

第4章 じん芥処理

1 ごみ処理実績

(1) 事業の概要

クリーンセンターに搬入された可燃ごみは焼却処理され、焼却灰は人工砂やセメントなどの建設資材の一部としてリサイクルされている。

不燃ごみ及び粗大ごみは、破碎処理機で破碎され、可燃性のものと不燃性のものに分別される。可燃性のプラスチック類や木製のものは、焼却処理されるが、不燃性のもののうち、金属類は資源化され、それ以外のものは、埋立処理されている。

平成 24 年度以降、福島第一原発事故由来の放射性物質対策のため、剪定枝木等を資源から燃やせないごみに、雑草及び落ち葉を可燃ごみから燃やせないごみに変更するとともに、破碎チップを他市の民間施設で処分している。

なお、埋立処分については、市内に埋立処分地を有していないため、県内他市及び他県の民間企業へ委託している。

(2) ごみ収集処理量の推移

(単位：t)

		平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	令和 2 年度	令和 3 年度
収集・回収・搬入	可燃ごみ	23,490	24,412	24,764	25,019	24,832
	不燃ごみ	1,552	1,635	1,768	1,386	1,309
	粗大ごみ	193	204	212	301	318
	資源	8,884	8,668	8,626	8,640	8,123
	燃やせないごみ	5,298	5,148	5,555	5,137	4,962
	合計	39,418	40,067	40,925	40,483	39,544
1次処理	焼却量	27,794	28,974	29,635	29,523	29,537
	破碎量	1,751	1,843	1,986	1,693	1,632
	減容・保管	719	△45	△361	△312	△392
	資源化量	9,154	9,295	9,665	9,518	9,369
	合計	39,418	40,067	40,925	40,422	40,146
2次処理	埋立て量	6,291	5,964	5,510	3,377	2,758
	焼却灰の資源化 (資源化量の再掲)	382	735	1,163	1,154	1,284
	合計	6,673	6,699	6,673	4,531	4,042

※項目ごとに小数点第1位で四捨五入しているため、合計は一致しない。

最終処分量 (t)	焼却灰 (可燃ごみ)	2,398	合計 2,925
	焼却灰 (燃やせないごみ) ※	167	
	不燃残渣	360	

※枝木チップを民間処理施設で焼却処理して出た灰の埋立量。上記2次処理の埋立て量に含めない。

(3) 1人1日当りのごみ排出量

項目		年度	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	令和 2 年度	令和 3 年度
		人 口 (人)※10月1日現在	132,353	132,199	132,282	131,753	131,550
家庭系	可燃ごみ	排出量(t)	17,881	18,368	18,339	19,277	18,916
		年間1人当り(kg)	135	139	139	146	144
		1人1日当り(g)	370	381	380	400	394
	粗大不燃ごみ	排出量(t)	1,016	1,038	1,070	1,302	1,176
		年間1人当り(kg)	8	8	8	10	9
		1人1日当り(g)	21	22	22	27	24
	合計	排出量(t)	18,897	19,406	19,409	20,579	20,092
		年間1人当り(kg)	143	147	147	156	153
		1人1日当り(g)	391	402	402	427	418
事業系	可燃ごみ	排出量(t)	5,609	6,044	6,425	5,742	5,916
		年間1人当り(kg)	42	46	49	44	45
		1人1日当り(g)	116	125	134	121	123
	粗大不燃ごみ	排出量(t)	730	801	910	385	450
		年間1人当り(kg)	6	6	7	3	3
		1人1日当り(g)	15	17	19	8	9
	合計	排出量(t)	6,339	6,844	7,335	6,127	6,366
		年間1人当り(kg)	48	52	55	47	48
		1人1日当り(g)	131	142	150	129	133
総搬入量	可燃ごみ	搬入量計(t)	23,490	24,412	24,764	25,019	24,832
		年間1人当り(kg)	177	185	187	190	189
		1人1日当り(g)	486	506	511	521	517
	粗大不燃ごみ	搬入量計(t)	1,746	1,838	1,980	1,687	1,627
		年間1人当り(kg)	13	14	15	13	12
		1人1日当り(g)	36	38	41	35	34
	資源	搬入量計(t)	8,883	8,668	8,626	8,640	8,123
		年間1人当り(kg)	67	66	65	66	62
		1人1日当り(g)	184	180	178	180	169
	燃やせないごみ	搬入量計(t)	5,298	5,148	5,555	5,137	4,962
		年間1人当り(kg)	40	39	42	39	38
		1人1日当り(g)	110	107	115	107	103
	合計	搬入量計(t)	39,418	40,067	40,925	40,483	39,544
		年間1人当り(kg)	298	303	309	307	301
		1人1日当り(g)	816	830	844	842	824

