

「可燃ごみ＋破碎可燃残渣＋破碎不燃残渣」算出時使用ごみ質分析結果

1. 可燃ごみ

ごみ質分析実績（北清掃工場）

年度	測定日	見掛比重	三成分			低位発熱量 (kJ/kg)	可燃分中の元素分析測定値（乾ベース）					
			水分(%)	灰分(%)	可燃分(%)		炭素(%)	水素(%)	窒素(%)	硫黄(%)	塩素(%)	酸素(%)
H21	4月6日	0.160	43.9	5.4	50.7	10,000	56.80	8.24	1.40	0.06	0.20	33.30
	5月12日	0.180	46.6	5.8	47.6	8,800	50.63	7.71	0.48	0.06	0.36	40.76
	6月23日	0.200	43.3	5.5	51.2	10,000	53.32	7.60	0.59	0.02	0.27	38.20
	7月11日	0.160	40.3	5.4	54.3	10,900	53.59	8.36	0.64	0.04	0.42	36.95
	8月18日	0.170	41.2	7.5	51.3	9,000	49.71	7.37	0.68	0.06	0.25	41.93
	9月17日	0.200	37.7	7.8	54.5	9,500	54.50	8.48	0.68	0.35	0.90	35.09
	10月14日	0.180	43.3	6.1	50.6	10,300	60.28	8.72	0.75	0.28	1.23	28.74
	11月18日	0.150	47.6	4.0	48.4	10,600	57.64	8.80	1.05	0.02	0.31	32.18
	12月8日	0.260	46.9	3.3	49.8	9,400	53.21	7.47	1.08	0.06	0.52	37.66
	1月14日	0.170	32.4	6.2	61.4	13,900	61.24	9.01	1.03	0.08	0.15	28.49
	2月23日	0.130	37.4	5.3	57.3	12,400	55.85	7.64	0.42	0.03	0.16	35.90
	3月9日	0.200	42.3	6.5	51.2	10,200	56.25	8.28	0.53	0.02	0.18	34.74
	4月13日	0.200	34.8	7.5	57.7	11,900	56.15	8.15	0.87	0.03	0.50	34.30
	5月11日	0.230	44.1	5.6	50.3	9,300	54.27	7.97	0.38	0.06	0.58	36.74
	6月17日	0.210	45.4	5.8	48.8	9,800	51.23	7.68	0.55	0.02	1.05	39.47
7月13日	0.240	51.1	4.3	44.6	7,800	51.79	7.78	0.63	0.04	0.49	39.27	
8月9日	0.210	54.8	4.0	41.2	8,600	50.97	7.65	0.58	0.05	0.44	40.31	
9月14日	0.170	40.9	6.0	53.1	11,300	58.19	7.82	0.47	0.02	0.30	33.20	
10月13日	0.140	35.2	6.7	58.1	12,400	53.36	7.80	0.60	0.05	1.31	36.88	
11月22日	0.170	43.9	4.3	51.8	10,200	53.09	8.07	1.02	0.06	0.39	37.37	
12月7日	0.190	36.9	5.7	57.4	10,900	55.05	8.03	0.92	0.03	0.56	35.41	
1月12日	0.120	34.7	5.2	60.1	13,200	57.07	7.65	1.73	0.02	0.28	33.25	
2月22日	0.180	44.2	6.5	49.3	10,400	57.00	8.48	1.72	0.08	0.53	32.19	
3月8日	0.140	44.3	3.5	52.2	10,500	55.94	7.64	0.50	0.06	0.21	35.65	
4月12日	0.170	38.1	5.6	56.3	11,500	54.53	7.67	2.26	0.09	0.20	35.25	
5月17日	0.240	40.8	4.7	54.5	12,000	47.71	6.68	0.73	0.02	0.26	44.60	
6月14日	0.180	45.6	6.7	47.7	9,500	57.65	7.80	0.67	0.08	0.36	33.44	
7月12日	0.180	46.3	5.9	47.8	9,800	52.93	7.85	0.79	0.08	1.42	36.93	
8月9日	0.190	47.0	3.3	49.7	10,900	52.92	8.21	1.19	0.08	0.26	37.34	
