠出金 5,638,403円含む
雑入	その他雑入	11,401,677	11,690,547	12,377,033	83,003,557	7,446,030
国庫支出金		0	16,295,000	7,666,000	13,333,000	18,119,000
国庫補助金		0	16,295,000	7,666,000	13,333,000	18,119,000
衛生費国庫補助金	循環型社会形成 推進交付金 地域の元気臨時 交付金	0	16,295,000	7,666,000	13,333,000	18,119,000
総務費国庫補助金		0	0	0	0	0
国庫委託金		0	0	0	0	0
	清掃費委託金	0	0	0	0	0
県支出金		635,224	677,702	578,501	2,875,074	1,439,720
県補助金		0	0	0	2,302,000	986,000
商工費県補助金	消費対策費補助金	0	0	0	2,302,000	986,000
委託金		635,224	677,702	578,501	573,074	453,720
権限委譲事務交付金	衛生費交付金	635,224	677,702	578,501	573,074	453,720
市債		4,500,000	0	0	0	0
市債		4,500,000	0	0	0	0
衛生債	保健衛生費市債	4,500,000	0	0	0	0

イ 歳 出

(単位:円)

費　目		令和元年度 決算額	令和2年度 決算額	令和3年度 決算額	令和4年度 決算額	令和5年度 決算額
款　項　目						
衛生費(廃棄物対策課分)		1,123,297,860	1,146,581,833	1,118,239,848	1,289,379,557	1,284,709,502
保健衛生費		7,610,128	13,666,746	7,703,750	7,746,993	6,493,300
環境衛生費		7,610,128	13,666,746	7,703,750	7,746,993	6,493,300
清掃費		1,115,687,732	1,132,915,087	1,110,536,098	1,281,632,564	1,278,216,202
清掃総務費		54,809,383	49,433,218	50,044,904	57,174,853	50,964,154
塵芥収集費		311,205,544	304,340,146	309,064,165	312,796,185	320,963,770
清掃センター管理費		749,672,805	779,141,723	751,427,029	911,661,526	906,288,278

※保健衛生費については、三島函南広域行政組合(みしま聖苑)への負担金を除いた金額

ウ 一般会計と清掃費の割合

※計算に使用する人口及び世帯数は各年度における3月31日現在の数値(外国人登録含む)

