

第4章 じん芥処理

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し、県外の民間企業へ埋め立て処分を委託しており、一部は、道路の下層路盤材などに用いられている。

不燃ごみ及び粗大ごみは、破砕処理機で破砕し、可燃性のものと不燃性のもの、金属類に分別する。可燃性のプラスチック類や木製のものは、焼却処理し、金属類（非鉄金属除く）は資源として売却、不燃性のガラスやせとものは県外の民間企業へ埋立処分を委託している。

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、燃やせないごみとして剪定枝木と落ち葉・雑草を破砕、減容し他市の民間施設で処分していたが、令和 5 年度から落ち葉・雑草は、分別区分を可燃ごみに戻しクリーンセンターで焼却し、剪定枝木は、引き続き県外の民間施設へ処分を委託している。

(2) ごみ収集処理量の推移

(単位：t)

		平成 31 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
収集・回収・搬入	可 燃 ご み	24,764	25,019	24,832	23,997	27,472
	不 燃 ご み	1,768	1,386	1,309	1,277	1,416
	粗 大 ご み	212	301	318	340	316
	資 源	8,626	8,640	8,123	7,788	7,249
	燃やせないごみ	5,555	5,137	4,962	4,949	1,407
	合 計	40,925	40,483	39,544	38,350	37,861
施設処理量	焼 却 量 (可燃ごみ)	29,635	29,523	29,537	28,432	29,526
	破 砕 量 (粗大・不燃)	1,986	1,693	1,632	1,621	1,554
	破 砕 量 (燃やせないごみ)	5,555	5,137	4,962	4,949	1,407
	合 計	37,176	36,353	36,131	35,002	32,487
最終処分量	埋 立 て 量 (不燃ごみ)	436	396	360	363	318
	埋 立 て 量 (焼却灰)	5,510	3,377	2,758	2,498	2,039
	合 計	5,946	3,773	3,118	2,861	2,357

※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。

※最終処分量はクリーンセンターから直接最終処分場へ搬出するもの

※資源（ペットボトル・その他プラ・空き缶）の中間処理は民間施設での処理のため含めていない。その他の資源は積み替え保管のため含めていない。

※焼却量は、可燃性粗大ごみ、雨天回収の繊維類、ほか他の施設の処理残渣を含む。

※破砕量（不燃ごみ）は、不燃ごみ搬入量と可燃性粗大ごみ以外の粗大ごみ、他施設の残渣を含めたもの。

※破砕量（燃やせないごみ）は、搬入量。

(3) 1人1日当りのごみ排出量

項目			平成31年度 (2019年)	令和2年度 (2020年)	令和3年度 (2021年)	令和4年度 (2022年)	令和5年度 (2023年)
人口(人) ※10月1日現在			132,282	131,753	131,550	131,105	130,950
家庭系	可燃ごみ	排出量(t)	18,339	19,227	18,916	18,371	20,236
		1人1日当り(g)	380	399	394	384	423
	不燃ごみ	排出量(t)	1,527	1,217	1,149	1,121	1,270
		1人1日当り(g)	32	25	24	23	27
	粗大ごみ	排出量(t)	212	301	318	340	316
		1人1日当り(g)	4	6	7	7	7
	資源	排出量(t)	8,519	8,639	8,123	7,788	7,249
		1人1日当り(g)	176	179	169	163	152
	燃やせないごみ	排出量(t)	3,402	3,300	3,169	3,084	478
		1人1日当り(g)	70	68	66	64	10
事業系	可燃ごみ	排出量(t)	6,425	5,742	5,916	5,891	7,236
		1人1日当り(g)	134	121	123	123	151
	不燃ごみ	排出量(t)	242	169	160	156	147
		1人1日当り(g)	5	4	3	3	3
	粗大ごみ	排出量(t)	-	-	-	-	-
		1人1日当り(g)	-	-	-	-	-
	資源	排出量(t)	106	-	-	-	-
		1人1日当り(g)	2	-	-	-	-
	燃やせないごみ	排出量(t)	2,153	1,837	1,792	1,653	929
		1人1日当り(g)	45	38	37	35	19
総排出量	可燃ごみ	排出量(t)	24,764	24,969	24,832	24,262	27,472
		1人1日当り(g)	511	521	517	507	575
	不燃ごみ	排出量(t)	1,769	1,386	1,309	1,277	1,416
		1人1日当り(g)	37	29	27	27	30
	粗大ごみ	排出量(t)	212	304	318	340	316
		1人1日当り(g)	4	6	7	7	7
	資源	排出量(t)	8,626	8,640	8,123	7,788	7,249
		1人1日当り(g)	178	180	169	163	152
	燃やせないごみ	排出量(t)	5,555	5,137	4,962	4,949	1,407
		1人1日当り(g)	115	107	103	103	29
	合計	排出量(t)	40,925	40,483	39,544	38,617	37,861
		1人1日当り(g)	844	842	824	807	792