9月13日	0.170	42.5	6.6	50.9	11,300	57.37	8.15	1.18	0.02	0.33	32.95	
10月12日	0.200	40.5	10.0	49.5	11,200	58.18	8.81	1.68	0.16	0.83	30.34	
11月22日	0.120	39.7	5.4	54.9	11,700	58.83	8.47	0.73	0.22	0.22	31.53	
12月13日	0.210	50.9	4.4	44.7	8,000	52.57	7.29	0.76	0.07	0.20	39.11	
1月11日	0.170	40.1	5.1	54.8	10,700	55.84	8.18	0.73	0.36	0.49	34.40	
2月7日	0.220	40.8	8.1	51.1	10,500	55.58	7.87	0.80	1.60	0.96	33.19	
3月6日	0.260	48.8	5.7	45.5	8,900	56.70	8.31	0.64	0.11	0.42	33.82	
4月10日	0.170	39.1	5.8	55.1	11,400	54.08	8.06	1.96	0.24	0.20	35.46	
5月15日	0.200	44.9	5.9	49.2	9,800	56.71	8.72	0.73	0.22	0.51	33.11	
6月19日	0.170	37.9	7.6	54.5	11,400	54.13	7.89	1.36	0.29	0.51	35.82	
7月24日	0.180	42.7	6.1	51.2	12,000	56.64	8.38	0.74	0.41	0.96	32.87	
8月21日	0.230	52.1	6.7	41.2	9,000	58.74	7.84	1.31	0.07	1.04	31.00	
9月11日	0.180	44.7	4.0	51.3	12,700	55.56	8.34	1.19	0.06	0.43	34.42	
10月30日	0.190	45.5	5.5	49.0	10,800	55.51	7.63	0.94	0.16	0.61	35.15	
11月20日	0.210	47.7	5.3	47.0	9,800	53.19	7.51	0.66	0.26	0.28	38.10	
12月11日	0.170	38.6	7.5	53.9	12,300	56.40	8.18	0.56	0.39	0.59	33.88	
1月16日	0.160	41.8	4.2	54.0	11,900	55.37	7.74	0.85	0.17	0.46	35.41	
2月13日	0.130	39.8	4.3	55.9	12,400	54.03	7.67	0.82	0.13	0.25	37.10	
3月5日	0.150	39.1	4.4	56.5	13,100	57.52	8.41	1.29	0.07	2.14	30.57	
4月9日	0.140	38.3	6.8	54.9	11,600	54.10	7.94	0.55	0.07	0.35	36.99	
5月14日	0.190	40.4	4.1	55.5	12,800	54.23	7.73	1.14	0.25	0.38	36.27	
6月11日	0.190	50.3	3.9	45.8	9,700	54.37	8.10	0.87	0.39	0.96	35.31	
7月9日	0.210	50.1	4.8	45.1	7,240	55.65	7.63	0.95	0.44	1.15	34.18	
8月6日	0.190	46.2	6.2	47.6	10,900	61.76	8.15	0.61	0.29	0.44	28.75	
9月3日	0.200	54.0	3.7	42.3	8,800	58.16	8.56	0.59	0.19	0.50	32.00	
10月8日	0.180	45.4	4.5	50.1	9,290	50.70	7.45	0.42	0.32	0.16	40.95	
11月12日	0.130	46.5	4.7	48.8	9,630	56.56	8.34	0.70	0.12	0.45	33.83	
12月10日	0.150	40.0	3.9	56.1	12,100	58.29	7.74	0.70	0.09	0.25	32.93	
1月14日	0.170	43.2	5.0	51.8	9,600	56.56	7.93	0.77	0.06	0.31	34.37	
2月12日	0.140	30.3	4.3	65.4	12,900	52.45	7.17	0.75	0.11	0.26	39.26	
3月31日	0.190	39.5	5.6	54.9	11,500	62.66	8.11	0.73	0.13	0.46	27.91	

