

4 ごみ処理（定時以外のもの）

(1) 一般廃棄物等処理手数料

（平成16年4月1日施行）

種別	取扱区分		単位	手数料		
一般廃棄物	家庭系	特定家庭用機器以外のもの	定時	-	無料	
			臨時	収集し、運搬し、及び処分するもの	1 m ³ につき	2,600円
		臨時	処分のみをするもの	10 kgにつき	40円	
	家庭系	特定家庭用機器	ユニット型エアコンディショナー	1台につき	3,500円	
			テレビジョン受信機			
			電気冷蔵庫及び電気冷凍庫			容量が250ℓ未満のもの
			容量が250ℓ以上のもの			
電気洗濯機及び衣類乾燥機	3,500円					
事業系	収集し、運搬し、及び処分するもの	処分のみをするもの	10 kgにつき	170円		
				80円		
動物の死体	収集し、運搬し、及び処分するもの		1個につき	1,000円		
	処分のみをするもの			500円		

(2) 一般廃棄物等処理調定件数及び手数料収入

（金額 単位：千円）

項目	年度	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		
		数	金額	数	金額	数	金額	数	金額	数	金額	
家庭系	特定家庭用機器以外のもの	収集運搬 (件)	2,320	4,880	2,348	4,539	2,495	5,008	2,624	5,361	2,662	5,547
	特定家庭用機器（家電リサイクル法対象機器）	エアコン (台)	4		4		8		7		6	
		テレビ (台)	42		59		39		36		44	
		冷蔵庫・冷凍庫 (台)	28	375	33	455	35	418	30	351	41	449
		洗濯機・乾燥機 (台)	29		29		31		24		33	
		計	103	375	125	455	113	418	97	351	124	449
事業系等	許可業者等 (件)	419	206,643	408	206,262	400	228,681	393	228,133	400	254,752	
	自己搬入 (件)	9,539	19,124	9,310	17,934	9,375	17,998	9,629	17,484	10,782	19,614	
	計	9,958	225,767	9,718	224,196	9,775	246,679	10,022	245,617	11,182	274,366	
動物の死体	収集運搬 (件)	36	36	34	34	38	38	32	32	24	24	
	自己搬入 (件)	140	53	138	49	136	49	127	44	71	35	
	計	176	89	172	83	174	87	159	76	95	59	

（注）動物の死体については、ペット焼却施設での焼却及び返骨の件数を除く

(3) 地域清掃の収集件数及び収集量

項目	年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
収集件数 (件)		883	933	819	798	801
収集量 (袋)		41,114	42,513	40,443	41,339	37,173

(4) 集団回収

項目	年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
再生資源化回収量 (t)		11,627	11,341	10,841	10,297	9,835
奨励金交付額 (千円)		11,502	11,468	11,291	11,080	10,817
登録団体数 (団体)		576	585	595	599	601

(5) ごみ質測定（組成分析）・ごみ質（可燃物組成分析）

ア 平成26年度 ごみ質測定結果（高槻クリーンセンター）

測定項目		測定日	H26. 4. 17	H26. 7. 22	H26. 10. 10	H26. 12. 8	
種類組成 (%)	紙類・繊維類	乾燥後重量	56.90	59.60	53.00	53.50	
		灰分	(4.04)	(4.17)	(5.30)	(6.53)	
	厨芥類	乾燥後重量	9.90	8.70	16.40	7.40	
		灰分	(1.26)	(0.99)	(4.21)	(2.82)	
	木竹・草・わら類	乾燥後重量	2.10	2.00	7.60	2.10	
		灰分	(0.15)	(0.15)	(0.61)	(0.19)	
	合成樹脂類	乾燥後重量	17.90	22.50	20.30	33.70	
		灰分	(0.70)	(0.77)	(0.91)	(2.12)	
	ゴム・皮革類	乾燥後重量	10.60	0.10	1.50	0.00	
		灰分	(0.66)	(0.00)	(0.10)	(0.00)	
	不燃物類	金属	乾燥後重量	0.30	0.20	0.10	1.50
			灰分	(0.30)	(0.20)	(0.10)	(1.50)
		陶器	乾燥後重量	0.00	0.00	0.50	0.00
灰分	(0.00)		(0.00)	(0.50)	(0.00)		
ガラス	乾燥後重量	0.10	6.00	0.20	0.00		
	灰分	(0.10)	(6.00)	(0.20)	(0.00)		
その他		2.20	0.90	0.40	1.80		
		(0.40)	(0.16)	(0.14)	(0.91)		
計			100	100	100	100	
三成分割合 (%)	水分		42.20	51.30	52.00	53.30	
	灰分		4.40	6.00	5.80	6.60	
	可燃分		53.40	42.70	42.20	40.10	
	(プラスチック)		9.95	10.59	9.30	14.75	
	(プラスチック以外)		43.45	32.11	32.90	25.35	
① 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)		-	-	-	-	
② 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)		9,000	6,740	6,660	6,200	
高位発熱量(実測値)	(kJ/kg)		13,500	10,000	10,100	11,200	
低位発熱量(実測値)	(kJ/kg)		11,400	7,950	8,080	9,170	
単位容積重量(kg/m ³)			150	150	210	120	
元素分析	C (%)		28.16	21.17	21.02	21.63	
	H (%)		4.55	3.53	3.16	3.05	
	N (%)		0.35	0.45	0.31	0.13	
	S (%)		0.04	<0.01	<0.01	<0.01	
	Cl (%)		0.13	0.18	0.32	0.35	
	O (%)		20.17	17.37	17.39	14.94	
	備考			普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ