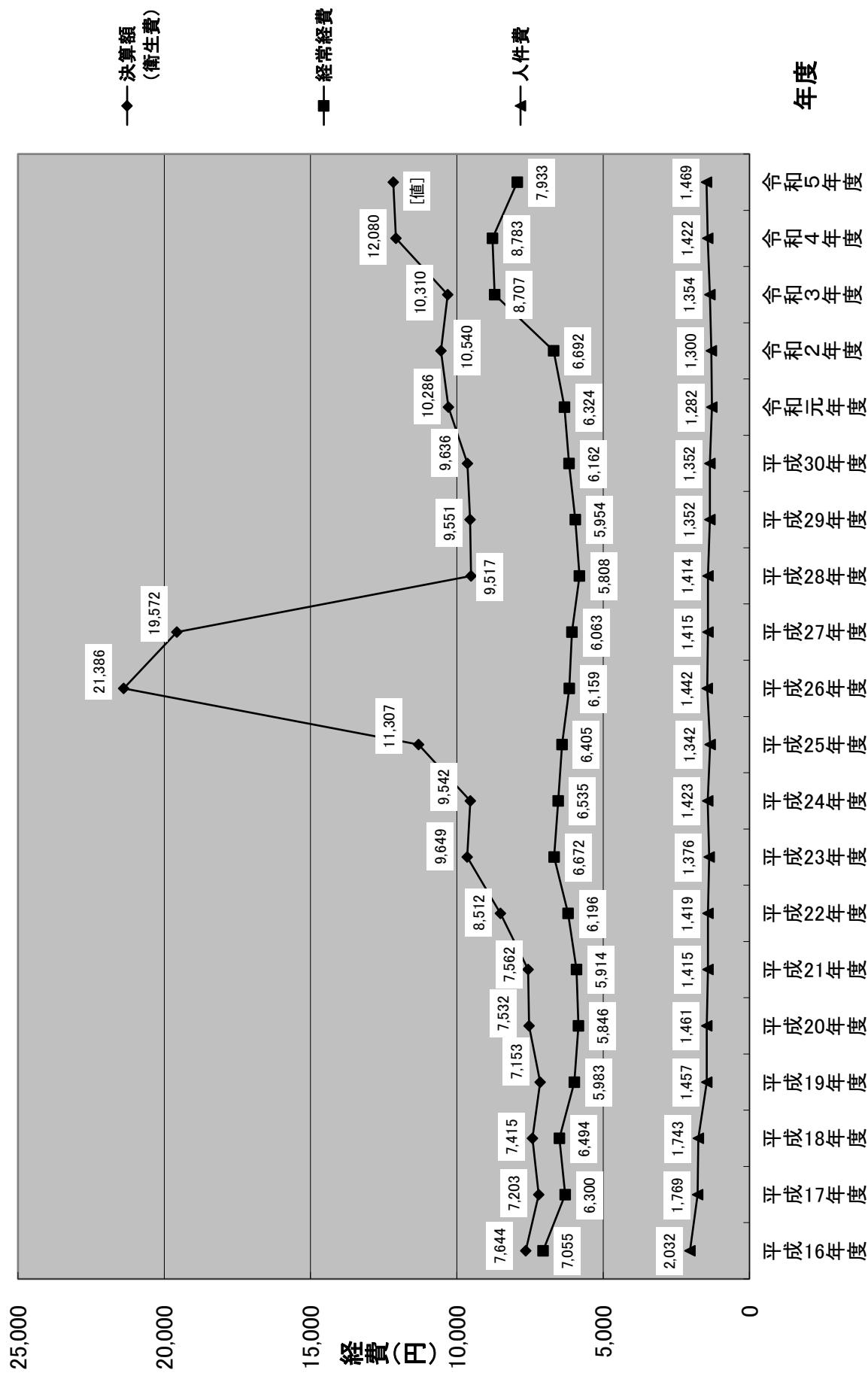
区分 年度	決 算 額		一般会計に 占める割合 (%)	1人当たりの 清掃費 (円)	1世帯当たりの 清掃費 (円)	(参考) 1人当りの衛生費 (廃棄物対策課分) (円)
	一 般 会 計 (千円)	清 掫 費 (千円)				
平成10年度	31,901,267	904,102	2.8	8,141	22,313	—
平成11年度	31,555,966	939,156	3.0	8,440	22,890	—
平成12年度	33,517,201	2,223,341	6.6	19,852	53,251	20,208
平成13年度	33,451,340	1,914,353	5.7	17,046	45,133	17,311
平成14年度	31,475,590	885,282	2.8	7,859	20,594	8,141
平成15年度	29,675,419	860,951	2.9	7,613	19,747	7,870
平成16年度	32,719,307	838,453	2.6	7,381	18,952	7,644
平成17年度	29,584,037	804,924	2.7	7,066	17,967	7,203
平成18年度	30,175,606	831,030	2.8	7,297	18,382	7,415
平成19年度	31,477,564	804,631	2.6	7,058	17,526	7,153
平成20年度	31,163,036	845,175	2.7	7,433	18,258	7,532
平成21年度	33,915,274	846,811	2.5	7,476	18,202	7,562
平成22年度	34,590,551	952,720	2.8	8,411	20,478	8,512
平成23年度	34,561,495	1,079,159	3.1	9,540	22,949	9,649
平成24年度	32,931,047	1,064,928	3.2	9,455	22,379	9,542
平成25年度	33,108,287	1,260,028	3.8	11,211	26,315	11,307
平成26年度	35,671,892	2,377,491	6.7	21,301	49,559	21,386
平成27年度	35,976,695	2,174,363	6.0	19,504	44,979	19,572
平成28年度	35,524,728	1,052,229	3.0	9,459	21,617	9,517
平成29年度	35,731,335	1,026,288	2.9	9,287	21,009	9,551
平成30年度	34,426,909	1,049,689	3.0	9,546	21,359	9,636
令和元年度	37,033,450	1,115,688	3.0	10,216	22,606	10,286
令和2年度	50,218,191	1,132,915	2.3	10,414	22,763	10,540
令和3年度	41,188,936	1,110,536	2.7	10,239	22,622	10,310
令和4年度	40,566,878	1,281,633	3.2	12,007	25,662	12,080
令和5年度	42,903,352	1,278,216	3.0	12,110	25,590	12,171