ごみ質分析実績（北谷津清掃工場）

年度	測定日	見掛比重	三成分			低位発熱量 (kJ/kg)	可燃分中の元素分析測定値（乾ベース）						
			水分(%)	灰分(%)	可燃分(%)		炭素(%)	水素(%)	窒素(%)	硫黄(%)	塩素(%)	酸素(%)	
H21	4月28日	0.172	42.1	8.7	49.2	10,400	62.46	9.37	0.61	0.04	0.45	27.07	
	5月21日	0.176	39.3	9.7	51.0	10,400	61.39	8.90	0.57	0.04	0.45	28.65	
	8月7日	0.178	38.4	10.6	51.0	10,700	68.65	8.90	0.49	0.04	0.47	21.45	
	9月16日	0.183	36.0	11.3	52.7	11,000	71.01	8.82	0.53	0.08	0.40	19.16	
	10月22日	0.179	36.6	11.4	52.0	10,900	72.02	9.12	0.58	0.06	0.42	17.80	
	11月24日	0.171	35.7	11.6	52.7	11,000	71.57	9.05	0.49	0.08	0.40	18.41	
	12月17日	0.169	35.2	12.5	52.3	10,700	73.31	8.91	0.54	0.06	0.38	16.80	
	1月13日	0.171	36.2	12.6	51.2	10,700	72.11	9.24	0.59	0.04	0.43	17.59	
	2月22日	0.179	35.8	11.9	52.3	11,200	73.35	8.95	0.59	0.06	0.38	16.67	
	3月19日	0.179	36.9	12.2	50.9	11,000	72.57	8.78	0.53	0.06	0.37	17.69	
	H22	4月22日	0.160	50.9	6.3	42.8	10,100	60.14	9.32	1.40	0.05	0.37	28.72
		5月20日	0.188	38.3	6.9	54.8	13,500	50.44	7.10	0.78	0.04	0.24	41.40
8月18日		0.150	46.8	6.2	47.0	10,600	57.02	9.49	1.53	0.06	0.91	30.99	
9月21日		0.165	38.6	9.8	51.6	11,900	64.90	11.40	0.50	0.02	0.21	22.97	
10月28日		0.170	48.7	8.3	43.0	8,710	57.98	10.33	1.07	0.02	0.37	30.23	
11月17日		0.128	36.2	6.5	57.3	11,400	46.04	7.19	0.47	0.02	0.42	45.86	
12月16日		0.175	34.5	11.0	54.5	11,600	53.28	8.50	1.23	0.02	0.18	36.79	
1月13日		0.108	43.6	7.8	48.6	10,300	58.35	8.09	0.97	0.04	0.45	32.10	
2月16日		0.185	59.6	3.2	37.2	8,540	64.52	11.64	1.16	0.03	0.46	22.19	
3月16日		0.080	26.4	6.3	67.3	16,800	56.29	9.93	0.21	0.01	0.67	32.89	
4月22日		0.142	39.9	8.3	51.8	11,800	58.46	8.67	0.66	0.04	0.42	31.75	
5月12日		0.135	47.0	4.8	48.2	11,100	62.84	10.02	0.68	0.04	0.37	26.05	
8月15日	0.140	33.7	7.7	58.6	12,900	57.76	9.15	1.04	0.02	0.27	31.76		
9月13日	0.172	43.8	4.8	51.4	11,500	55.19	9.26	1.21	0.02	0.23	34.09		
10月13日	0.148	50.7	5.2	44.1	7,410	51.95	9.09	0.95	0.02	0.45	37.54		
11月15日	0.136	44.8	5.4	49.8	9,420	55.36	8.82	0.62	0.02	0.20	34.98		
12月13日	0.128	41.6	4.3	54.1	11,600	55.03	9.87	1.18	0.04	0.43	33.45		
1月11日	0.180	46.2	5.9	47.9	10,700	55.82	9.79	0.29	0.02	0.88	33.20		
2月14日	0.161	48.6	4.7	46.7	9,250	57.90	9.85	0.66	0.04	0.30	31.25		
3月8日	0.138	42.3	6.5	51.2	11,300	53.59	8.13	0.86	0.06	0.53	36.83		
H24	4月19日	0.113	46.2	4.8	49.0	11,100	56.88	9.51	1.47	0.08	0.27	31.79	
	5月9日	0.103	46.6	6.2	47.2	12,600	63.28	10.55	0.66	0.04	0.47	25.00	
	8月13日	0.124	42.3	5.0	52.7	11,100	56.93	9.37	1.12	0.04	0.63	31.91	
	9月12日	0.167	42.2	11.1	46.7	8,460	51.78	8.31	0.32	0.02	0.41	39.16	
	10月10日	0.110	23.2	4.6	72.2	15,500	51.39	7.83	0.76	0.03	0.35	39.64	
	11月15日	0.136	54.1	3.4	42.5	9,330	56.14	9.29	1.39	0.02	0.26	32.90	
	12月4日	0.120	39.7	5.6	54.7	11,900	55.17	9.01	0.57	0.02	0.20	35.03	
	1月16日	0.136	45.0	6.9	48.1	11,100	60.91	10.19	0.85	0.02	0.50	27.53	
	2月7日	0.125	33.1	6.7	60.2	12,400	56.05	9.92	0.91	0.02	0.22	32.88	
	3月6日	0.095	40.9	5.4	53.7	13,300	62.05	10.80	0.50	0.04	0.48	26.13	
	4月22日	0.135	52.2	5.1	42.7	8,460	56.21	9.37	0.73	0.05	0.23	33.41	
	5月9日	0.170	35.4	9.2	55.4	10,500	52.87	8.50	0.70	0.04	0.32	37.57	
8月6日	0.126	41.7	5.4	52.9	10,800	53.86	9.32	0.72	0.08	0.43	35.59		
9月10日	0.116	38.3	8.2	53.5	10,600	54.28	8.88	1.07	0.11	0.65	35.01		
10月23日	0.155	44.4	5.5	50.1	10,500	57.03	9.46	0.64	0.06	0.24	32.57		
11月20日	0.115	44.6	5.2	50.2	10,700	57.37	9.10	0.80	0.06	0.14	32.53		
12月12日	0.188	37.2	7.7	55.1	10,400	52.78	7.91	0.47	0.05	0.29	38.50		
1月16日	0.143	43.4	5.9	50.7	11,100	57.00	8.82	0.51	0.06	0.47	33.14		
2月5日	0.150	54.1	4.1	41.8	8,870	57.42	9.88	0.89	0.05	0.24	31.52		
3月10日	0.120	32.5	5.8	61.7	17,300	66.81	12.45	0.28	0.05	0.13	20.28		