(備考) ①ごみ処理施設構造指針解説 Hu①=45(B-P)+80P-6W B:可燃分
 ②環整第95号別紙2-1 Hu②=45B-6W P:プラスチック類
 W:水分

イ 平成27年度 ごみ質測定結果 (高槻クリーンセンター)

測定項目		測定日	H27. 4. 10	H27. 7. 10	H27. 10. 9	H28. 1. 12	
種類組成 (%)	紙類・繊維類	乾燥後重量	44.12	44.58	52.29	40.87	
		灰分	(5.82)	(4.96)	(6.89)	(4.43)	
	厨芥類	乾燥後重量	18.60	9.92	3.30	14.37	
		灰分	(3.72)	(1.94)	(0.61)	(4.09)	
	木竹・草・わら類	乾燥後重量	1.79	8.26	14.97	8.10	
		灰分	(0.30)	(0.88)	(0.93)	(0.61)	
	合成樹脂類	乾燥後重量	25.68	29.15	24.09	29.63	
		灰分	(1.58)	(1.01)	(1.03)	(0.91)	
	ゴム・皮革類	乾燥後重量	2.64	0.29	0.91	0.07	
		灰分	(0.60)	(0.02)	(0.10)	(0.00)	
	不燃物類	金属	乾燥後重量	1.23	2.37	0.50	3.83
			灰分	(1.23)	(2.37)	(0.50)	(3.83)
		陶器	乾燥後重量	2.67	3.03	2.76	0.52
			灰分	(2.67)	(3.03)	(2.76)	(0.52)
ガラス		乾燥後重量	1.16	0.71	0.00	0.00	
		灰分	(1.16)	(0.71)	(0.00)	(0.00)	
その他		2.11	1.69	1.18	2.61		
		(0.81)	(0.59)	(0.32)	(0.60)		
計			100	100	100	100	
三成分割合 (%)	水分		57.18	58.98	45.42	50.65	
	灰分		7.66	6.36	7.17	7.40	
	可燃分		35.16	34.66	47.41	41.95	
	(プラスチック)		10.32	11.55	12.59	14.17	
	(プラスチック以外)		24.84	23.11	34.82	27.78	
① 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)		6,690	6,740	9,630	8,700	
② 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)		5,180	5,050	7,790	6,630	
高位発熱量(実測値)	(kJ/kg)		8,000	7,420	10,340	9,010	
低位発熱量(実測値)	(kJ/kg)		6,040	5,450	8,520	7,120	
単位容積重量(kg/m³)			124	190	121	129	
元素分析	C (%)		15.96	14.97	22.86	19.54	
	H (%)		2.33	2.16	3.05	2.75	
	N (%)		0.57	0.42	0.99	0.71	
	S (%)		<0.01	0.15	0.02	0.05	
	Cl (%)		0.09	0.03	0.36	0.08	
	O (%)		16.21	16.93	20.13	18.82	
	備考			普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ

(備考) ①ごみ処理施設構造指針解説 Hu①=45(B-P)+80P-6W

B:可燃分

②環整第95号別紙2-1

Hu②=45B-6W

P:プラスチック類

W:水分

ウ 平成28年度 ごみ質測定結果 (高槻クリーンセンター)