※人口に外国人を含める。

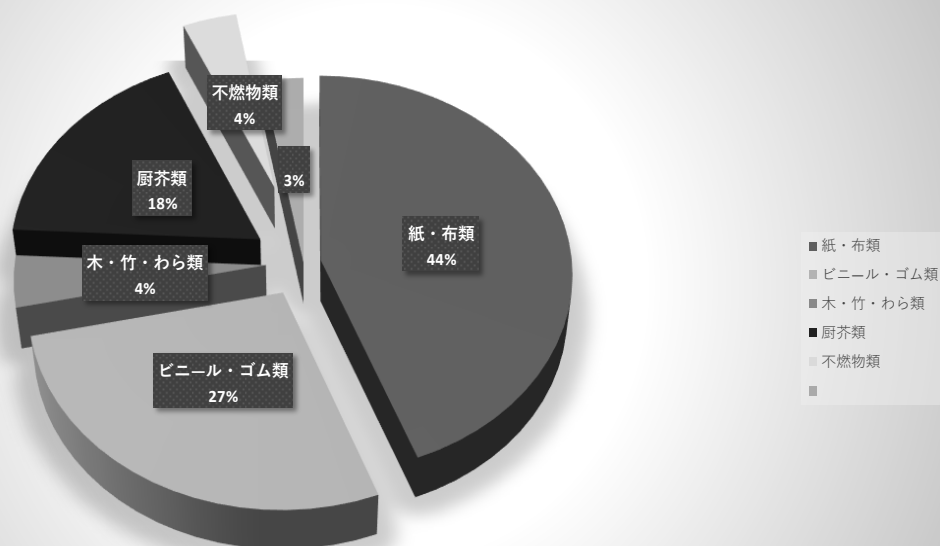
(4) 可燃ごみのごみ質分析

(単位:%)

年度		平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度	平均
組成分類	紙・布類	45	45	40	41	50	44.2
	ビニール・ゴム類	26	28	33	32	18	27.4
	木・竹・わら類	6	7	3	3	2	4.2
	厨芥類	17	15	16	17	23	17.6
	不燃物類	3	1	6	4	5	3.8
	その他	3	4	2	3	2	2.8
性状分析	水分	46	46	40	43	43	43.6
	灰分	8	8	11	11	12	10.0
	可燃分	46	46	49	46	45	46.4
低位発熱量 kJ/kg		9,691	9,042	10,289	10,528	11,700	10,250.0
単位容積重量 kg/m ³		148	105	86	50	50	87.8