※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。

※人口に外国人を含める。

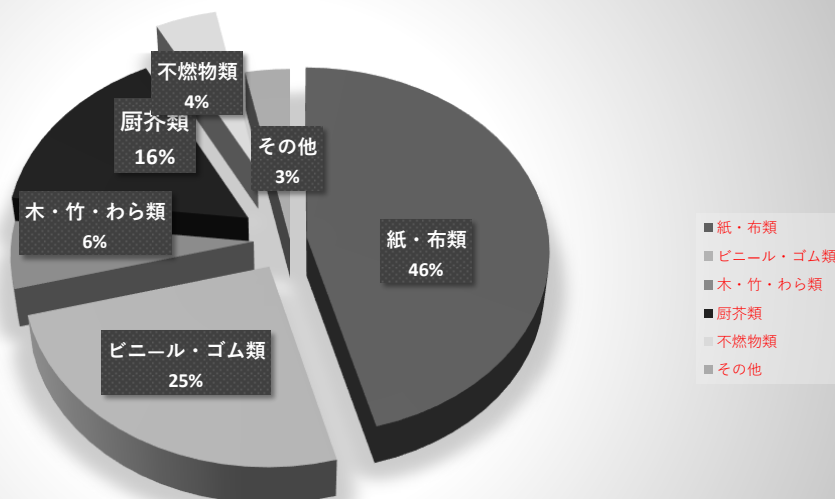
(4) 可燃ごみのごみ質分析

(単位: %)

年度 項目		平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	平均
組成分類	紙・布類	40	41	50	53	43	45.5
	ビニール・ゴム類	33	32	18	20	23	25.2
	木・竹・わら類	3	3	2	5	17	6.0
	厨芥類	16	17	23	14	8	15.6
	不燃物類	6	4	5	5	3	4.5
	その他	2	3	2	3	6	3.2
性状分析	水分	40	43	43	46	47	43.8
	灰分	11	11	12	6	7	9.4
	可燃分	49	46	45	48	46	46.7
低位発熱量 kJ/kg		10,289	10,528	11,700	9,803	8,600	10,184.0
単位容積重量 kg/m ³		86	50	50	26	165	75.4

※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。

可燃ごみのごみ質分析（5か年の平均値）



(5)収集搬入量

(ア)生活系ごみ搬入量

(単位:kg)

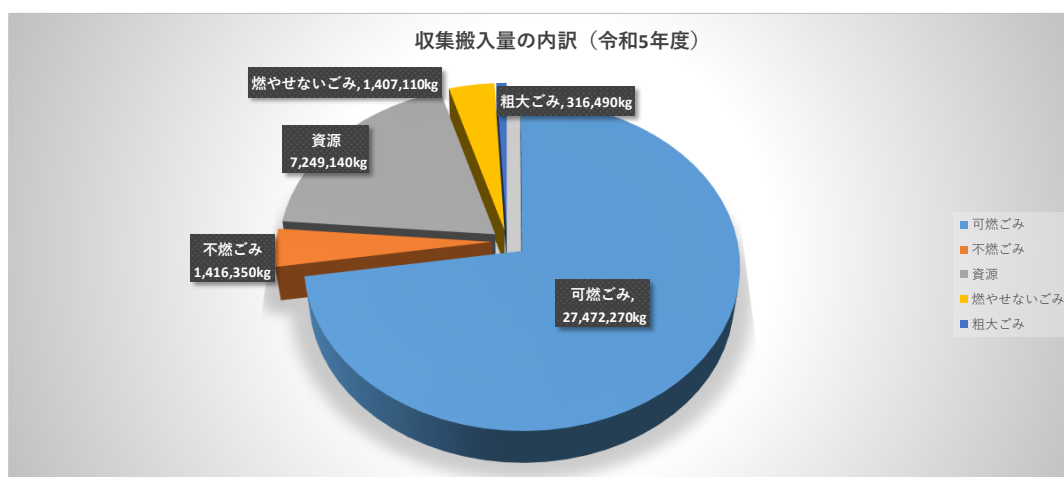
区分 \ 項目	直営収集 〔 不法投棄 〕	委託業者 集積所 ふれあい収集 公園・町内清掃	許可業者	直接搬入	合 計
可燃ごみ	50	20,195,950	-	40,230	20,236,230
不燃ごみ	2,120	709,120	-	558,500	1,269,740
資源	-	7,106,810	-	142,330	7,249,140
燃やせないごみ	-	414,310	-	63,750	478,060
粗大ごみ	-	315,630	-	860	316,490
計	2,170	28,741,820	0	805,670	29,549,660