ごみ質分析実績（新港清掃工場）

年度	測定日	見掛比重	三成分			低位発熱量 (kJ/kg)	可燃分中の元素分析測定値（乾ベース）					
			水分(%)	灰分(%)	可燃分(%)		炭素(%)	水素(%)	窒素(%)	硫黄(%)	塩素(%)	酸素(%)
H21	4月16日	0.103	32.4	6.0	61.6	15,600	64.17	11.62	0.32	0.03	0.41	23.45
	5月7日	0.135	42.7	5.0	52.3	11,000	54.59	8.24	1.72	0.04	0.40	35.01
	6月1日	0.180	42.3	4.5	53.2	12,700	58.93	9.66	0.45	0.04	0.60	30.32
	7月3日	0.125	48.7	6.3	45.0	9,360	56.53	8.36	0.56	0.04	0.56	33.95
	8月4日	0.163	41.9	9.5	48.6	10,100	49.77	7.70	0.70	0.02	0.82	40.99
	9月4日	0.118	55.1	5.1	39.8	8,580	60.53	10.18	1.03	0.03	0.53	27.70
	10月2日	0.140	40.2	4.3	55.5	13,000	55.44	8.70	0.72	0.04	0.47	34.63
	11月2日	0.140	38.0	4.8	57.2	12,600	57.59	7.88	0.37	0.02	0.24	33.90
	12月1日	0.142	47.4	11.2	41.4	9,290	62.39	11.01	1.01	0.02	0.82	24.75
	1月5日	0.195	45.3	8.4	46.3	9,590	50.24	7.15	0.48	0.02	0.80	41.31
	2月5日	0.138	55.9	3.4	40.7	8,460	55.65	9.61	0.93	0.05	0.42	33.34
	3月1日	0.155	45.5	7.0	47.5	9,210	53.71	8.25	0.32	0.02	0.32	37.38
	4月12日	0.163	37.6	7.1	55.3	13,200	59.15	10.81	0.27	0.02	0.40	29.35
5月6日	0.110	42.3	6.1	51.6	11,300	65.87	9.94	1.24	0.12	0.25	22.58	
6月1日	0.140	36.5	6.9	56.6	11,600	49.33	8.00	1.18	0.02	0.28	41.19	
7月1日	0.140	38.9	5.3	55.8	12,400	49.82	8.30	0.20	0.09	0.32	41.27	
8月2日	0.245	42.9	7.8	49.3	9,630	50.49	7.51	0.65	0.06	0.55	40.74	
9月2日	0.143	38.3	8.1	53.6	11,100	55.52	8.79	0.30	0.02	0.56	34.81	
10月5日	0.143	32.1	5.8	62.1	13,700	53.03	8.36	0.66	0.02	0.32	37.61	
11月1日	0.120	39.2	6.1	54.7	11,800	51.81	7.81	3.88	0.07	1.01	35.42	
12月1日	0.130	34.0	5.3	60.7	13,200	64.15	9.57	1.55	0.03	0.40	24.30	
1月6日	0.145	38.4	5.6	56.0	11,700	47.16	7.21	0.70	0.02	0.36	44.55	
2月1日	0.120	32.6	4.9	62.5	13,900	53.81	9.22	0.34	0.02	0.45	36.16	
3月4日	0.113	35.8	4.8	59.4	13,200	52.83	8.60	0.24	0.02	0.13	38.18	
4月13日	0.373	53.0	2.9	44.1	8,490	58.98	8.98	0.41	0.07	0.14	31.42	
5月2日	0.212	43.3	5.7	51.0	10,700	50.02	7.08	0.73	0.10	0.69	41.38	
6月1日	0.254	57.8	3.9	38.3	8,120	56.53	9.35	0.55	0.13	0.34	33.10	
7月1日	0.279	49.5	8.3	42.2	8,810	60.09	9.79	0.52	0.07	0.81	28.72	
8月3日	0.166	58.3	4.5	37.3	7,610	59.46	9.54	0.91	0.19	0.43	29.47	
9月1日	0.199	42.8	9.5	47.8	11,500	63.58	10.61	1.03	0.17	0.40	24.21	
10月3日	0.243	47.1	3.7	49.2	11,400	66.54	10.04	0.37	0.06	0.30	22.69	
11月2日	0.129	46.3	7.1	46.6	8,800	51.27	8.56	1.03	0.15	0.32	38.67	
12月1日	0.241	46.6	10.8	42.6	9,250	61.97	8.31	0.99	0.21	0.38	28.14	
1月5日	0.226	47.3	8.9	43.8	8,240	55.00	9.70	0.50	0.09	0.43	34.28	
2月1日	0.199	49.6	5.2	45.2	10,200	58.47	9.27	1.37	0.11	0.38	30.40	
3月1日	0.247	40.1	7.4	52.5	10,500	50.86	8.04	0.38	0.06	0.13	40.53	
4月2日	0.174	33.2	7.4	59.4	12,300	58.43	10.17	0.64	0.12	0.24	30.40	
5月2日	0.192	48.8	5.4	45.9	8,500	54.92	8.93	0.65	0.20	0.33	34.97	
6月1日	0.275	52.8	7.6	39.6	8,260	58.06	9.55	0.86	0.23	1.77	29.53	
7月2日	0.174	42.2	5.0	52.8	11,700	56.88	9.85	0.55	0.11	0.27	32.34	
8月1日	0.333	58.1	5.1	36.9	7,050	52.38	8.46	0.68	0.14	0.46	37.88	
9月3日	0.309	42.6	7.2	50.2	9,330	49.86	7.33	0.58	0.16	0.34	41.73	
10月1日	0.294	50.9	4.7	44.3	8,970	55.78	9.46	0.77	0.11	0.32	33.56	
11月1日	0.334	47.9	5.2	47.0	7,970	49.06	7.83	0.62	0.15	1.66	40.68	
12月3日	0.254	46.1	5.2	48.7	10,300	57.47	9.90	0.60	0.12	1.29	30.62	
1月7日	0.353	56.2	6.0	37.8	6,380	49.47	8.02	0.45	0.13	0.32	41.61	
2月1日	0.260	39.6	7.9	52.5	9,740	50.40	7.79	0.42	0.13	0.44	40.82	
3月1日	0.374	55.8	6.2	38.0	6,530	52.61	7.79	0.58	0.29	0.47	38.26	
4月3日	0.183	34.3	5.0	60.7	16,700	65.14	10.61	0.15	0.08	0.16	23.86	
5月1日	0.188	34.1	8.8	57.2	15,300	57.52	9.63	0.09	0.10	0.21	32.45	
6月3日	0.243	48.6	7.8	43.6	8,690	50.23	7.57	0.50	0.14	0.39	41.17	
7月3日	0.212	43.8	6.1	50.1	10,600	58.98	9.16	0.66	0.06	0.16	30.98	
8月1日	0.203	35.2	5.8	59.0	12,800	53.31	9.22	0.47	0.07	0.17	36.76	
9月2日	0.284	45.5	4.1	50.5	10,700	55.72	9.23	1.66	0.20	0.22	32.97	
10月1日	0.301	44.8	8.8	46.4	10,200	55.88	8.99	0.50	0.13	0.84	33.66	
11月1日	0.286	57.1	4.7	38.1	6,960	51.81	8.06	0.79	0.13	1.57	37.64	
12月2日	0.356	43.9	4.5	51.5	9,530	50.49	7.46	0.47	0.06	0.19	41.33	
1月6日	0.312	46.4	6.1	47.6	10,600	56.18	8.95	0.40	0.15	0.25	34.07	
2月3日	0.347	62.4	4.5	33.1	6,300	55.47	8.67	1.39	0.15	0.73	33.59	
3月3日	0.303	50.7	5.1	44.2	8,060	55.61	8.98	0.54	0.18	0.57	34.12	