## (2) 年度別ごみ処理経費等の推移

※人口及び世帯数は各年度における3月31日現在の数値(外国人登録含む)

年度	人 口 (人)	世 帯 (世帯)	ごみ処理量 (t)	焼却(t)	資源化(t)	埋立(t)	経常的経費 (千円)	1t当たり 経常的経費 (円)	人口1人当たり 経常的経費 (円)	1世帯当たり 経常的経費 (円)
平成16年度	113,590	44,241	46,096	40,559	5,133	4,175	801,366	17,385	7,055	18,114
平成17年度	113,910	44,801	47,133	41,249	5,420	4,170	717,671	15,227	6,300	16,019
平成18年度	113,883	45,208	47,743	41,564	5,800	3,956	739,596	15,491	6,494	16,360
平成19年度	114,001	45,912	47,579	41,772	5,432	4,166	682,028	14,335	5,983	14,855
平成20年度	113,700	46,291	45,436	39,779	5,239	4,287	664,694	14,629	5,846	14,359
平成21年度	113,268	46,524	44,050	38,424	5,179	4,175	669,837	15,206	5,914	14,398
平成22年度	113,124	47,025	42,943	37,708	4,839	4,002	700,860	16,321	6,196	14,904
平成23年度	113,119	47,536	42,697	37,638	4,649	3,824	754,688	17,675	6,672	15,876
平成24年度	112,632	47,587	41,803	37,056	4,401	3,945	736,078	17,608	6,535	15,468
平成25年度	112,395	47,882	40,882	36,453	4,090	3,642	719,921	17,610	6,405	15,035
平成26年度	111,616	47,973	38,995	31,192	3,875	3,023	687,430	17,629	6,159	14,330
平成27年度	111,483	48,342	38,675	31,786	3,977	3,116	675,908	17,477	6,063	13,982
平成28年度	111,239	48,675	36,075	32,693	3,164	3,167	646,064	17,909	5,808	13,273
平成29年度	110,505	48,851	35,000	31,607	3,167	3,176	657,917	18,798	5,954	13,468
平成30年度	109,965	49,145	34,176	30,853	3,092	2,816	677,556	19,825	6,162	13,787
令和元年度	109,205	49,354	33,559	30,090	3,219	2,801	690,645	20,580	6,324	13,994
令和2年度	108,788	49,770	32,205	28,615	3,220	2,846	728,031	22,606	6,692	14,628
令和3年度	108,466	49,092	31,242	27,724	3,231	2,679	944,464	30,231	8,707	19,239
令和4年度	106,740	49,942	30,745	27,309	3,080	2,648	937,488	30,493	8,783	18,772
令和5年度	105,552	49,949	29,336	26,055	3,028	2,531	837,315	28,542	7,933	16,763

(3) 年度別ごみ収集人口一人当たりの経費



4 ごみ埋立処理

( 単位 t )

月	ごみ焼却施設			粗大ごみ			計
	集塵ト固化	不燃物	小計	処理施設	粗大ごみ	計	
4	146.55	47.36	193.91		25.99		219.90
5	153.85	40.24	194.09		28.41		222.50
6	131.89	47.02	178.91		21.86		200.77
7	134.76	42.66	177.42		28.74		206.16
8	143.52	38.61	182.13		30.25		212.38
9	132.32	43.68	176.00		28.82		204.82
10	159.58	44.30	203.88		27.94		231.82
11	144.20	41.99	186.19		28.09		214.28
12	159.70	43.07	202.77		26.35		229.12
1	131.84	33.29	165.13		31.92		197.05
2	126.70	31.71	158.41		24.73		183.14
3	146.89	40.67	187.56		21.65		209.21
計	1,711.80	494.60	2,206.40		324.75		2,531.15

