

## 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、破碎処理機で破碎し、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・雑草を破碎、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)

		令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
収集・回収・搬入	可燃ごみ	25,019	24,832	23,997	27,472	27,624
	不燃ごみ	1,386	1,309	1,277	1,416	1,534
	粗大ごみ	301	318	340	316	312
	資源	8,640	8,123	7,788	7,249	7,146
	燃やせないごみ	5,137	4,962	4,949	1,407	1,407
	合計	40,483	39,544	38,350	37,861	38,023
施設処理量	焼却量	29,523	29,537	28,432	29,526	29,729
	破碎量 (粗大・不燃)	1,693	1,632	1,621	1,733	1,672
	破碎量 (燃やせないごみ)	5,137	4,962	4,949	1,407	1,407
	合計	36,353	36,131	35,002	32,666	32,808
最終処分量	埋立て量 (不燃ごみ)	396	360	363	318	338
	埋立て量 (焼却灰)	3,377	2,758	2,498	2,039	1,369
	合計	3,773	3,118	2,861	2,357	1,707

※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。

※処理量は、焼却施設、粗大ごみ処理施設にそれぞれ搬入された量。焼却施設には可燃性粗大ほか他施設の残渣を含む。粗大・不燃の破碎量は、可燃性粗大を含まず、他施設の残渣を含む。

※最終処分量はクリーンセンターから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。

### (3) 1 人 1 日当たりのごみ排出量

項目		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)	令和6年度 (2024年)
人口（人）※10月1日現在		131,753	131,550	131,105	130,950	131,241
家庭系	可燃ごみ	排出量 (t)	19,227	18,916	18,371	20,236
		1人1日当り (g)	399	394	384	423
	不燃ごみ	排出量 (t)	1,217	1,149	1,121	1,270
		1人1日当り (g)	25	24	23	27
	粗大ごみ	排出量 (t)	301	318	340	316
		1人1日当り (g)	6	7	7	7
	資源	排出量 (t)	8,639	8,123	7,788	7,249
		1人1日当り (g)	179	169	163	152
	燃やせないごみ	排出量 (t)	3,300	3,169	3,084	478
		1人1日当り (g)	68	66	64	10
事業系	可燃ごみ	排出量 (t)	5,742	5,916	5,891	7,236
		1人1日当り (g)	121	123	123	151
	不燃ごみ	排出量 (t)	169	160	156	147
		1人1日当り (g)	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)	-	-	-	-
		1人1日当り (g)	-	-	-	-
	燃やせないごみ	排出量 (t)	1,837	1,792	1,653	929
		1人1日当り (g)	38	37	35	19
総排出量	可燃ごみ	排出量 (t)	24,969	24,832	24,262	27,472
		1人1日当り (g)	521	517	507	575
	不燃ごみ	排出量 (t)	1,386	1,309	1,277	1,417
		1人1日当り (g)	29	27	27	30
	粗大ごみ	排出量 (t)	304	318	340	316
		1人1日当り (g)	6	7	7	7
	資源	排出量 (t)	8,640	8,123	7,788	7,249
		1人1日当り (g)	180	169	163	152
	燃やせないごみ	排出量 (t)	5,137	4,962	4,949	1,407
		1人1日当り (g)	107	103	103	29
	合 計		40,483	39,544	38,617	37,861
	1人1日当り (g)		842	824	807	792
						794