(イ)事業系ごみ搬入量

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
可燃ごみ	-	188,910	5,347,930	1,699,200	7,236,040
不燃ごみ	-	-	43,340	103,270	146,610
資源	-	-	-	-	0
燃やせないごみ	-	-	2,360	926,690	929,050
粗大ごみ	-	-	-	-	0
計	0	188,910	5,393,630	2,729,160	8,311,700

(ウ)総ごみ搬入量

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
可燃ごみ	50	20,384,860	5,347,930	1,739,430	27,472,270
不燃ごみ	2,120	709,120	43,340	661,770	1,416,350
資源	-	7,106,810	-	142,330	7,249,140
燃やせないごみ	-	414,310	2,360	990,440	1,407,110
粗大ごみ	-	315,630	-	860	316,490
総搬入量(合計)	2,170	28,930,730	5,393,630	3,534,830	37,861,360



(6) 収集搬入量(内訳)

(単位: kg)

令和5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	3,840	5,270	4,990	4,220	4,850	4,530	4,900	4,760	5,080	4,810	4,470	4,560	56,280	
		②集積所収集	1,628,630	1,934,080	1,838,440	1,648,850	1,723,930	1,657,670	1,818,910	1,619,320	1,718,170	1,631,490	1,415,700	1,471,830	20,107,020	
		③不法投棄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	10	50
		④公園町内清掃	470	8,880	7,290	2,230	270	1,280	2,200	2,770	6,740	200	160	160	32,650	
		⑤給食残渣(学校等)	13,610	19,990	22,860	12,610	1,180	18,710	19,560	19,440	15,330	15,380	18,920	11,320	188,910	
		⑥収集合計(①～⑤)	1,646,550	1,968,220	1,873,580	1,667,910	1,730,230	1,682,190	1,845,570	1,646,290	1,745,360	1,651,880	1,439,250	1,487,880	20,384,910	
	搬入	⑦許可業者	418,990	504,010	463,370	454,280	466,970	432,350	469,320	432,050	445,320	449,760	401,580	409,930	5,347,930	
		⑧事業所	23,810	26,510	46,130	29,100	35,120	145,090	98,140	36,610	31,280	27,370	24,590	24,680	548,430	
		⑨一般	2,400	4,660	5,280	5,490	3,430	1,770	3,210	4,070	4,940	1,740	840	2,400	40,230	
		⑩公共	26,740	62,380	141,290	143,470	177,460	119,670	139,930	143,980	96,370	36,050	29,070	34,360	1,150,770	
		⑪直接搬入合計(⑦～⑩)	471,940	597,560	656,070	632,340	682,980	698,880	710,600	616,710	577,910	514,920	456,080	471,370	7,087,360	
可燃搬入量合計(⑥+⑪)			2,118,490	2,565,780	2,529,650	2,300,250	2,413,210	2,381,070	2,556,170	2,263,000	2,323,270	2,166,800	1,895,330	1,959,250	27,472,270	

不燃・粗大搬入量	収集	⑫ふれあい収集	1,290	1,190	1,280	1,140	1,020	1,200	1,230	1,140	1,480	1,280	1,380	1,140	14,770
		⑬集積所収集	58,090	56,380	52,180	54,460	62,180	52,590	58,690	56,570	66,100	66,320	51,340	54,220	689,120
		⑭ステーション清掃(不燃)	240	520	210	230	320	340	380	490	630	390	450	520	4,720
		⑮不法投棄	10	20	10	10	220	30	110	470	780	160	130	170	2,120
		⑯ステーション清掃(粗大)	330	300	150	230	140	170	90	320	230	170	160	190	2,480
		⑰ステーション清掃(可燃性粗大)	510	800	620	610	460	380	540	520	580	270	290	280	5,860
		⑱公園町内清掃	20	130	150	0	10	30	10	60	90	0	0	10	510
		⑲粗大ごみ	13,370	10,460	10,670	9,480	9,100	8,350	10,930	10,220	11,360	7,510	6,970	9,000	117,420
		⑳粗大ごみ(可燃性粗大)	16,540	17,610	14,500	17,110	16,960	13,610	14,900	16,640	18,670	13,280	13,900	16,150	189,870
		㉑収集合計(⑫～⑲)	90,400	87,410	79,770	83,270	90,410	76,700	86,880	86,430	99,920	89,380	74,620	81,680	1,026,870
	搬入	㉒許可業者	3,940	3,720	4,810	2,660	3,450	1,410	3,310	5,620	7,940	1,810	670	4,000	43,340
		㉓事業所	6,010	3,270	6,380	2,690	5,360	6,020	7,700	6,190	5,950	2,880	8,080	4,620	65,150
		㉔一般	46,310	61,640	47,320	47,050	47,400	37,550	43,300	54,120	47,640	39,420	36,830	48,040	559,360
		㉕公共	1,260	1,400	2,690	1,850	5,220	3,700	3,530	3,530	2,440	1,350	3,860	7,290	38,120
		㉖直接搬入合計(㉒～㉕)	57,520	70,030	61,200	54,250	61,430	48,680	57,840	69,460	63,970	45,460	49,440	63,950	705,970
不燃・粗大搬入量合計(㉑+㉖)		147,920	157,440	140,970	137,520	151,840	125,380	144,720	155,890	163,890	134,840	124,060	145,630	1,732,840	