2. 破碎可燃残渣

破碎可燃残渣のごみ質測定結果

測定日	見掛比重 (kg/L)	三成分			低位発熱量 (kJ/kg)	元素組成 注					
		全水分 (%)	全灰分 (%)	全可燃分 (%)		炭素 [C] (%)	水素 [H] (%)	窒素 [N] (%)	硫黄 [S] (%)	塩素 [Cl] (%)	酸素 [O] (%)
H21.5.26	0.145	7.5	19.2	73.3	16,500	39.94	6.08	1.88	0.02	0.86	24.43
H21.8.17	0.15	51.3	21.5	27.2	8,620	20.03	2.75	0.12	0.01	0.57	3.75
H21.11.25	0.148	8.8	26.2	65	17,700	44.17	6.04	0.87	0.02	0.43	13.5
H22.2.24	0.19	13.5	33.1	53.4	12,200	28.25	3.81	1.33	0.06	0.56	19.38
H22.5.24	0.218	8.9	45.9	45.2	13,800	32.84	5.41	0.39	0.03	2.3	4.21
H22.8.19	0.208	12.9	46.1	41	14,100	30.79	5.14	0.44	0.03	2	2.52
H22.11.22	0.165	6.8	25.4	67.8	16,700	40.14	5.76	1.7	0.08	0.52	19.58
H23.2.28	0.165	15.8	36.8	47.4	14,400	32.6	5.15	0.47	0.04	1.09	8.04
H23.5.24	0.159	13.8	14.7	71.5	14,700	40.31	6.18	1.28	0.02	0.23	23.41
H23.8.23	0.179	7.9	45	47.1	15,300	36.45	4.65	1.5	0.02	0.65	3.92
H23.11.22	0.243	9.6	46.1	44.3	14,500	31.99	5.79	0.34	0.03	0.17	5.96
H24.2.24	0.2	13.3	45.5	41.2	13,200	33.94	6.25	0.19	0.02	0.71	0.03
H24.6.18	0.132	7	46.8	46.2	17,100	33.2	5.56	0.34	0.01	0.3	6.82
H24.8.17	0.109	20	26.4	53.6	13,200	32.36	4.99	1.83	0.02	0.36	14.04
H24.11.9	0.187	13	20.5	66.5	16,200	45.26	7.59	0.64	0.03	1.97	11.06
H25.2.18	0.25	8.6	56.3	35.1	10,500	21.62	3.48	0.18	0.01	0.42	9.33
H25.7.24	0.156	7.1	22.8	70.1	16,100	39.28	5.41	2.32	0.03	0.38	22.54
H25.10.23	0.152	6.3	53.1	40.6	12,100	29.26	4.76	0.34	0.02	0.53	5.8
H25.12.13	0.19	6.7	40.6	52.7	13,400	31.96	5	0.77	0.02	0.63	14.35
H26.2.26	0.19	21.6	23.7	54.7	11,000	29.76	4.19	1.38	0.03	0.38	19.03
平均値	0.177	13	34.8	52.2	14,066	33.71	5.2	0.92	0.03	0.75	11.59
最小	0.109	6.3	14.7	27.2	8620	20.03	2.75	0.12	0.01	0.17	0.03
最大	0.25	51.3	56.3	73.3	17700	45.26	7.59	2.32	0.08	2.3	24.43

注) 元素分析は生ごみ換算値である。

3. 破碎不燃残渣

破碎不燃残渣の測定実績

項目 測定日	組成分類											合計 (%)	
	紙類 (%)	厨芥類 (%)	布類 (%)	草木類 (%)	プラスチック類 (%)	ゴム・皮革類 (%)	その他 (%)	金属類			ガラス 類 (%)		セトモノ・ (%)
								鉄(磁性) (%)	非鉄 (%)	アルミニウム (%)			
H21.5.26	0.7	0.0	0.0	3.2	9.4	0.0	40.5	4.2	0.6	0.0	9.1	32.3	100
H21.8.17	0.9	0.0	0.2	0.4	14.9	0.0	32.2	1.4	0.6	0.3	3.1	46.0	100
H21.11.25	0.8	0.0	0.0	2.6	22.2	0.0	26.2	4.8	1.5	0.2	10.7	31.0	100
H22.2.24	0.8	0.0	0.2	9.0	7.5	0.3	29.3	2.4	0.3	0.3	0.9	49.0	100
H22.5.24	1.0	0.0	0.2	5.5	12.9	0.1	29.8	3.2	1.1	0.3	2.0	43.9	100
H22.8.19	1.5	0.0	0.0	4.5	8.2	0.1	26.4	1.6	0.2	0.3	3.9	53.3	100
H22.11.22	1.3	0.0	0.1	3.8	5.3	0.1	38.2	2.8	0.9	0.1	1.7	45.7	100
H23.2.28	0.7	0.0	0.2	2.2	15.0	0.0	32.4	1.0	0.6	0.3	1.5	46.1	100
H23.5.24	2.1	0.0	0.0	11.3	16.8	0.1	26.7	4.6	1.3	0.4	5.4	31.3	100
H23.8.23	1.6	0.0	0.3	5.3	7.1	0.0	30.5	0.6	0.8	0.0	1.7	52.1	100
H23.11.22	2.4	0.0	0.3	6.2	11.9	0.3	31.8	6.2	0.3	0.4	6.2	34.0	100
H24.2.24	0.4	0.0	0.0	6.8	12.1	0.0	32.2	1.0	0.8	0.2	6.4	40.1	100
H24.6.18	0.4	0.0	0.1	4.8	11.9	0.1	28.4	2.6	0.8	0.4	4.1	46.4	100
H24.8.17	2.6	0.0	0.2	9.9	12.7	0.0	38.6	1.0	0.4	0.1	1.6	32.9	100
H24.11.9	0.6	0.0	0.1	9.3	12.9	0.2	31.0	5.4	1.3	0.1	5.9	33.2	100
H25.2.18	0.3	0.0	0.0	0.3	14.3	0.0	35.7	1.5	0.5	0.7	1.7	45.0	100
H25.7.24	0.2	0.0	0.0	4.3	23.3	0.0	25.7	6.3	2.1	0.7	2.8	34.6	100
H25.10.23	0.4	0.0	0.0	0.6	11.7	0.1	37.5	2.9	1.2	0.6	4.0	41.0	100
H25.12.13	0.3	0.0	0.1	0.5	7.3	0.0	34.6	0.9	1.3	0.2	2.0	52.8	100
H26.2.26	0.3	0.0	0.1	13.7	12.6	0.1	33.0	6.8	0.6	0.3	3.2	29.3	100
平均	1.0	0.0	0.1	5.2	12.5	0.1	32.0	3.1	0.9	0.3	3.9	40.9	100
最小	0.2	0.0	0.0	0.3	5.3	0.0	25.7	0.6	0.2	0.0	0.9	29.3	—
最大	2.6	0.0	0.3	13.7	23.3	0.3	40.5	6.8	2.1	0.7	10.7	53.3	—