※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。

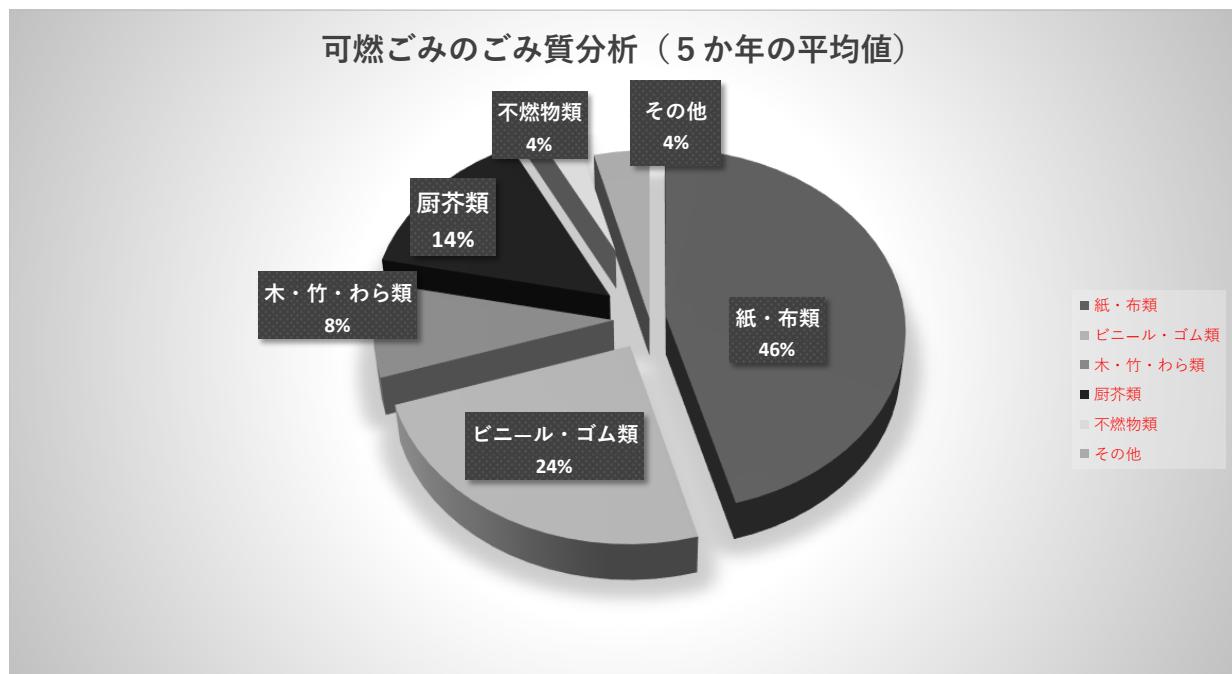
※人口に外国人を含める。

#### (4) 可燃ごみのごみ質分析

(単位: %)

項目	年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	平均
組成分類	紙・布類	41	50	53	43	41	45.7
	ビニール・ゴム類	32	18	20	23	28	24.2
	木・竹・わら類	3	2	5	17	15	8.4
	厨芥類	17	23	14	8	9	14.2
	不燃物類	4	5	5	3	1	3.5
	その他	3	2	3	6	6	4.0
性状分析	水分	43	43	46	47	47	45.2
	灰分	11	12	6	7	7	8.6
	可燃分	46	45	48	46	46	46.1
低位発熱量 kJ/kg	10,528	11,700	9,803	8,600	8,778	9,881.8	
単位容積重量 kg/m <sup>3</sup>	50	50	26	165	162	90.6	

※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。



## (5) 収集搬入量

### (ア) 生活系ごみ搬入量

(単位:kg)

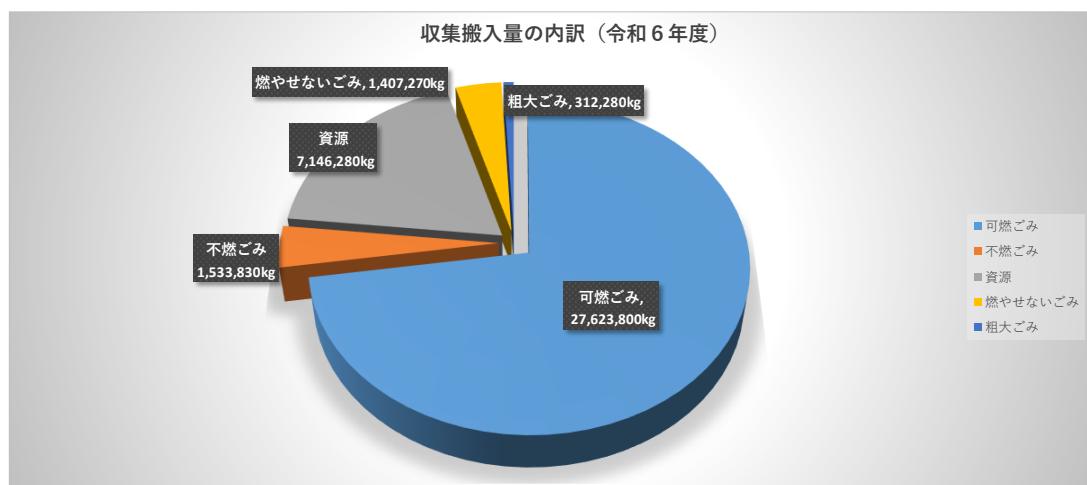
項目 区分	直営収集 〔不法投棄回収〕	委託業者 〔集積所 ふれあい収集 町内清掃・ST清掃等〕	許可業者	直接搬入	合 計
可燃ごみ	3,720	19,935,860	-	38,990	19,978,570
不燃ごみ	4,950	745,180	-	633,730	1,383,860
資源	-	6,992,680	-	153,600	7,146,280
燃やせないごみ	-	380,880	-	84,150	465,030
粗大ごみ	-	312,280	-	-	312,280
計	8,670	28,366,880	0	910,470	29,286,020

