

⑤ごみ質分析結果 (1)

試料名	測定項目	基準値	単位	採取日												
				2017/4/4		2017/5/8		2017/6/2		2017/7/3		2017/8/1		2017/9/1		
				湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	
可燃性ごみ質	紙類	—	wt%	38.46	46.29	46.77	52.05	40.34	40.30	35.01	46.55	54.85	52.64	43.87	44.39	
	布類	—	wt%	0.51	0.80	0.98	0.68	15.64	18.39	3.20	4.93	4.64	5.92	1.80	2.24	
	合成樹脂・ゴム・皮革	—	wt%	24.36	32.84	22.44	30.60	23.28	28.45	31.95	32.27	19.69	26.45	20.11	28.93	
	細項目	硬質ビニール・硬質合成樹脂類	—	wt%	12.18	17.33	13.96	18.84	5.72	8.24	16.08	17.49	7.03	10.20	6.99	11.10
		軟質ビニール・軟質合成樹脂類	—	wt%	12.18	15.51	8.11	11.42	16.88	19.10	15.33	13.92	10.76	13.35	11.72	15.47
		ペットボトル	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.11	0.54	0.86	1.90	2.90	1.40	2.36
		ゴム・皮革類	—	wt%	0.00	0.00	0.37	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		木・竹・わら類	—	wt%	15.13	7.07	3.17	2.74	5.27	4.32	0.68	0.86	2.39	3.15	14.65	9.21
	細項目	ちゅう芥類	—	wt%	19.81	11.29	24.39	11.76	13.54	5.83	25.34	11.33	12.24	5.16	14.31	7.32
		ちゅう芥類	—	wt%	19.81	11.29	24.39	11.76	13.54	5.83	23.09	9.85	12.24	5.16	14.31	7.32
		魚のあら類	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00
		不燃物類	—	wt%	0.13	0.23	0.12	0.23	1.31	2.31	0.41	0.49	0.70	1.14	2.73	4.84
		アルミニウム	—	wt%	0.13	0.23	0.00	0.00	0.06	0.10	0.41	0.49	0.14	0.13	0.07	0.12
	細項目	その他の金属類	—	wt%	0.00	0.00	0.12	0.23	0.51	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.94
		ガラス	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	3.78
		ボタン型乾電池	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		筒型乾電池	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		陶磁器・その他	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	1.01	0.00	0.00
	その他	—	wt%	1.60	1.48	2.13	1.94	0.62	0.40	3.41	3.57	5.49	5.54	2.53	3.07	
	単位容積重量(原塵芥ベース/絶乾ベース)	—	kg/m ³	101	71	105	68	117	54	95	53	92	52	100	46	
	ごみの三成分	水分	—	wt%	43.8		46.6		43.6		44.7		44.2		43.6	
		灰分	—	wt%	3.7		4.3		5.2		3.6		5.0		8.2	
		可燃分	—	wt%	52.5		49.1		51.2		51.7		50.8		48.2	
	低位発熱量	計算値1	—	kJ/kg	8790		8080		8540		8620		8460		8000	
		計算値2	—	kJ/kg	10600		9670		10300		11100		9920		9540	
		実測値	—	kJ/kg	10600		11100		9550		10400		9180		7770	
	試料名	測定項目	基準値	単位	採取日											
					2017/10/3		2017/11/1		2017/12/5		2018/1/9		2018/2/1		2018/3/8	
湿ベース					乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	湿ベース	乾ベース	
可燃性ごみ質	紙類	—	wt%	46.67	48.89	38.94	39.37	42.85	49.75	36.98	39.93	26.67	27.95	43.75	46.41	
	布類	—	wt%	6.36	8.56	5.31	6.85	5.00	7.53	2.15	2.53	13.59	20.75	4.23	6.46	
	合成樹脂・ゴム・皮革	—	wt%	26.66	27.22	22.75	29.62	13.48	20.99	25.17	37.58	16.22	24.17	17.00	26.06	
	細項目	硬質ビニール・硬質合成樹脂類	—	wt%	11.42	11.22	9.25	11.85	5.44	9.88	6.49	8.72	3.53	5.42	3.90	6.82
		軟質ビニール・軟質合成樹脂類	—	wt%	11.85	10.00	11.50	14.52	8.04	11.11	14.00	20.43	12.37	18.16	13.10	19.24
		ペットボトル	—	wt%	0.49	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
		ゴム・皮革類	—	wt%	2.90	5.22	2.00	3.25	0.00	0.00	4.00	7.31	0.32	0.59	0.00	0.00
		木・竹・わら類	—	wt%	10.43	9.11	4.81	4.53	15.25	8.52	10.24	6.56	2.88	4.25	8.53	6.94
	細項目	ちゅう芥類	—	wt%	7.96	4.11	24.63	15.68	21.46	10.37	23.41	10.68	37.05	18.04	22.92	9.87
		ちゅう芥類	—	wt%	7.53	3.78	24.63	15.68	21.46	10.37	23.41	10.68	37.05	18.04	22.92	9.87
		魚のあら類	—	wt%	0.43	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		不燃物類	—	wt%	0.62	1.00	1.06	1.28	0.76	1.48	0.88	1.69	1.99	3.42	0.61	1.09
		アルミニウム	—	wt%	0.62	1.00	1.06	1.28	0.13	0.25	0.34	0.66	0.13	0.24	0.07	0.12
	細項目	その他の金属類	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.49	0.39	0.75	1.86	3.18	0.54	0.97
		ガラス	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
		ボタン型乾電池	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		筒型乾電池	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		陶磁器・その他	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	その他	—	wt%	1.30	1.11	2.50	2.67	1.20	1.36	1.17	1.03	1.60	1.42	2.96	3.17	
	単位容積重量(原塵芥ベース/絶乾ベース)	—	kg/m ³	100	58	103	55	105	52	132	69	100	58	138	47	
	ごみの三成分	水分	—	wt%	44.4		46.2		48.7		48.0		45.6		44.8	
		灰分	—	wt%	5.0		4.0		3.8		4.8		3.8		5.5	
		可燃分	—	wt%	50.6		49.8		47.5		47.2		50.6		49.7	
	低位発熱量	計算値1	—	kJ/kg	8410		8200		7740		7700		8370		8250	
		計算値2	—	kJ/kg	10420		9880		8580		9460		9460		9460	
		実測値	—	kJ/kg	10240		9580		9860		10100		11000		9960	