電力会社標準設計仕様

以下、電力会社へ仕様を問い合わせ、受領した回答です。

2018年6月1日

千葉市北谷津清掃工場構内の特高受電設備設計に伴う事前資料（回答）

地中送電線による特別高圧供給では、お客さま構内の管路や暗きょ、建物内の付帯設備について、お客さまに設けていただきます。

電気を送電するケーブルは、お客さまに設置していただいた管路等に弊社が施工しますが、構内の長さによっては、分界点（開閉設備等）を設け、お客さまと弊社で分けて施工する事になります。

上記のとおり、お客さま側で施工していただく管路等については、電気事業法の電気設備技術基準に則った設備となるため、設計上特に留意する点について以下に示します。

1. お客さま構内 設備

地中送電線の布設方式には、管路式、暗きょ式、直接埋設式がありますが、現在主流の管路式、暗きょ式について示します。

(1) 管路式

①材質（管種）：G P 管，P F P 管

②埋設深さ：1. 2 m 以上

③管路曲げ半径：1 0 m R 程度

④管路内径： $\Phi 250 \times 3d$ ， $\Phi 150 \times 1d$ 4 条

⑤管路工事に関する留意事項

a. 既設送電線の分岐点から、敷地境界を施工分界点として公道側を当社が施工しお客さま側はお客さまの施工となります。

なお、今回は申込前の事前相談なので設計検討をおこなっておらず、供給用の分岐点は決まっておられません。

b. お客さま受電点の位置や形態（屋外、建物内）と上記 a. の施工分界点を結ぶ管路ルート形状によっては、ケーブル工事上マンホールが必要となります。

概略内空寸法 長さ 9. 3 m × 幅 1. 3 m × 高さ 2. 8 m

c. このマンホールの有無は、建物構造やルート線形によりますので今後の技術協議で検討します。

また、マンホールはケーブル専用となりますので、高圧や低圧ケーブルの収容は可能です。

(2) 暗きょ式（共同溝タイプ）の場合

① 離隔距離

各種の地中埋設物を共同溝へ収納する事が可能ですが、電気設備技術基準第 1 2 5 条により他工作物との離隔距離が規定されているので、下記を基に断面設計をおこなってください。

2018年6月1日

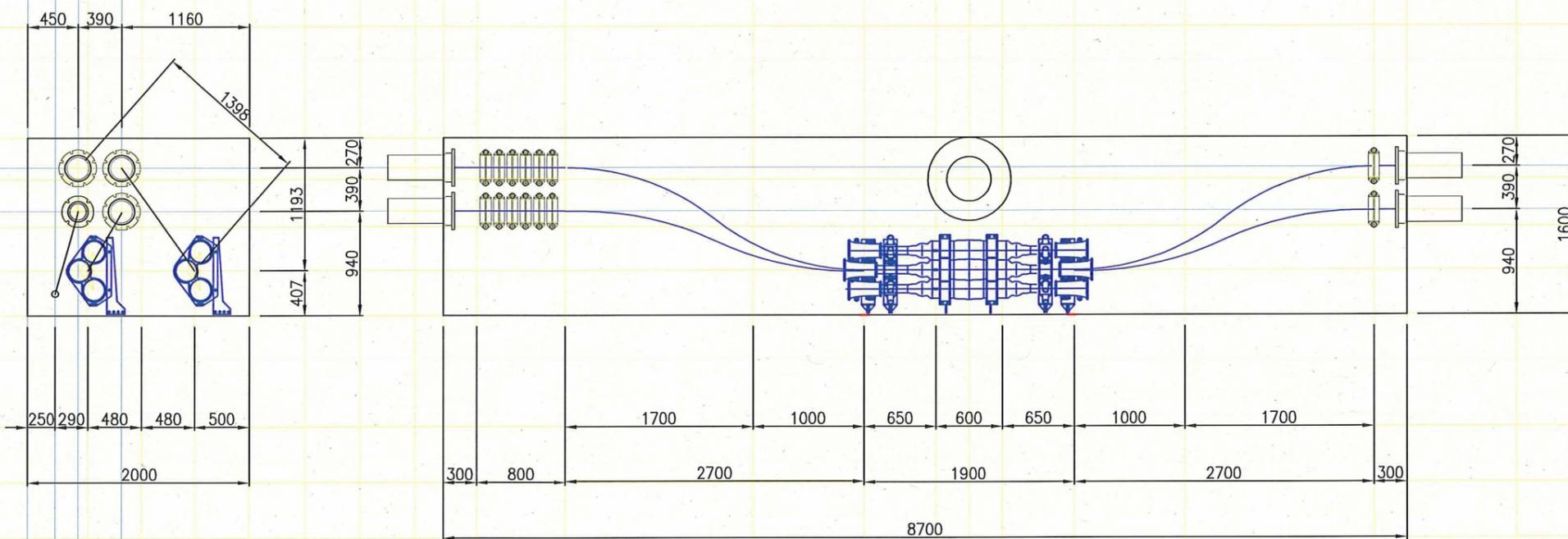
- a. 一方にケーブルを巻付けたドラムを乗せた車（トレーラー）を、もう一方にケーブルを引くためのウィンチ車を配置します。特にドラム車両を配置した側の面積が大きく“2.2m×4m程度”必要となります。
- b. 上記配置方法は、管路ルート線形、受電位置、マンホール位置、お客さま構内レイアウトなどから引入設計検討し、決定します。
- c. ケーブルの引入れは、管路にワイヤーロープを通して、ケーブルと繋ぎ ウィンチ車でワイヤーを巻き取り管路に引き込みます。
- d. ケーブル引入れ後、受電設備（C-GIS等）への接続やマンホール内でケーブル同士を接続し送電線を形成します。