※可燃ごみのごみ質分析は、平成2年2月1日衛環22号に基づきごみピットから採取することとしているため、家庭ごみに含まれるビニール・ゴム類を上回る傾向にある。

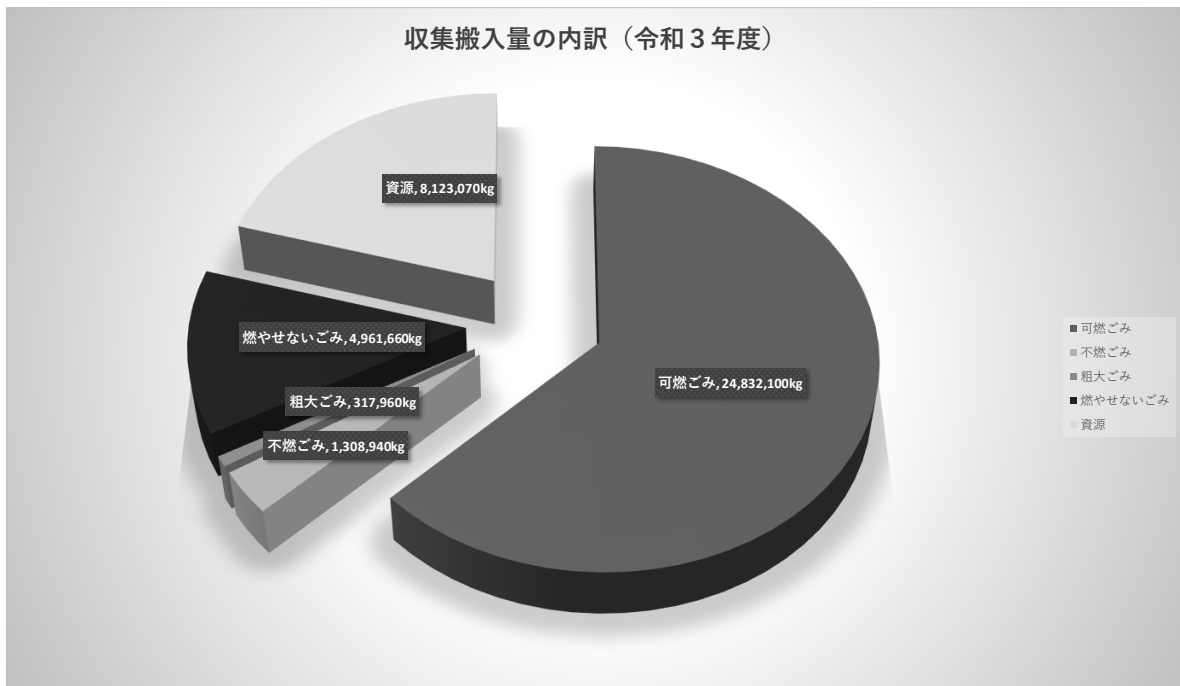
可燃ごみのごみ質分析 (5か年の平均値)



(5) 収集搬入量

(単位：kg)

区分	項目 〔直営収集〕 〔不法投棄〕	委託業者 集積所 ふれあい収集 公園・町内清掃	許可業者	直接搬入			合計
				一般	事業所	公共施設	
可燃ごみ	470	18,873,360	5,346,520	42,470	332,640	236,640	24,832,100
不燃ごみ	4,010	854,510	39,240	290,430	66,110	54,640	1,308,940
粗大ごみ		317,960					317,960
燃やせないごみ		3,091,790	17,020	77,400	235,390	1,540,060	4,961,660
資源		8,123,070					8,123,070
総搬入量 (合計)	4,480	31,260,690	5,402,780	410,300	634,140	1,831,340	39,543,730



(6) 収集搬入量(内訳)

(単位:kg)