## 5 ダイオキシン類測定結果

### (1) 流動床式焼却炉(焼却能力 3.75 t／時間)

#### 令和5年度測定結果

	A系焼却炉	B系焼却炉
1) 排ガス中 法基準 5 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	令和5年12月15日採取	令和5年5月12日採取
	0.230 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.500 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
2) 集塵灰中 セメント固化処理前	令和5年12月15日採取	令和5年5月12日採取
	0.67 ng-TEQ/g	0.36 ng-TEQ/g
3) 焼却炉下灰中 法基準 3 ng-TEQ/g	令和5年12月15日採取	令和5年5月12日採取
	0.026 ng-TEQ/g	0.019 ng-TEQ/g

#### 令和4年度測定結果

	A系焼却炉	B系焼却炉
1) 排ガス中 法基準 5 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	令和4年8月26日採取	令和4年10月20日採取
	0.082 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.150 ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
2) 集塵灰中 セメント固化処理前	令和4年8月26日採取	令和4年10月20日採取
	1.10 ng-TEQ/g	0.60 ng-TEQ/g
3) 焼却炉下灰中 法基準 3 ng-TEQ/g	令和4年8月26日採取	令和4年10月20日採取
	0.710 ng-TEQ/g	0.260 ng-TEQ/g

### (2) 浸出水処理施設(処理能力 120m<sup>3</sup>/日 5m<sup>3</sup>/時間)

排水基準: 10pg-TEQ/L

	令和5年度測定結果	令和4年度測定結果
1) 採水日	令和5年5月19日採取	令和4年5月16日採取
2) 処理水中 ダイオキシン類毒性等量	0.40 pg-TEQ/L	0.18 pg-TEQ/L

### (3) 観測井戸

環境基準: 1pg-TEQ/L

	令和5年度測定結果	令和4年度測定結果
1) 採水日	令和5年5月19日採取	令和4年5月16日採取
2) ダイオキシン類 毒性等	4箇所平均 0.029 pg-TEQ/L	0.083 pg-TEQ/L
	No.1井戸 0.023 pg-TEQ/L	0.030 pg-TEQ/L
	No.2井戸 0.023 pg-TEQ/L	0.023 pg-TEQ/L
	No.3井戸 0.022 pg-TEQ/L	0.240 pg-TEQ/L
	No.4井戸 0.047 pg-TEQ/L	0.040 pg-TEQ/L

### (4) 清掃センター周辺 大気中のダイオキシン類濃度

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

測定年月日	清掃センター	小沢公民館	もず公園 (きじ公園)	富士見台公園
令和2年度(年間平均値)	0.0072	0.0050	0.0056	0.0064
令和2年 5月18日～7日間	0.0070	0.0041	0.0058	0.0068
令和2年 7月20日～7日間	0.0073	0.0058	0.0053	0.0059
令和3年度(年間平均値)	0.0095	0.0180	0.0078	0.0102
令和3年11月 8日～7日間	0.0079	0.0220	0.0068	0.0094
令和4年 2月 1日～7日間	0.0110	0.0140	0.0087	0.0110
令和4年度(年間平均値)	0.0068	0.0051	0.0072	0.0075
令和4年 5月16日～23日	0.0068	0.0056	0.0068	0.0080
令和4年 7月12日～19日	0.0068	0.0045	0.0076	0.0070
令和5年度(年間平均値)	0.0072	0.0068	0.0073	0.0083
令和5年11月13日～20日	0.0083	0.0081	0.0087	0.0100
令和6年 2月13日～20日	0.0061	0.0054	0.0058	0.0066
(注1)令和3年度より、測定箇所をきじ公園からもず公園へ変更				
環境基準: 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> (年間平均値)				

焼却施設排ガス測定結果(令和5年度)