3. 添付資料

- (1) マンホール展開図
- (2) 系統連系に係る設備設計について（抜粋）

以 上

マンホールイメージ



CVT 400(寄託品) R2 = 1,600 (3芯)

Zmax = 1398

$$L_o = \sqrt{Z(4R - Z)}$$

$$L_o = \sqrt{1398(4 \cdot 1600 - 1398)}$$

$$L_o = 2644 = 2700$$

容積 = 1.600 * 2.000 * 8.700 = 27.840

本資料には、東京電力株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、ならびに第三者に開示、公開する行為を禁止します。
東京電力株式会社

工事				
マンホール展開図 (154k VCVT 400mm ²)				
1枚の内其の1	縮尺	1/50	単位	mm 透写
G M	リーダー		メンバー	佐藤
平成27年 6 月 12日	東京電力株式会社 千葉工事業部 地中送電グループ			

7. マット部

(1)付帯設備

a. ケーブル引入れ用フック

ケーブル引入れ用フックの取付けを必要に応じてお願いすることがあります。

(§ 3-3(3)b. 「ケーブル引入れ用フック」に準ずる。)

b. ケーブル立上り部

(a)ケーブルがマット部から受電設備へ立上る床貫通部は、受電設備に応じ、個別に協議のうえ貫通孔を設置して下さい。

(b)床貫通部においては、ケーブルを吊りまたはクリートにて支持する形となるため、マット部の天井等へ支持金物を取付けていただきます。

※ 部材：等辺山形鋼 75×75, t=6mm, 穴ピッチ 40mm 穴径φ15mm [参考図-12]参照

(c)床貫通部等で防火区画が必要となる場合は当社ケーブル工事終了後にお客さまにて準備、取付をお願いします。

また、維持保全についてもお客さま側をお願いします。

c. 湧水層をマット部とする場合

湧水層をマット部として使用する場合は、電気設備技術基準解釈第121条(地中箱の施設)に準じてその溜まり水が排水できるような構造としかつケーブルを床面から浮かすようケーブルラック等の施設をお願いします。

d. 換気設備の設置

酸素欠乏・有毒ガス発生のおそれがある場所は、換気設備の設置をお願いします。

(2)ケーブル布設ルート

a. ケーブル布設ルートは一般事項に基づき、当社専用ルートとし、一般の人が出入り出来ない構造にして下さい。

b. 弱電流電線との離隔は600mm以上取ってください。(電技解釈第125条2項)

c. 作業性を考慮し屈曲部はさけて下さい。

(3)マット内の高さは、ケーブル曲げ半径および作業スペースから1800mm確保願います。

(4)マット部内梁貫通部の開口寸法

梁貫通部の開口寸法は、ケーブル1条あたり幅300mm、高さ300mm又はφ300mmとして下さい。

(5)出入り用マンホール

a. マット部内各部屋への出入り用マンホール(大きさφ600mm)の設置をお願いします。

b. マンホールには、マット部への出入り用梯子等の施設を併せてお願いします。

(シャフト部昇降用梯子に準ずる)