測定項目		測定日	H28. 4. 18	H28. 7. 7	H28. 10. 13	H29. 1. 10	
種類組成 (%)	紙類・繊維類	乾燥後重量	45.22	32.69	44.32	45.77	
		灰分	(4.64)	(3.34)	(4.81)	(4.36)	
	厨芥類	乾燥後重量	11.98	8.79	6.12	14.36	
		灰分	(3.79)	(2.55)	(1.73)	(5.79)	
	木竹・草・わら類	乾燥後重量	5.91	7.55	12.02	1.51	
		灰分	(0.42)	(0.52)	(0.76)	(0.02)	
	合成樹脂類	乾燥後重量	26.37	39.80	30.36	32.80	
		灰分	(1.70)	(1.77)	(2.19)	(1.74)	
	ゴム・皮革類	乾燥後重量	0.49	0.00	0.14	1.26	
		灰分	(0.05)	(0.00)	(0.01)	(0.25)	
	不燃物類	金属	乾燥後重量	1.72	1.00	0.42	1.64
			灰分	(1.72)	(1.00)	(0.42)	(1.64)
		陶器	乾燥後重量	0.45	0.31	1.75	0.14
	灰分		(0.45)	(0.31)	(1.75)	(0.14)	
ガラス	乾燥後重量	2.43	8.86	0.19	0.16		
	灰分	(2.43)	(8.86)	(0.19)	(0.16)		
その他			5.43	1.00	4.68	2.36	
			(2.78)	(0.37)	(2.75)	(0.93)	
計			100	100	100	100	
三成分割合 (%)	水分		46.61	52.26	40.84	50.56	
	灰分		9.60	8.94	8.64	7.43	
	可燃分		43.79	38.80	50.52	42.01	
	(プラスチック)		13.17	18.15	16.67	15.36	
	(プラスチック以外)		30.62	20.65	33.85	26.65	
① 低位発熱量(計算値) (kJ/kg)			9,000	8,650	10,930	8,890	
② 低位発熱量(計算値) (kJ/kg)			7,080	5,990	8,490	6,640	
高位発熱量(実測値) (kJ/kg)			9,400	8,280	11,200	9,150	
低位発熱量(実測値) (kJ/kg)			7,530	6,310	9,330	7,170	
単位容積重量 (kg/m³)			145	136	136	164	
元素分析	C (%)		24.56	21.29	28.03	23.90	
	H (%)		3.13	2.88	3.72	3.17	
	N (%)		1.20	0.79	0.56	0.68	
	S (%)		0.06	0.03	0.04	0.04	
	Cl (%)		0.20	0.18	0.32	0.25	
	O (%)		14.64	13.63	17.85	13.97	
	備考			普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ

(備考) ①ごみ処理施設構造指針解説 Hu①=45(B-P)+80P-6W

B:可燃分

②環整第95号別紙2-1

Hu②=45B-6W

P:プラスチック類

W:水分

エ 平成29年度 ごみ質測定結果（高槻クリーンセンター）

測定項目		測定日	H29. 4. 10	H29. 7. 6	H29. 10. 2	H30. 1. 11	
種類組成 (%)	紙類・繊維類	乾燥後重量	38.78	41.44	42.04	33.94	
		灰分	(3.95)	(4.37)	(4.36)	(3.54)	
	厨芥類	乾燥後重量	14.51	11.74	18.45	5.74	
		灰分	(2.97)	(3.44)	(3.42)	(1.67)	
	木竹・草・わら類	乾燥後重量	9.06	15.03	9.01	42.66	
		灰分	(0.31)	(1.70)	(0.67)	(1.50)	
	合成樹脂類	乾燥後重量	30.14	28.17	24.43	13.94	
		灰分	(1.55)	(1.22)	(1.26)	(0.55)	
	ゴム・皮革類	乾燥後重量	0.54	0.16	0.02	0.00	
		灰分	(0.04)	(0.01)	(0.00)	(0.00)	
	不燃物類	金属	乾燥後重量	1.52	1.11	1.52	0.08
			灰分	(1.52)	(1.11)	(1.52)	(0.08)
		陶器	乾燥後重量	0.00	0.00	0.00	0.16
	灰分		(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.16)	
ガラス	乾燥後重量	2.26	0.07	0.19	0.53		
	灰分	(2.26)	(0.07)	(0.19)	(0.53)		
その他			3.19	2.28	4.34	2.95	
			(1.62)	(1.06)	(0.99)	(0.60)	
計			100	100	100	100	
三成分割合 (%)	水分		51.30	53.91	53.94	53.38	
	灰分		6.93	5.98	5.72	4.02	
	可燃分		41.77	40.11	40.34	42.60	
		(プラスチック)	13.93	12.42	10.67	6.24	
		(プラスチック以外)	27.84	27.69	29.67	36.36	
①	低位発熱量(計算値) (kJ/kg)		8,620	8,020	7,800	7,590	
②	低位発熱量(計算値) (kJ/kg)		6,580	6,200	6,240	6,680	
	高位発熱量(実測値) (kJ/kg)		9,200	8,940	9,150	9,120	
	低位発熱量(実測値) (kJ/kg)		7,200	7,000	7,010	7,190	
	単位容積重量(kg/m³)		132	148	150	116	
元素分析	C (%)		23.40	19.72	24.63	20.20	
	H (%)		3.17	2.60	3.49	2.61	
	N (%)		0.74	0.72	0.50	0.36	
	S (%)		0.01	0.01	0.01	0.01	
	Cl (%)		0.25	0.10	0.09	0.34	
	O (%)		14.20	16.96	11.62	19.08	
	備考			普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ

(備考) ①ごみ処理施設構造指針解説 Hu①=45(B-P)+80P-6W B:可燃分
 ②環整第95号別紙2-1 Hu②=45B-6W P:プラスチック類
 W:水分

オ 平成30年度 ごみ質測定結果（高槻クリーンセンター）

測定項目		測定日	H30.4.6	H30.7.2	H30.10.1	H31.1.21
① 種類 組成 (%)	紙・布類	乾燥後重量	68.88	46.29	41.43	44.05
		灰分	(5.91)	(5.16)	(3.04)	(4.21)
	厨芥類	乾燥後重量	9.06	13.43	12.99	15.40
		灰分	(0.54)	(1.49)	(0.78)	(1.66)
	木・竹・わら類	乾燥後重量	2.84	1.85	3.09	1.23
		灰分	(0.17)	(0.04)	(0.20)	(0.10)
	ビニール・合成樹脂・ゴム・ 皮革類	乾燥後重量	16.17	34.41	32.73	33.97
灰分		(0.42)	(1.19)	(1.48)	(2.47)	
不燃物類	乾燥後重量	0.89	3.24	9.12	0.07	
	灰分	(0.89)	(3.24)	(9.12)	(0.07)	
その他 孔眼寸法約5mmのふるいを通過したもの		2.16 (1.01)	0.78 (0.44)	0.64 (0.24)	5.28 (4.31)	
計			100	100	100	100
三成分割合 (%)	水分		38.35	48.38	49.95	47.61
	灰分		5.51	5.97	7.44	6.72
	可燃分		56.14	45.65	42.61	45.67
	(プラスチック) (プラスチック以外)		9.71 46.43	17.15 28.50	15.64 26.97	16.50 29.17
② 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)	11,000	9,900	9,080	9,830	
③ 低位発熱量(計算値)	(kJ/kg)	9,620	7,360	6,780	7,410	
高位発熱量(実測値)	(kJ/kg)	12,760	10,000	9,460	11,000	
低位発熱量(実測値)	(kJ/kg)	10,790	8,080	7,530	9,000	
単位容積重量(kg/m ³)		122	154	125	114	
元素 分析	C (%)		31.65	26.34	23.65	31.86
	H (%)		4.39	3.08	2.90	3.66
	N (%)		0.50	0.54	0.52	0.29
	S (%)		<0.03	<0.01	0.01	0.01
	Cl (%)		0.12	0.19	0.18	0.14
	O (%)		19.45	15.49	15.35	9.71
備考			普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ	普通ごみ

(備考) ①平成30年度については、測定業者の変更に伴い、環境省が示す指針の種類組成の測定項目に変更した。

②ごみ処理施設構造指針解説 Hu①=45(B-P)+80P-

B:可燃分

③環整第95号別紙2-1

Hu②=45B-6W

P:プラスチック類

W:水分

(6) ごみ処理施設ダイオキシン類濃度（高槻クリーンセンター）

排ガス・焼却灰・飛灰

(上段:測定日 下段:濃度)