		令和3年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
可燃搬入量	収集	①ふれあい収集	3,220	3,270	3,510	3,560	3,590	3,580	3,570	3,940	3,630	3,970	3,280	3,730	42,850	
		②集積所収集	1,633,250	1,622,540	1,554,180	1,638,860	1,709,680	1,506,010	1,477,560	1,607,660	1,487,410	1,686,670	1,336,550	1,569,420	18,829,790	
		③不法投棄	200	30	0	10	170	10	30	0	0	0	10	10	470	
		④公園町内清掃	80	30	10	0	80	0	0	0	40	330	0	10	140	720
		⑤収集合計(①+②+③+④)	1,636,750	1,625,870	1,557,700	1,642,430	1,713,520	1,509,600	1,481,160	1,611,640	1,491,370	1,690,640	1,339,850	1,573,300	18,873,830	
	持込	⑥許可業者	461,210	461,910	443,860	449,470	470,150	433,760	438,020	463,410	427,310	475,760	372,890	448,770	5,346,520	
		⑦事業所	27,270	26,830	27,100	27,890	27,730	28,130	28,080	26,560	28,400	26,230	27,050	31,370	332,640	
		⑧一般	2,430	2,560	5,550	4,780	1,760	1,490	2,460	4,880	4,440	3,890	3,240	4,990	42,470	
		⑨公共	1,080	650	67,530	49,570	10,660	62,900	17,240	10,240	4,670	1,750	4,070	6,280	236,640	
		⑩直接搬入合計(⑥+⑦+⑧+⑨)	491,990	491,950	544,040	531,710	510,300	526,280	485,800	505,090	464,820	507,630	407,250	491,410	5,958,270	
可燃搬入量合計(⑤+⑩)		2,128,740	2,117,820	2,101,740	2,174,140	2,223,820	2,035,880	1,966,960	2,116,730	1,956,190	2,198,270	1,747,100	2,064,710	24,832,100		
不燃搬入量	収集	⑫ふれあい収集	870	880	800	1,030	760	960	1,200	820	1,100	1,160	1,060	920	11,560	
		⑬集積所収集(適正排出分)	61,020	53,190	45,380	37,310	48,490	55,330	49,400	47,230	52,980	21,770	16,360	22,180	510,640	
		⑭集積所収集(不適正排出分)	20,650	22,160	18,700	15,970	24,690	19,020	18,450	18,770	22,540	51,310	41,600	43,690	317,550	
		⑮不法投棄	950	170	150	80	360	0	400	120	1,440	100	90	150	4,010	
		⑯集積所清掃	1,370	1,400	1,240	1,190	1,600	1,240	1,250	980	1,180	1,190	930	1,030	14,600	
		⑰公園町内清掃	10	0	0	20	0	10	0	0	110	10	0	0	160	
		⑱粗大ごみ	26,280	27,890	24,510	27,170	27,320	26,930	25,700	27,750	27,280	24,980	22,680	29,470	317,960	
	⑲収集合計(⑫+⑬+⑭+⑮+⑯+⑰+⑱)	111,150	105,690	90,780	82,770	103,220	103,490	96,400	95,670	106,630	100,520	82,720	97,440	1,176,480		
	持込	⑳許可業者	2,340	2,630	3,600	860	3,060	1,600	8,690	4,000	4,510	3,970	2,140	1,840	39,240	
		㉑事業所	7,090	7,580	5,230	4,880	4,440	4,880	6,420	3,410	7,670	3,280	6,850	4,380	66,110	
㉒一般(事業系と区分する)		22,260	24,070	21,300	24,590	24,290	25,460	26,610	25,610	22,900	19,740	24,010	29,590	290,430		
㉓公共(災害分を除く)		4,290	2,340	2,190	3,410	7,890	6,630	2,060	5,820	6,570	1,690	5,130	6,620	54,640		
㉔直接搬入合計(㉑+㉒+㉓)		35,980	36,620	32,320	33,740	39,680	38,570	43,780	38,840	41,650	28,680	38,130	42,430	450,420		
不燃搬入量合計(⑲+㉔)		147,130	142,310	123,100	116,510	142,900	142,060	140,180	134,510	148,280	129,200	120,850	139,870	1,626,900		
(可燃+不燃) 総搬入量	家庭系	可燃(①+②+③+④+⑧)	1,639,180	1,628,430	1,563,250	1,647,210	1,715,280	1,511,090	1,483,620	1,616,520	1,495,810	1,694,530	1,343,090	1,578,290	18,916,300	
		不燃(⑫+⑬+⑭+⑮+⑯+⑰+⑱)	111,150	105,690	90,780	82,770	103,220	103,490	96,400	95,670	106,630	100,520	82,720	97,440	1,176,480	
	家庭系合計		1,750,330	1,734,120	1,654,030	1,729,980	1,818,500	1,614,580	1,580,020	1,712,190	1,602,440	1,795,050	1,425,810	1,675,730	20,092,780	
	事業系	可燃(⑥+⑦+⑨)	489,560	489,390	538,490	526,930	508,540	524,790	483,340	500,210	460,380	503,740	404,010	486,420	5,915,800	
		不燃(㉑+㉒+㉓)	35,980	36,620	32,320	33,740	39,680	38,570	43,780	38,840	41,650	28,680	38,130	42,430	450,420	
事業系合計		525,540	526,010	570,810	560,670	548,220	563,360	527,120	539,050	502,030	532,420	442,140	528,850	6,366,220		
総搬入量合計(家庭系+事業系)		2,275,870	2,260,130	2,224,840	2,290,650	2,366,720	2,177,940	2,107,140	2,251,240	2,104,470	2,327,470	1,867,950	2,204,580	26,459,000		
燃やせないごみ 資源及び	集積所回収(剪定枝木、草葉を除く)		739,230	695,400	658,630	653,280	714,280	699,700	631,900	658,810	686,900	720,210	562,040	702,240	8,122,620	
	公共施設給食生ごみ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	協力家庭生ごみ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小型家電		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	450	
	木葉、定草	集積所収集	262,210	429,160	385,430	311,030	242,020	303,840	285,420	328,990	216,970	86,600	65,190	147,400	3,064,260	
		持込(公共、一般、事業所、許可、公園町内)	63,900	109,610	198,240	340,830	161,960	197,790	189,500	208,880	144,890	110,940	88,330	82,530	1,897,400	
	剪定枝木、雑草・落ち葉合計		326,110	538,770	583,670	651,860	403,980	501,630	474,920	537,870	361,860	197,540	153,520	229,930	4,961,660	
資源及び燃やせないごみ搬入合計		1,065,340	1,234,170	1,242,300	1,305,140	1,118,260	1,201,330	1,106,820	1,196,680	1,048,760	917,750	715,560	932,620	13,084,730		
総搬入量(可燃+不燃+資源+燃やせないごみ)		3,341,210	3,494,300	3,467,140	3,595,790	3,484,980	3,379,270	3,213,960	3,447,920	3,153,230	3,245,220	2,583,510	3,137,200	39,543,730		