### (イ) 事業系ごみ搬入量

項目 区分	直営収集 〔不法投棄〕	委託業者 〔小中学校等給食残渣〕	許可業者	直接搬入	合 計
可燃ごみ	-	176,520	5,444,860	2,023,850	7,645,230
不燃ごみ	-	-	37,680	112,290	149,970
資源	-	-	-	-	0
燃やせないごみ	-	-	6,070	936,170	942,240
粗大ごみ	-	-	-	-	0
計	0	176,520	5,488,610	3,072,310	8,737,440

### (ウ) 総ごみ搬入量

項目 区分	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	3,720	20,112,380	5,444,860	2,062,840	27,623,800
不燃ごみ	4,950	745,180	37,680	746,020	1,533,830
資源	-	6,992,680	-	153,600	7,146,280
燃やせないごみ	-	380,880	6,070	1,020,320	1,407,270
粗大ごみ	-	312,280	-	-	312,280
総搬入量(合計)	8,670	28,543,400	5,488,610	3,982,780	38,023,460



## (6)収集搬入量(内訳)

(単位:kg)

令和6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	5,300	5,300	4,120	4,930	4,820	5,000	5,540	5,420	4,700	4,770	3,530	4,400	57,830
		②集積所収集	1,900,870	1,882,030	1,618,880	1,805,210	1,693,140	1,615,930	1,710,350	1,593,680	1,795,780	1,496,630	1,271,200	1,457,470	19,841,170
		③不法投棄	10	20	3,500	90	0	0	0	0	0	0	100	0	3,720
		④公園町内清掃	980	9,030	8,240	2,200	380	1,550	1,790	4,830	7,410	90	190	170	36,860
		⑤給食残渣(学校等)	12,970	22,010	20,110	11,060	1,520	14,890	21,260	18,730	13,900	15,290	15,550	9,230	176,520
		⑥収集合計(①～⑤)	1,920,130	1,918,390	1,654,850	1,823,490	1,699,860	1,637,370	1,738,940	1,622,660	1,821,790	1,516,780	1,290,570	1,471,270	20,116,100
	搬入	⑦許可業者	468,080	459,380	426,500	510,910	453,110	459,160	468,530	429,170	478,720	434,310	397,100	459,890	5,444,860
		⑧事業所	30,570	34,660	36,190	34,980	32,030	130,050	148,510	39,650	32,540	33,750	25,950	25,840	604,720
		⑨一般	4,550	4,310	2,250	3,510	3,940	3,860	3,930	3,590	2,970	1,960	2,200	1,920	38,990
		⑩公共	24,960	86,910	139,590	188,110	164,840	158,990	163,980	147,070	128,850	127,160	30,550	58,120	1,419,130
		⑪直接搬入合計(⑦～⑩)	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	466,970	7,507,700
	可燃搬入量合計(⑥+⑪)		2,387,100	2,385,360	2,121,820	2,290,460	2,166,830	2,104,340	2,205,910	2,089,630	2,288,760	1,983,750	1,757,540	1,938,240	27,623,800