分		工場別 区	第一工場(※1)			第二工場	
			1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉
排ガス	測定場所:煙突 排出基準: 1以下 (ng-TEQ/m ³ N)	平成26年度	H26.6.19	H26.5.16	H26.7.4	H26.6.20	H26.8.22
			0.0037	0.0072	0.0076	0.013	0.018
		平成27年度	H27.6.29	H27.7.23	休止中	H27.7.31	H27.9.3
			0.0030	0.0040		0.011	0.011
		平成28年度	H28.6.16	H28.7.26	休止中	H28.7.14	H28.9.12
0.011	0.0024		0.014	0.0099			
平成29年度	H29.10.12	H29.7.20	休止中	H29.7.13	H29.8.24		
	0.0022	0.0033		0.021	0.012		
平成30年度	運転無し	H30.6.16 0.0046	休止中	H30.7.13	H30.9.13		
				0.017	0.025		
焼却灰	測定対象: 焼却灰 排出基準: 3以下 (ng-TEQ/g)	平成26年度	H26.6.19	H26.5.16	H26.7.4	H26.6.20	H26.8.22
			0.00095	0.0018	0.0027	0.0048	0.0048
		平成27年度	H27.6.29	H27.7.23	休止中	H27.7.31	H27.9.3
			0.00025	0.00074		H27.12.3	H28.1.15
						0.020	0.032
		平成28年度	H28.6.16	H28.7.26	休止中	H28.7.14	H28.9.12
			0.0022	0.0010		0.0072	0.0092
						H29.2.16	H29.1.30
		平成29年度	H29.10.12	H29.7.20	休止中	H29.7.13	H29.8.24
			0.0046	0.00039		0.0096	0.0049
						H29.12.11	H30.2.1
		平成30年度	運転無し	H30.6.16 0.0021	休止中	H30.7.13	H30.9.13
			0.017	0.029			
				H30.12.14 0.026			
飛灰	測定対象: ダスト処理物 排出基準: 適用なし (※2) (ng-TEQ/g)	平成26年度	H26.6.20	H26.5.19	H26.7.7	H26.6.23	H26.8.25
			0.19	0.35	0.32	0.47	0.65
		平成27年度	H27.6.30	H27.7.24	休止中	H27.8.3	H27.9.4
			0.092	0.23		0.44	0.83
		平成28年度	H28.6.17	H28.7.29	休止中	H28.7.15	H28.9.13
0.30	0.20		0.87	0.63			
平成29年度	H29.10.13	H29.7.21	休止中	H29.7.14	H29.8.24		
	0.27	0.29		0.78	0.57		
平成30年度	運転無し	H30.6.16 0.54	休止中	H30.7.16	H30.9.14		
				0.74	1.5		

※1 平成31年3月14日付 第一工場廃止

※2 飛灰については、ダイオキシン類対策特別措置法により、平成14年12月1日以降3ng-TEQ/gとなったが、経過措置により、環境省令により定められた方法によって処分を行う場合には、この基準は適用されない。

排水処理水（下水放流水）

区分			測定日		平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
					H26.5.15 工場 H26.6.18 浸出	H27.5.15 工場 H27.6.18 浸出	H28.5.12 工場 H28.6.7 浸出	H29.5.11 工場 H29.6.15 浸出	H30.5.18 工場 H30.6.8 浸出
工場棟	排出基準	濃度	0.95	1.8	0.11	0.40	0.0084		
浸出液処理施設	10 以下		0.042	0.039	0.054	0.0050	0.28		

土壌

(単位:pg-TEQ/g)

区分			測定日		平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
					H26.6.3	H27.7.10	H28.7.7	H29.7.6	H30.7.2
測定: 北側グラウンド	環境基準 1,000 以下	濃度	1.5	2.4	1.8	2.1	0.54		

<単位の説明>

- TEQ :ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンに毒性等価換算したもの。
- ng(ナノグラム) :10億分1gを表す単位。
- m³N(ノルマル立方メートル):0℃、1気圧の状態に換算した気体の体積。
- pg(ピコグラム) :1兆分の1gを表す単位。

PRTR法に基づくダイオキシン類年間排出量

(単位:mg-TEQ/年)

区分		年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
大気へ排出	(排ガス)		8.7	5.6	6.4	8.1	12
最終処分場へ埋立	(飛灰)		580	760	890	800	1,400
公共下水道へ排出	(排水)		0.12	0.17	—(*)	—(*)	0.013
フェニックスへ搬出	(焼却灰)		36	250	150	140	200

PRTR法:有害性のある多種多様な化学物質がどれくらい環境中に排出されたか、あるいはどれだけ事業所の外へ運び出されたかを把握し集計し公表する仕組み。ごみ処理施設においては、ダイオキシン類が対象物質に指定されている。

- ※ 平成 29 年度までは、一般廃棄物焼却施設に関しては、把握する必要があるのは「排出量」のみであり、下水道放流は「移動量」の為、PRTR 法上での届出の必要がありませんでしたが、平成 30 年度分から「移動量」も報告対象となりました。