可燃性ごみ元素分析結果

測定項目	単位	採取日	
		2017/8/1	
		原塵芥ベース	絶乾ベース
炭素	wt%	27.0	49.0
水素	wt%	3.6	6.5
窒素	wt%	0.16	0.28
硫黄	wt%	0.06	0.10
塩素	wt%	0.10	0.18
酸素	wt%	19.88	35.05

⑤ごみ質分析結果 (2)

試料名	測定項目	基準値	単位	採 取 日			
				2017/5/10	2017/7/12	2017/10/11	2018/1/24
不燃性 ごみ質	プラスチック類	—	wt%	15.03	25.85	16.68	21.58
	細 項目						
	フィルム類	—	wt%	0.58	2.69	2.39	2.23
	ペットボトル	—	wt%	0.09	2.72	0.15	0.00
	トレイ類(発泡品を除く)	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00
	発泡品	—	wt%	0.00	0.12	0.00	0.00
	その他のプラスチック類(天然ゴム類含)	—	wt%	14.36	20.32	14.14	19.35
	ガラス	—	wt%	11.75	17.29	16.30	9.96
	セメント・陶磁器	—	wt%	15.33	16.16	5.80	7.14
	金属類	—	wt%	21.10	20.28	29.16	21.66
	細 項目						
	アルミニウム	—	wt%	0.73	2.33	3.77	1.60
	ボタン型乾電池	—	wt%	0.00	0.00	0.00	0.00
	筒型マンガン乾電池	—	wt%	0.15	0.00	0.48	0.00
	筒型アルカリ乾電池	—	wt%	1.60	0.00	2.96	1.54
	その他の金属類	—	wt%	18.62	17.95	21.95	18.52
	その他の不燃物	—	wt%	24.48	5.95	29.98	26.29
	可燃物(卵殻・貝殻含)	—	wt%	12.31	14.47	2.08	13.37
	単位容積重量(1回目)	—	kg/m ³	224	159	138	147
	単位容積重量(2回目)	—	kg/m ³	259	187	160	182
水分	—	wt%	0.8	0.7	1.0	1.4	