不燃・粗大搬入量	収集	⑫ふれあい収集	1,390	1,430	1,500	1,170	1,570	1,240	1,570	1,690	1,560	1,510	1,060	1,210	16,900
		⑬不燃ごみ集積所収集	71,830	71,450	53,470	48,890	48,060	53,140	65,020	61,150	67,530	65,530	59,430	57,200	722,700
		⑭ステーション清掃(不燃)	600	730	250	650	490	400	460	540	110	680	160	400	5,470
		⑮不法投棄	260	120	210	230	310	220	160	100	610	170	80	2,480	4,950
		⑯ステーション清掃(粗大)	280	170	230	230	190	190	240	380	80	510	210	220	2,930
		⑰ステーション清掃(可燃性粗大)	750	670	360	330	410	400	470	350	240	820	290	390	5,480
		⑱公園町内清掃	20	0	0	0	0	0	10	0	50	0	30	0	110
		⑲粗大ごみ(戸別収集)	9,110	11,530	7,650	9,950	8,490	7,150	10,760	8,180	12,090	11,110	10,220	11,510	117,750
		⑳粗大ごみ(可燃性粗大)	15,660	20,090	14,760	18,090	12,780	13,410	16,370	14,240	18,540	12,040	13,240	16,900	186,120
		㉑収集合計(㉑～㉑)	99,900	106,190	78,430	79,540	72,300	76,150	95,060	86,630	100,810	92,370	84,720	90,310	1,062,410
	搬入	㉒許可業者	3,260	3,120	1,930	5,560	2,090	3,880	2,640	1,140	4,220	4,390	3,060	2,390	37,680
		㉓事業所	6,770	4,430	7,100	8,620	3,690	3,340	4,350	4,250	11,060	5,470	2,740	3,020	64,840
		㉔一般	62,550	71,320	50,920	51,260	54,090	70,430	45,060	45,470	59,950	43,040	43,780	35,860	633,730
		㉕直接搬入合計(㉕～㉕)	76,050	80,240	67,470	69,290	66,120	80,510	54,200	53,550	78,880	56,560	55,710	45,120	783,700
		㉖不燃・粗大搬入量合計(㉖+㉖)	175,950	186,430	145,900	148,830	138,420	156,660	149,260	140,180	179,690	148,930	140,430	135,430	1,846,110

資源	収集	資源集積所回収等	681,620	653,260	539,730	582,960	544,510	542,150	586,630	564,720	603,520	644,010	492,320	556,260	6,991,690
	搬入	その他	15,550	14,380	10,150	13,860	14,900	11,960	10,300	13,320	15,240	12,050	11,010	11,870	154,590
	資源搬入量合計		697,170	667,640	549,880	596,820	559,410	554,110	596,930	578,040	618,760	656,060	503,330	568,130	7,146,280

燃やせないごみ	収集	集積所収集	24,910	39,690	39,020	28,410	19,300	21,900	39,080	47,610	49,820	25,370	21,100	24,670	380,880
		公共	27,950	36,280	35,990	43,330	24,690	37,600	64,870	56,060	60,230	156,590	116,530	94,840	754,960
		許可	1,200	0	380	290	0	140	40	1,110	0	1,350	1,480	80	6,070
	搬入	事業所	12,390	9,340	19,210	10,720	14,240	11,060	21,820	19,980	20,970	17,270	12,860	11,350	181,210
		一般	4,440	10,780	8,380	11,420	8,140	5,890	6,620	8,430	7,470	3,930	4,320	4,330	84,150
		燃やせないごみ搬入量合計	70,890	96,090	102,980	94,170	66,370	76,590	132,430	133,190	138,490	204,510	156,290	135,270	1,407,270

総搬入量(可燃+不燃+資源+燃やせないごみ)	3,331,110	3,335,520	2,920,580	3,130,280	2,931,030	2,891,700	3,084,530	2,941,040	3,225,700	2,993,250	2,557,590	2,777,070	38,023,460
------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

## (7) 処分量(内訳)

令和6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	27,623,800
	終末脱水ケー キし渣	48,900	45,650	43,990	36,480	30,280	33,960	40,000	30,140	41,460	58,330	54,300	70,630	534,120
	破碎 木材 残渣	340	390	280	200	130	290	180	230	230	270	260	330	3,130
	可燃ごみ 木材	25,720	25,030	21,030	24,380	19,800	20,080	19,720	20,490	23,420	18,090	17,740	15,990	251,490
	可燃性粗大 プラスチック類	7,890	10,340	7,740	7,640	8,410	10,410	7,160	7,230	7,650	6,230	6,310	5,370	92,380
	その他プラスチック	47,000	46,220	36,550	40,570	32,390	43,890	49,300	29,100	48,620	56,450	54,500	66,550	551,140
	可燃性粗大ごみ(戸別収集)	15,660	20,090	14,760	18,090	12,780	13,410	16,370	14,240	18,540	12,040	13,240	16,900	186,120
	その他 可燃性粗大ごみ(被災物)	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
	可燃性粗大ごみ(ST清掃)	750	670	360	330	410	400	470	350	240	820	290	390	5,480
	雨天回収時の古繊維	13,360	15,680	5,680	4,670	3,800	3,520	12,170	8,540	2,950	4,770	0	2,800	77,940
焼却施設搬入量合計		630,070	641,100	598,040	603,990	572,300	601,120	616,280	573,490	616,890	625,250	592,910	621,540	29,728,580