(7) 処分量(内訳)

(単位: kg)

令和3年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
焼却施設	可燃ごみ(搬入量)	2,128,740	2,117,820	2,101,740	2,174,140	2,223,820	2,035,880	1,966,960	2,116,730	1,956,190	2,198,270	1,747,100	2,064,710	24,832,100	
	汚泥・脱水ケーキ	45,380	42,040	57,430	47,770	33,040	34,320	57,560	36,230	41,430	39,570	49,120	65,150	549,040	
	残資源	粗大ごみ処理施設から(破砕施設)	126,360	127,520	120,660	115,480	117,550	117,040	118,020	111,720	111,480	100,800	86,320	101,680	1,354,630
		資源から(濡布・捨他ブラ・捨布団・捨布)	23,320	31,210	32,000	25,830	21,060	23,440	27,360	20,450	22,680	20,810	13,370	28,570	290,100
		燃やせないごみ	199,400	88,110	376,590	241,080	102,760	320,760	348,600	184,020	48,860	49,150	41,150	71,400	2,071,880
焼却量合計	2,523,200	2,406,700	2,688,420	2,604,300	2,498,230	2,531,440	2,518,500	2,469,150	2,180,640	2,408,600	1,937,060	2,331,510	29,097,750		

資源化施設	不燃ごみ(搬入量)	147,130	142,310	123,100	116,510	142,900	142,060	140,180	134,510	148,280	129,200	120,850	139,870	1,626,900	
	資源化施設からの残渣(ブラ雑芥)	350	460	370	360	470	360	330	440	270	530	370	370	4,680	
	資源化施設搬入合計	147,480	142,770	123,470	116,870	143,370	142,420	140,510	134,950	148,550	129,730	121,220	140,240	1,631,580	
	焼却処理	①破砕可燃(ふれあい工房残渣含む)	22,080	22,360	22,160	24,580	22,720	23,120	22,290	22,850	20,480	20,640	19,660	23,960	266,900
		②破砕木材	39,550	43,290	46,940	41,710	38,800	50,190	42,950	38,250	51,360	34,550	34,350	47,690	509,630
		③破砕プラスチック	64,730	61,870	51,560	49,190	56,030	43,730	52,780	50,620	39,640	45,610	32,310	30,030	578,100
		④合計(①+②+③)	126,360	127,520	120,660	115,480	117,550	117,040	118,020	111,720	111,480	100,800	86,320	101,680	1,354,630
	資源	⑤手選別金属(資源)	3,385	2,313	2,634	2,402	2,627	2,274	1,458	2,983	2,509	2,060	2,193	2,406	29,243
		⑥磁選機金属(資源)	1,692	1,156	1,317	1,201	1,314	1,137	729	1,491	1,254	1,030	1,096	1,203	14,621
		⑦場内選別(⑤手選別・⑥磁選機を含む)	40,760	27,850	31,720	28,930	31,640	27,390	17,560	35,920	30,210	24,810	26,410	28,970	352,170
⑧不法投棄(廃タイヤ・廃家電)		0	0	0	0	0	0	0	390	860	0	840	270	2,360	
⑨ふれあい工房で資源化		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩合計(⑦+⑧+⑨)		40,760	27,850	31,720	28,930	31,640	27,390	17,560	36,310	31,070	24,810	27,250	29,240	354,530	