資源	収集	資源集積所回収	620,400	624,080	591,800	594,670	638,160	550,720	585,790	573,500	640,490	623,800	508,810	553,750	7,105,970
	搬入	その他	10,860	19,660	11,590	10,920	15,010	8,610	10,160	10,040	9,940	12,420	10,790	13,170	143,170
	資源搬入量合計		631,260	643,740	603,390	605,590	653,170	559,330	595,950	583,540	650,430	636,220	519,600	566,920	7,249,140

燃やせないごみ	収集	集積所収集	26,590	49,840	45,210	25,530	16,950	22,350	56,780	59,080	50,600	17,750	24,660	18,970	414,310
	搬入	公共	49,170	60,000	47,380	50,350	22,480	49,570	45,350	36,450	33,130	136,340	110,630	79,910	720,760
		許可	0	0	140	70	0	0	0	0	1,020	0	0	1,130	2,360
		事業所	5,240	11,890	11,980	14,830	15,690	12,720	14,070	17,140	20,900	14,590	13,850	7,510	160,410
		一般	6,440	16,040	6,690	6,070	5,710	5,300	11,370	11,770	11,700	8,590	13,770	5,820	109,270
	燃やせないごみ搬入量合計		87,440	137,770	111,400	96,850	60,830	89,940	127,570	124,440	117,350	177,270	162,910	113,340	1,407,110

総搬入量(可燃+不燃+資源+燃やせないごみ)			2,985,110	3,504,730	3,385,410	3,140,210	3,279,050	3,155,720	3,424,410	3,126,870	3,254,940	3,115,130	2,701,900	2,785,140	37,861,360
------------------------	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

(7) 処分量(内訳)

令和5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)	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	432,350	27,472,270
	終末													
	脱水ケーキ	48,540	41,750	36,490	44,000	30,210	16,010	28,430	45,930	54,380	31,010	41,220	50,960	468,930
	し渣	360	340	290	230	210	180	260	390	320	210	300	400	3,490
	破砕残渣													
	可燃ごみ	17,400	23,760	21,580	17,210	19,210	18,780	20,090	19,540	19,110	15,860	15,230	20,220	227,990
	木材	27,280	39,260	27,680	22,850	31,340	22,050	24,130	31,510	27,340	26,670	26,520	26,510	333,140
	可燃性粗大	6,130	8,220	5,720	6,680	6,800	5,040	6,460	7,220	6,800	4,870	4,300	5,770	74,010
	プラスチック類	6,800	7,580	6,030	6,810	7,100	6,310	5,920	5,600	6,560	6,180	5,530	6,960	77,380
	プラ施設													
	その他プラスチック	42,930	50,900	47,380	37,280	34,800	66,830	60,490	42,880	63,590	49,990	40,990	39,850	577,910
その他	可燃性粗大ごみ(戸別収集)	16,540	17,610	14,500	17,110	16,960	13,610	14,900	16,640	18,670	13,280	13,900	16,150	189,870
	可燃性粗大ごみ(被災物)	0	0	0	0	0	490	350	0	0	0	0	0	840
	可燃性粗大ごみ(ST清掃)	510	800	620	610	460	380	540	520	580	270	290	280	5,860
	雨天回収時の古繊維	27,730	5,360	12,180	3,420	9,790	1,200	7,310	12,560	2,630	0	6,190	6,010	94,380
	焼却施設搬入量合計	626,570	627,930	604,820	588,550	589,230	583,230	601,230	615,140	632,330	580,690	586,820	605,460	29,526,070