測定位 月日	測定月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月						
	採取日		14日		19日		23日		14日		4日		22日		13日		17日		22日		19日		16日		3日						
	調査報告日		26日		30日		7月4日		25日		17日		10月5日		24日		29日		1月9日		2月1日		28日		15日						
測定位置	計量の対象	単位	基準値	自主基準値	排出量 濃度 K値	m3/h vol ppm K=13	硫黄酸化物	<0.022 <1 <0.003	排出量 濃度 K値	<0.027 <1 <0.004	硫黄酸化物	<0.021 <1 <0.003	塩化水素	<0.025 <1 <0.003	塩化水素	排出量 濃度 K値	排出量 濃度 K値	塩素酸化物	排出量 濃度 K値	塩素酸化物	排出量 濃度 K値	塩素酸化物	排出量 濃度 K値	塩素酸化物	排出量 濃度 K値						
測定結果 煙突測定孔	水銀濃度	μg/Nm <sup>3</sup>	50	0.1	0.1	K=1	硫黄酸化物	<0.022 <1 <0.003	水銀濃度	<0.027 <1 <0.004	硫黄酸化物	<0.021 <1 <0.003	塩化水素	<0.025 <1 <0.003	塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	245	12	21	23	16	30	18	15	24	18	17	0.5	<0.1	
	ppm	ppm	430	150	7	13	硫黄酸化物	ppm	ppm	430	150	7	13	硫黄酸化物	ppm	ppm	250	150	100	67	75	77	70	72	79	96	68	79	85	74	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩化水素	ppm	ppm	150	150	100	67	塩化水素	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	150	150	100	67	塩素酸化物	ppm	ppm	0.15	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
測定条件	湿り排ガス量	m3/h	-	-	38,300	36,700	36,500	39,600	35,400	37,000	39,400	34,100	41,400	39,500	40,500	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800			
	乾き排ガス量	m3/h	-	-	24,200	22,300	24,800	26,600	21,500	22,800	24,100	21,100	25,100	21,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100	25,100			
	排ガス温度	°C	概ね 200°C以下	180	185	182	184	178	182	184	178	174	188	176	181	180	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185		
	排ガス水分量	%	-	-	36.9	39.3	32.0	32.8	39.3	38.3	38.8	38.2	39.3	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6		
	排ガス酸素濃度	%	-	-	11.6	11.2	10.6	12.4	12.6	12.8	11.2	12.8	11.0	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6		
	測定炉	-	-	-	B炉	B炉	A炉	A炉	B炉	B炉	A炉	B炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉	A炉			
	測定時焼却量	kg/h	-	-	3,240	3,780	3,180	3,020	2,970	2,980	3,450	3,370	3,270	2,930	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	3,140	
	炉頂燃焼室温度	°C	既設 800°C以上	901	919	883	886	903	932	880	886	880	886	880	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	
	集じん器入口	℃	概ね 220°C以下	181	183	180	181	180	182	185	182	185	180	181	180	181	180	181	180	181	180	181	180	181	180	181	180	181	180	181	