資源	⑪資源(搬入量)	739,230	695,400	658,630	653,280	714,280	699,700	631,900	658,810	686,900	720,210	562,040	702,690	8,123,070	
	焼却処理	⑫濡れ布	7,260	18,280	17,330	12,230	9,230	7,950	13,260	5,740	7,730	9,660	2,300	13,300	124,270
		⑬捨てその他プラスチック	8,400	8,350	9,880	9,510	9,030	9,830	8,200	9,160	8,450	7,300	6,850	8,800	103,760
		⑭捨て布団	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		⑮捨て布	7,660	4,580	4,790	4,090	2,800	5,660	5,900	5,550	6,500	3,850	4,220	6,470	62,070
		⑯資源残渣(可燃)⑫+⑬+⑭+⑮	23,320	31,210	32,000	25,830	21,060	23,440	27,360	20,450	22,680	20,810	13,370	28,570	290,100
	⑰資源化施設からの資源合計⑩	40,760	27,850	31,720	28,930	31,640	27,390	17,560	36,310	31,070	24,810	27,250	29,240	354,530	
	⑱焼却灰(3社)	0	112,100	133,330	132,340	155,720	139,080	118,950	123,320	137,330	97,050	48,570	87,300	1,285,090	
	⑲資源化施設からの残渣(ビン・カン不燃残渣)	9,050	7,690	9,120	7,810	7,610	7,250	8,430	8,210	7,240	7,980	7,130	9,830	97,350	
	⑳資源残渣(ブラ雑芥)資源化施設	350	460	370	360	470	360	330	440	270	530	370	370	4,680	
資源化総量(⑰-⑱+⑲+⑳)	747,270	795,990	782,190	780,550	872,500	835,120	732,290	789,340	825,110	812,750	616,990	780,460	9,370,560		

※生ごみ資源化は成果品の重量となるため、回収量の5%で算出

総処理量(可燃搬入量+不燃搬入量+資源搬入量)	3,341,210	3,494,300	3,467,140	3,595,790	3,484,980	3,379,270	3,213,960	3,447,920	3,153,230	3,245,220	2,583,510	3,137,200	39,543,730
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

令和3年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
最終処分	破砕不燃残渣	13,980	26,390	26,040	14,780	28,050	12,880	25,130	24,870	16,230	27,380	28,370	18,760	262,860
	ビン・カン残渣	9,050	7,690	9,120	7,810	7,610	7,250	8,430	8,210	7,240	7,980	7,130	9,830	97,350
	不燃残渣小計	23,030	34,080	35,160	22,590	35,660	20,130	33,560	33,080	23,470	35,360	35,500	28,590	360,210
	焼却灰(1社)	344,090	225,640	259,070	181,170	152,580	181,730	193,050	166,800	152,050	129,890	210,000	201,860	2,397,930
	燃やせないごみ	285,760	296,910	335,310	347,740	309,900	280,120	258,410	262,220	272,670	257,040	205,340	359,120	3,470,540
	最終処分(埋立)合計	652,880	556,630	629,540	551,500	498,140	481,980	485,020	462,100	448,190	422,290	450,840	589,570	6,228,680

(8) 収集・回収作業状況

〈可燃ごみ(家庭ごみ)〉 プレス車：10台

年	項目	作業日数	作業人員		車両稼働台数		運搬回数		走行距離	
			延人員(人)	1日平均	延台数(台)	1日平均	延回数(回)	1日平均	延走行距離(km)	1台1日平均
	合計	207	4,178	20.2	2,078	10.0	7,791	37.6	195,245	94.0
	月平均	17	348	-	173	-	649	-	16,270	-

〈ふれあい収集〉 2tトラック：1台

年	項目	作業日数	作業人員		車両稼働台数		運搬回数		走行距離	
			延人員(人)	1日平均	延台数(台)	1日平均	延回数(回)	1日平均	延走行距離(km)	1台1日平均
	合計	255	512	2.0	257	1.0	255	1.0	16,931	66.4
	月平均	21	43	-	21	-	21	-	1,411	-

〈不燃ごみ〉 2tダンプ：8台

年	項目	作業日数	作業人員		車両稼働台数		運搬回数		走行距離	
			延人員(人)	1日平均	延台数(台)	1日平均	延回数(回)	1日平均	延走行距離(km)	1台1日平均
	合計	127	1,119	8.8	1,119	8.8	1,296	10.2	32,778	29.3
	月平均	11	93	-	93	-	108	-	2,732	-

〈粗大ごみ〉 2tトラック：1台

年	項目	作業日数	作業人員		車両稼働台数		運搬回数		走行距離	
			延人員(人)	1日平均	延台数(台)	1日平均	延回数(回)	1日平均	延走行距離(km)	1台1日平均
	合計	257	712	2.8	355	1.4	1,012	3.9	26,063	101.4
	月平均	21	59	-	30	-	84	-	2,172	-