粗 大 施 設 ご み 処 理	不燃ごみ搬入量	150,150	153,970	122,900	120,230	116,550	135,510	121,420	117,030	148,740	124,450	116,470	106,410	1,533,830
	粗大ごみ搬入量	9,390	11,700	7,880	10,180	8,680	7,340	11,000	8,560	12,170	11,620	10,430	11,730	120,680
	その他 その他プラ施設残渣	380	320	250	470	340	340	310	240	450	310	400	290	4,100
	空き缶処理施設残渣	1,180	1,330	1,040	1,170	1,140	1,020	1,270	1,080	1,170	1,270	930	970	13,570
	粗大ごみ処理施設搬入量合計	161,100	167,320	132,070	132,050	126,710	144,210	134,000	126,910	162,530	137,650	128,230	119,400	1,672,180

総処理量(施設搬入量+燃やせないごみ搬入量)	862,060	904,510	833,090	830,210	765,380	821,920	882,710	833,590	917,910	967,410	877,430	876,210	32,808,030
------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------

※焼却施設搬入量+粗大ごみ処理施設搬入量+燃やせないごみ搬入量 資源は一時保管のため含んでいない。処理量は搬入量と一致しない。

## (8) 資源化量(内訳)

令和6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)	650,160	633,790	569,110	651,650	573,790	545,050	588,210	554,630	605,510	613,730	544,780	574,210	7,104,620
	焼却灰(4社)	0	0	78,540	168,080	207,990	238,200	287,780	223,320	95,450	251,260	240,930	208,610	2,000,160
	燃やせないごみ(焼却後資源化)	3,555	8,180	7,398	10,484	5,632	5,909	9,990	11,346	9,468	16,853	16,764	12,820	118,399
	廃家電・廃タイヤ等(不法投棄物)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	1,176	1,346
	資源化総量	653,715	641,970	655,048	830,214	787,412	789,159	885,980	789,296	710,428	881,843	802,644	796,816	9,224,525

※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)	653,715	641,970	655,048	830,214	787,412	789,159	885,980	789,296	710,428	881,843	802,644	796,816	9,224,525
-----------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

## (9) 最終処分量(内訳)

令和6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 分 処	不燃ごみ	20,060	43,080	31,210	20,660	29,460	29,900	21,300	21,520	29,180	42,170	19,540	29,670	337,750
	焼却灰(1社)	241,300	285,290	243,640	149,550	52,510	70,310	50,330	62,380	31,250	51,880	78,250	52,080	1,368,770
	最終処分(埋立)合計	261,360	328,370	274,850	170,210	81,970	100,210	71,630	83,900	60,430	94,050	97,790	81,750	1,706,520

※不燃ごみは粗大ごみ処理施設の破碎処理残渣、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)	261,360	328,370	274,850	170,210	81,970	100,210	71,630	83,900	60,430	94,050	97,790	81,750	1,706,520
-----------------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

## (9) 収集・回収作業状況

〈可燃ごみ(家庭ごみ)〉

パッカー車

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	207	4,999	24.1	2,482	12.0	8,959	43.3	238,166	96.0
月平均	17	417	-	207	-	747	-	19,847	-

〈ふれあい収集〉

2t トラック

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	253	558	2.2	280	1.1	281	1.1	18,367	72.6
月平均	21	47	-	23	-	23	-	1,531	-

〈不燃ごみ〉

2t ダンプ

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	1,112	8.6	1,112	8.6	1,207	9.3	31,197	28.1
月平均	11	93	-	93	-	101	-	2,600	-

〈粗大ごみ〉

2t トラック

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	256	671	2.6	330	1.2	1,128	4.4	31,362	122.5
月平均	21	56	-	28	-	94	-	2,614	-

〈資源〉

パッカー車・ダンプ・トラック

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	256	6,154	24.0	6,154	24.0	13,233	51.7	415,533	67.5
月平均	21	513	-	513	-	1,103	-	34,628	-

〈燃やせないごみ〉

パッカー車

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	126	339	2.7	339	2.7	450	3.6	15,785	46.6
月平均	11	28	-	28	-	38	-	1,315	-

(9) 施設稼動状況

項目 年	焼却処理施設						破碎処理施設	
	稼動日数(日)		焼却量(t)		灯油使用量 (ℓ)	電力使用量 (kWh)	稼動日数 (日)	電力使用量 (kwh)
	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉				
合計	279		307		13,630	15,446	78,336	126,260
月平均	23		26		1,136	1,287	6,528	10,522
焼却施設の発電・売電実績		発電量		13,671,880kWh		売電量		9,653,900kWh

(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	23	2	55	104	9	264	273		457
	25		159						