## 原水 浸出水處理施設水質分析結果(令和5年度)

計量の対象	単位	下水放流基準値	結果												備考
			4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 5日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 5日	
水温	°C	18.6	20.4	21.3	23.1	25.0	25.4	24.0	21.1	17.1	15.0	15.1	15.1	16.2	
水素イオン濃度	—	5~9	8.1	8.0	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	
浮遊物質	mg/L	600	7	14	2	6	3	4	3	5	6	4	6	7	
化学的酸素要求量	mg/L	—	7.2	7.5	8.2	32	22	13	8.9	9.2	11	7.6	13.0	12	
生物化学的酸素要求量	mg/L	600	2.7	3.1	13	86	24.0	6.1	5.7	4	5.2	9.4	12	28	
大腸菌群数	個/mL	—	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
全窒素	mg/L	240	19	14	11	39	30	26	22	25	24	18	28	22	
塩化物イオン	mg/L	—	760	—	—	—	—	1100	—	—	450	—	—	—	
ヘキサノン抽出物質(鉱物)	mg/L	5	<0.5	—	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	
" (動植物油)	mg/L	30	<0.5	—	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	
カドミウム	mg/L	0.03	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	
鉛	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
六価クロム	mg/L	0.5	<0.05	—	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	—	
ひ素	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
シアノ化合物	mg/L	1	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	
総水銀	mg/L	0.005	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	
アルキル水銀	mg/L	ND	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	
有機りん	mg/L	1	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	
PCB	mg/L	0.003	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	
銅	mg/L	3	<0.2	—	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
亜鉛	mg/L	2	<0.2	—	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
全クロム	mg/L	2	<0.2	—	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
ふつ素化合物	mg/L	8	<0.2	—	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
フェノール類	mg/L	5	<0.5	—	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5	—	—	—	
溶解性鉄	mg/L	10	<0.4	—	—	—	—	<0.4	—	—	<0.4	—	—	—	
溶解性マンガン	mg/L	10	<0.4	—	—	—	—	<0.4	—	—	<0.4	—	—	—	
全りん	mg/L	32	0.12	—	—	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	—	
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタノン	mg/L	3	<0.3	—	—	—	—	<0.3	—	—	<0.3	—	—	—	
ジクロロメタン	mg/L	0.2	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	
四塩化炭素	mg/L	0.02	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	<0.004	—	—	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1.0	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	<0.04	—	—	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタノン	mg/L	0.06	<0.006	—	—	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペーン	mg/L	0.02	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	
チカラム	mg/L	0.06	<0.006	—	—	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	—	
シマジン	mg/L	0.03	<0.003	—	—	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	<0.02	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	
ベンゼン	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	<0.01	—	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
ホウ素及びその化合物	mg/L	10	0.5	—	—	—	—	0.6	—	—	0.6	—	—	—	
沃素消費量	mg/L	220	4.7	—	—	—	—	6.3	—	—	6.3	—	—	—	
硫酸及硫酸化物、塩酸及塩酸化物	mg/L	380	13	—	—	—	—	25	—	—	25	—	—	—	

浸出水処理施設水質分析結果(令和5年度) 处理水

計量の対象	単位	下水放流基準値	放流自主基準値	水質分析結果									
				4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 5日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日
水温	°C		17.5	21.1	21.8	24.3	27.1	26.7	25.0	20.7	14.1	13.2	12.1
水素イオン濃度	—	5~9	5.8~8.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
浮遊物質	mg/L	600	<1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2
化学的酸素要求量	mg/L	—	70	4.1	4.4	3.8	7.5	6.0	5.8	7.0	5.5	6.6	5.4
生物化学的酸素要求量	mg/L	600	20	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	1.7	1.4
大腸菌群数	個/mL	—	—	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
全塩素	mg/L	240	120	20	20	9.1	37	29	24	23	23	15	27
塩化物イオン	mg/L	—	—	700	1000	630	1700	1500	1200	900	910	950	420
n-ヘキサノン抽出物質(鉱物)	mg/L	5	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5
" (動植物油)	mg/L	30	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5
カドミウム	mg/L	0.03	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002
鉛	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
六価クロム	mg/L	0.5	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05
ひ素	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
シアノ化合物	mg/L	1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1
総水銀	mg/L	0.005	—	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005
アルキル水銀	mg/L	ND	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005
有機りん	mg/L	1	—	—	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1
PCB	mg/L	0.003	—	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005
銅	mg/L	3	—	—	—	<0.2	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2
亜鉛	mg/L	2	—	—	—	<0.2	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2
全クロム	mg/L	2	—	—	—	<0.2	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2
ふつ素化合物	mg/L	8	—	—	—	<0.2	—	—	—	<0.2	—	—	<0.2
フェノール類	mg/L	5	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.5
溶解性鉄	mg/L	10	—	—	—	<0.4	—	—	—	<0.4	—	—	<0.4
溶解性マンガン	mg/L	10	—	—	—	<0.4	—	—	—	<0.4	—	—	<0.4
りん含有量	mg/L	32	—	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	—	—	<0.06
トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	—	<0.3	—	—	—	<0.3	—	—	<0.3
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	—	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1.0	—	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	—	<0.04	—	—	—	<0.04	—	—	<0.04
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	—	—	<0.006
1,2-ジクロロプロペニ	mg/L	0.02	—	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002
チカラム	mg/L	0.06	—	—	—	<0.006	—	—	—	<0.006	—	—	<0.006
シマシン	mg/L	0.03	—	—	—	<0.003	—	—	—	<0.003	—	—	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02
ベンゼン	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	—	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	—	<0.01
ホウ素及びその化合物	mg/L	10	—	—	—	<0.5	—	—	—	<0.5	—	—	<0.4
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	—	—	<0.05
汎素消費量	mg/L	220	—	—	—	1.5	—	—	—	3.8	—	—	2.5
アブモーブム化物、 亜硝酸化合物	mg/L	380	—	—	—	20	—	—	—	25	—	—	14