〈資源、燃やせないごみ〉 資源回収、燃やせないごみ収集車両：37台

年	項目	作業日数	作業人員		車両稼働台数		運搬回数		走行距離	
			延人員(人)	1日平均	延台数(台)	1日平均	延回数(回)	1日平均	延走行距離(km)	1台1日平均
	合計	256	4,513	17.6	4,513	17.6	13,919	54.4	428,191	94.9
	月平均	21	376	-	376	-	1,160	-	35,683	-

(9) 施設稼働状況

年	項目	焼却処理施設				破砕処理施設	
		稼働日数(日)		灯油使用量(ℓ)	電力使用量(kwh)	稼働日数(日)	電力使用量(kwh)
		1号炉	2号炉				
	合計	297	265	10,984	2,890,228	227	155,072
	月平均	25	22	915	240,852	19	12,923

(10) 動物死体処理状況

(単位：体)

年	項目	犬の死体処理		猫の死体処理		その他死体処理		合計
		有料	無料	有料	無料	有料	無料	
	合計	37	0	43	184	10	270	544
		37		227		280		

2 ごみ処理関係経費

(単位：円)

原価要素	部門 ①	処分部門						管理部門 ⑧	合計 ①+⑦+⑧=⑨
		収集部門 ②	焼却 ③	破砕 ④	資源化 ⑤	計 ②+③+④=⑤	最終処分 ⑥		
人件費 (上段：人員)	5	5	0	1	6	0	6	5	16
(下段：賃金)	41,226,325	41,226,325	0	8,245,266	49,471,591	0	49,471,591	41,226,325	131,924,241
賃 金	0	0	0	0	0	0	0	0	0
報 酬	0	3,795,910	0	2,008,262	5,804,172	0	5,804,172	0	5,804,172
共 済 費	0	432,655	0	286,929	719,584	0	719,584	0	719,584
旅 費	0	67,720	0	33,400	101,120	0	101,120	196,448	297,568
消 耗 品	164,804	23,417,608	329,897	1,819,262	25,566,767	0	25,566,767	241,604	25,973,175
燃 料 費	90,690	1,156,544	1,021,023	0	2,177,567	0	2,177,567	213,813	2,482,070
食 料 費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
印 刷 製 本 費	754,380	0	0	678,243	678,243	0	678,243	0	1,432,623
光 熱 水 費	0	50,630,645	3,794,984	0	54,425,629	0	54,425,629	0	54,425,629
修 繕 費	328,154	60,632,699	28,469,434	0	89,102,133	0	89,102,133	270,297	89,700,584
医 薬 材 料 費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通 信 運 搬 費	0	0	0	0	0	0	0	44,567	44,567
手 数 料	1,380,520	73,205	130,570	0	203,775	0	203,775	39,985	1,624,280
保 険 料	33,400	57,970	35,060	0	93,030	0	93,030	14,280	140,710
委 託 料	186,779,787	411,650,612	38,082,297	421,158,159	870,891,068	166,347,533	1,037,238,601	39,556,000	1,263,574,388
使 用 料	0	6,187,560	47,952	0	6,235,512	0	6,235,512	174,525	6,410,037
工 事 請 負 費 (施設建設費含)	0	108,900,000	0	0	108,900,000	583,000	109,483,000	6,396,424,000	6,505,907,000
原 材 料 費	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備 品 購 入 費 (車両購入費含)	0	0	0	0	0	0	0	55,000	55,000
負 担 金 補 助	0	206,700	0	26,256,032	26,462,732	3,534,400	29,997,132	52,000	30,049,132
補 償 金	0	0	0	0	0	0	0	2,905,800	2,905,800
償 還 金 利 子 及 び 割 引 料	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基 金 積 立 金	0	0	0	0	0	0	0	140,000	140,000
公 課 費	44,400	1,152,700	82,700	0	1,235,400	0	1,235,400	5,000	1,284,800
小 計	189,576,135	668,362,528	71,993,917	452,240,287	1,192,596,732	170,464,933	1,363,061,665	6,440,333,319	7,992,971,119
(施設、車両費含む)	189,576,135	668,362,528	71,993,917	452,240,287	1,192,596,732	170,464,933	1,363,061,665	6,440,333,319	7,992,971,119
計	230,802,460	709,588,853	71,993,917	460,485,553	1,242,068,323	170,464,933	1,412,533,256	6,481,559,644	8,124,895,360
(下段は施設、車両費含む)	230,802,460	709,588,853	71,993,917	460,485,553	1,242,068,323	170,464,933	1,412,533,256	6,481,559,644	8,124,895,360