粗大ごみ処理施設	不燃ごみ搬入量	117,170	128,270	115,030	110,090	125,180	104,380	118,630	128,190	133,050	113,610	102,740	120,010	1,416,350
	粗大ごみ搬入量	30,750	29,170	25,940	27,430	26,660	23,020	26,810	27,700	30,840	21,230	21,320	25,620	316,490
	粗大ごみ処理施設搬入量合計	147,920	157,440	140,970	137,520	151,840	127,400	145,440	155,890	163,890	134,840	124,060	145,630	1,732,840

総処理量(可燃搬入量+不燃搬入量+資源搬入量)	1,298,970	1,371,300	1,288,110	1,272,310	1,298,190	1,207,000	1,300,590	1,296,220	1,364,020	1,380,680	1,238,920	1,258,240	37,861,360
※処理量＝搬入量としています。													

(8) 資源化量(内訳)

令和5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
資源化量	資源(搬出量)	592,160	668,050	612,090	593,750	612,530	609,500	648,880	601,580	616,390	610,070	585,740	590,290	7,341,030
	焼却灰(3社)	0	49,040	0	0	39,860	0	203,320	152,650	135,260	308,380	213,570	264,570	1,366,650
	燃やせないごみ(焼却後資源化)	10,393	10,274	8,960	9,318	4,721	6,892	10,152	10,626	11,295	10,048	18,575	13,032	124,286
	廃家電(不法投棄物)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660	660
	資源化総量	602,553	727,364	621,050	603,068	657,111	616,392	862,352	764,856	762,945	928,498	817,885	868,552	8,832,626

※燃やせないごみの資源化量は、搬出量の10%としています。

資源化量(資源搬出量+焼却灰・燃やせないごみ搬出量+廃家電搬出量)	602,553	727,364	621,050	603,068	657,111	616,392	862,352	764,856	762,945	928,498	817,885	868,552	8,832,626
-----------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

(9) 最終処分量(内訳)

令和5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	不燃ごみ	19,990	20,600	22,120	21,140	30,840	20,750	30,000	30,030	19,890	40,080	30,710	32,120	318,270
	焼却灰(1社)	208,480	235,880	260,940	314,910	237,390	338,250	149,770	46,030	45,670	64,840	64,270	72,820	2,039,250
	最終処分(埋立)合計	228,470	256,480	283,060	336,050	268,230	359,000	179,770	76,060	65,560	104,920	94,980	104,940	2,357,520

※不燃ごみは粗大ごみ処理施設の破砕処理残渣、その他資源化施設からの残渣

最終処分量(不燃ごみ+焼却灰)	228,470	256,480	283,060	336,050	268,230	359,000	179,770	76,060	65,560	104,920	94,980	104,940	2,357,520
-----------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---------	--------	---------	-----------

(8) 収集・回収作業状況

〈可燃ごみ(家庭ごみ)〉 プレス車：10台

項目 年	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	206	4,960	24.1	2,464	12.0	8,982	43.6	315,897	128.2
月平均	17	413	-	205	-	749	-	26,325	-

〈ふれあい収集〉 2tトラック：1台

項目 年	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	254	513	2.0	254	1.0	260	1.0	18,230	71.8
月平均	21	43	-	21	-	22	-	1,519	-

〈不燃ごみ〉 2tダンプ：8台

項目 年	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	125	1,085	8.7	1,085	8.7	1,168	9.3	30,381	28.0
月平均	10	90	-	90	-	97	-	2,532	-

〈粗大ごみ〉 2tトラック：1台

項目 年	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	591	2.3	294	1.2	1,043	4.1	29,739	115.7
月平均	21	49	-	25	-	87	-	2,478	-

〈資源〉 資源回収：41台

項目 年	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	7,220	28.3	7,220	28.3	13,648	53.5	432,774	59.9
月平均	21	602	-	602	-	1,137	-	36,065	-

〈燃やせないごみ〉 パッカー車：3台

項目 年	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	130	442	3.4	442	3.4	491	3.8	18,628	42.1
月平均	11	37	-	37	-	41	-	1,552	-

(9) 施設稼働状況

項目 年	焼却処理施設						破碎処理施設	
	稼働日数(日)		焼却量(t)		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	1号炉	2号炉				
合 計	305	271	15,564	13,465	45,617	3,813,610	211	133,262
月 平 均	25	23	1,297	1,122	3,801	317,801	18	11,105

焼却施設の発電・売電実績

発電量

13,717,600kWh

売電量

9,792,800kWh

(10) 動物死体処理状況

(単位：体)

項目 年	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	39	0	32	108	12	293	484
	39		140		305		