## 6 年度別可燃ごみ質の分析結果

内容・単位		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5
測定回数(回／年)			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ごみの種類・組成	紙・布類	%	45.2	43.3	39.9	43.0	43.7	47.5	44.6	39.7	36.8	34.0
	ビニール合成樹脂 ゴム・皮革類	%	18.8	25.1	26.2	23.4	23.1	22.7	21.7	22.3	21.5	18.6
	(うちトレイ等包装容器類)		(6.0)	(8.3)	(7.1)	(9.4)	(8.5)	(11.9)	(9.1)	(10.5)	(9.5)	
	木・竹・わら類	%	13.4	14.0	14.6	15.9	15.0	14.1	13.0	18.8	17.4	19.7
	ちゅう芥類 野菜くず	%	6.3	8.8	11.1	7.2	9.2	7.1	12.6	9.7	11.9	10.2
	不燃物類	%	7.5	5.5	4.6	6.2	4.7	4.9	3.1	4.7	4.8	10.0
	その他	%	9.4	3.3	3.7	4.3	4.3	3.7	5.0	4.7	8.3	7.5
単位容積重量		t/m <sup>3</sup>	0.103	0.099	0.094	0.089	0.097	0.090	0.104	0.080	0.100	0.110
成分	水分	%	45.0	47.7	50.3	44.0	44.9	44.2	49.6	47.8	48.0	44.3
	灰分	%	8.9	8.3	7.9	9.3	5.8	9.0	7.3	7.7	2.0	4.1
	可燃分	%	46.1	44.0	41.8	46.9	49.3	46.8	43.1	44.5	50.0	51.6
低位発熱量(計算値)		kcal/kg	1,804	1,695	1,579	1,848	1,949	1,843	1,641	1,714	1,963	2,088

## 7 ゴミ収集運搬車両状況(令和6年4月1日現在)

(単位:台)

区分・種類			台数(積載重量による区分)									計
			1,000kgまで	1,000超 迄	1,500超 迄	2,000超 迄	2,500超 迄	3,000超 迄	3,500超 迄	4,001kg以上 迄	その他	
許可	塵芥車			1	23	1	13	8	1	6		53
	ダンプ外	4	3	15			7		5	1		35
委託	塵芥車				2	1	8	7				18
	平ボディ		1	7								8
	軽トラック	7										7
	軽自動車外											
収集運搬車両	塵芥車				1		1					2
	ダンプ				1							1
	平ボディ	1	2	2								5
	軽トラック	1										1
	軽自動車外									3	3	
	小計	13	7	51	2	29	15	6	7	3	133	
運搬・破碎・埋立及び汚水車両	残灰	ダンプ							1			1
	破碎	フォークリフト			1	1						2
		ショベルローダー (0.7m³)								1	1	
	残渣	ダンプ						1				1
	埋立	掘削機 (1m³)								1	1	
	資源汚水	ホイールローダー (0.7m³)								1	1	
		バキューム (3.6t)							1			1
	小計			1	1		1	2		3	8	
合計			13	7	52	3	29	16	8	7	6	141