3 ごみ処理原価

(1) ごみ処理関係部門別原価

(単位：円)

要素	部門	処分部門				管理部門	合計	
	収集部門	焼却	破碎	資源化	最終処分			
人件費	41,226,325	41,226,325	0	8,245,266	0	41,226,325	131,924,241	
物件費	189,576,135	668,362,528	71,993,917	452,240,287	170,464,933	6,440,333,319	7,992,971,119	
小計①	230,802,460	709,588,853	71,993,917	460,485,553	170,464,933	6,481,559,644	8,124,895,360	
減価償却費	車両	0	0	0	0	142,652	142,652	
	施設	140,220	6,604,526	333,538	3,866,751	0	187,023	11,132,058
	小計②	140,220	6,604,526	333,538	3,866,751	0	329,675	11,274,710
合計①+②	230,942,680	716,193,379	72,327,455	464,352,304	170,464,933	6,481,889,319	8,136,170,070	

※人件費及び物件費は「ごみ処理関係人件費・物件費」に基づく。

(2) ごみ収集・処分原価

(単位：円)

要素	部門	処分部門(B)				管理部門	合計 ※6
	収集部門(A)	焼却	破碎	資源化	最終処分		
ごみ処理関係部門別原価	230,942,680	716,193,379	72,327,455	464,352,304	170,464,933	6,481,889,319	8,136,170,070
合計①	230,942,680	1,423,338,071				6,481,889,319	8,136,170,070
収集量・処分量(t)②	20,051	39,544				—	—
1t当たり原価(①÷②)	11,518	35,994				—	47,512

○収集量は家庭系合計20,093tから一般持込可燃42tを除く20,051t。

○処分量は、ごみ総搬入量31,421t、資源搬入量8,123tの合計39,544t。

○1t当たりのごみ処理原価は、(A)と(B)の原価の合計47,512円となる。

4 ごみ処理原価の推移

(1) 部門別原価の推移

(単位：円)

年度		平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度
部門						
収集部門		260,808,147	256,691,987	262,242,353	253,269,220	230,942,680
処分部門	焼却	533,560,059	444,029,327	747,849,803	683,866,154	716,193,379
	破砕	59,923,643	70,444,482	69,610,402	68,488,516	72,327,455
	資源化	464,236,624	456,345,908	446,444,495	464,387,630	464,352,304
	最終処分	152,285,379	156,158,588	166,640,813	198,603,292	170,464,933
管理部門		46,804,930	155,752,503	143,676,876	398,430,186	6,481,889,319
合計		1,517,618,782	1,539,422,795	1,836,464,742	2,067,044,998	8,136,170,070

※ 収集部門原価には、家庭ごみ収集委託費と不法投棄収集費が含まれる。

※ 資源化部門原価には、資源回収委託費が含まれる。

※ 各部門別経費には、減価償却費が含まれる。

(2) 要素別原価の推移

(単位：円)

年度		平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度
部門						
人件費		163,700,083	163,996,605	166,496,914	143,396,499	131,924,241
物件費		1,342,643,989	1,364,151,480	1,658,693,118	1,912,373,789	7,992,971,119
減価償却費		11,274,710	11,274,710	11,274,710	11,274,710	11,274,710
合計		1,517,618,782	1,539,422,795	1,836,464,742	2,067,044,998	8,136,170,070

(3) 原単位別ごみ処理原価の推移

(単位：円)

年度		平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度
部門						
1t当たり収集原価①		13,942	13,337	13,511	12,307	11,518
1t当たり処分原価②		30,697	28,127	34,955	34,924	35,994
1t当たり処理原価①+②		44,639	41,464	48,466	47,231	47,512
1人当たりのごみ処理原価③		11,466	11,645	13,883	15,689	61,848
1世帯当たりのごみ処理原価④		26,084	26,155	30,875	34,571	134,560

1人当たりのごみ処理原価（令和3年度）

=ごみ処理原価（円）÷人口

=8,136,170,070円÷131,550人≒61,848円/人

1世帯当たりのごみ処理原価（令和3年度）

=ごみ処理原価（円）÷世帯数

=8,136,170,070円÷60,465世帯≒134,560円/世帯

※ ごみ処理原価=ごみ収集原価+ごみ処分原価