c. マンホール設置位置は、充電部や回転機器が周囲に無く、常時出入りできる場所を選定して下さい。

d. マンホール設置位置は、外傷防止の観点からケーブルルートの上上とにならない場所を選定ください。

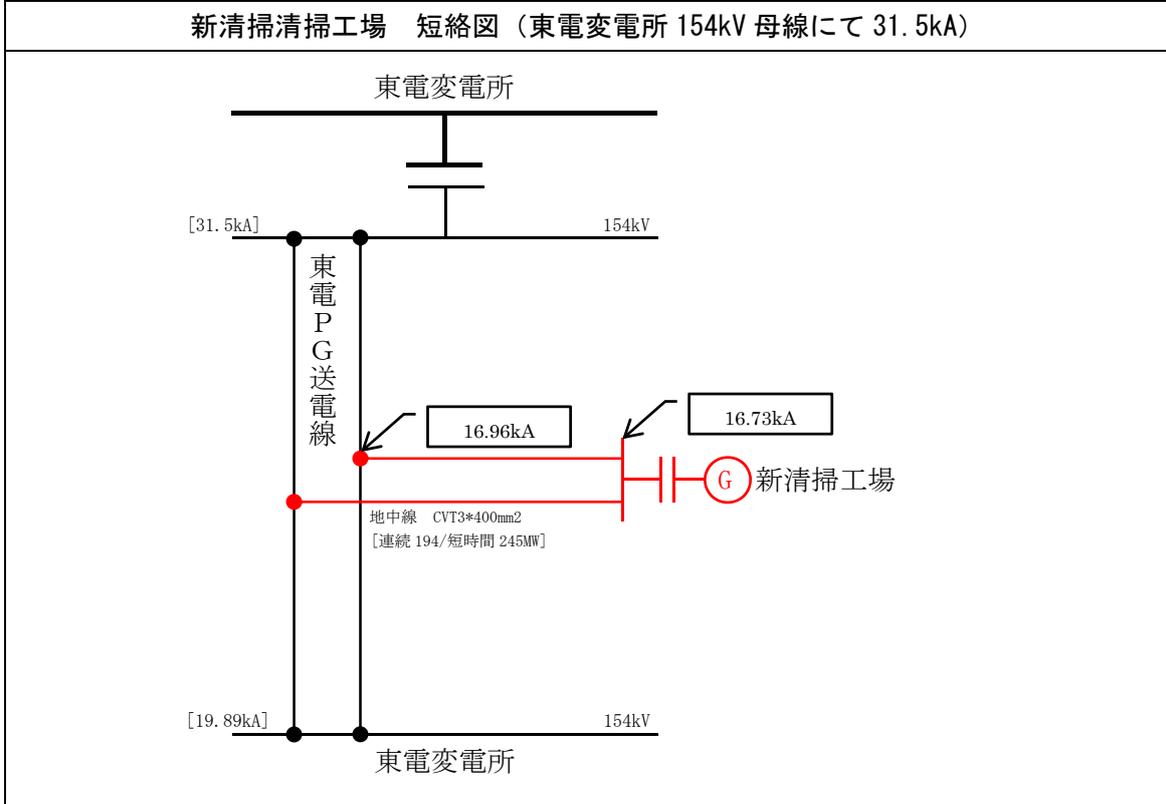
e. マット部出入り用梯子は、すべての出入り用マンホールに設置して下さい。

(6) 免震構造の建物について

免震建築物に特別高電圧線路を施設する場合は、「電気設備技術基準解釈第132条」・日本電気技術規格委員会規格JESC E2017(2008)「免震建築物における特別高電圧線路の施設」の「2. 技術的規定」を参照願います。

新清掃工場特高化に伴う引き込み線種の選定について(仮)

新清掃工場 短絡図 (東電変電所 154kV 母線にて 31.5kA)



撤去する電気設備(高圧電力)

	No	メーカー	KVA/kVar	変圧比	
北谷津清掃工場	変圧器	1	日立製作所	2500	6300/3300
		2	東芝	1500	3150/420
		3	日立製作所	1750	3150/420-242
		4	日立製作所	100	420/210-105
		5	日立製作所	100	420/210-105
		6	日立製作所	100	420/210-105
		7	ダイヘン	40	420/210
		8	日立製作所	100	420/210
		9	富士電機	1000	3300/420
		10	富士電機	200	420/210
		旧2	日立製作所	650	3150/420-242
	コンデンサ	1	ニチコン株式会社	100	
		2	ニチコン株式会社	100	
		3	ニチコン株式会社	300	
		4	ニチコン株式会社	500	
プラズマ溶融センター	変圧器	1	北陸電機製造	500	6600/210
		2	北陸電機製造	200	6600/480
	リアクトル		ニチコン株式会社	200	
			ニチコン株式会社	100	
			ニチコン株式会社	300	
	コンデンサ		ニチコン株式会社	150	
		ニチコン株式会社	300		

絶縁油はPCB含有分析後、可能な限り抜取、処分済

月別見学者受入人数実績(新港清掃工場)

単位:人

	平成26年度	平成27年度	平成28年度
4月	93	148	91
5月	737	394	648
6月	1,741	1,748	2,078
7月	1,271	1,204	1,451
8月	44	20	65
9月	1,231	1,558	1,308
10月	808	640	609
11月	0	0	0
12月	73	158	120
1月	0	59	21
2月	21	30	136
3月	9	57	11
合計	6,028	6,016	6,538

過去 3 年分のごみ質測定データ

平成 2 7 年度 ごみ質調査結果一覧表（新港清掃工場）

平成 2 8 年度 ごみ質調査結果一覧表（新港清掃工場）

平成 2 9 年度 ごみ質調査結果一覧表（新港清掃工場）

平成 2 7 年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

平成 2 8 年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

平成 2 9 年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

平成 2 7 年度 ごみ質調査結果一覧表（千葉市北谷津清掃工場）

平成 2 8 年度 ごみ質調査結果一覧表（千葉市北谷津清掃工場）

ごみ質分析一覧表（可燃残渣） H 2 7

ごみ質分析一覧表（可燃残渣） H 2 8

ごみ質分析一覧表（可燃残渣） H 2 9

ごみ質分析一覧表（不燃残渣） H 2 7

ごみ質分析一覧表（不燃残渣） H 2 8

ごみ質分析一覧表（不燃残渣） H 2 9

平成27年度 ごみ質調査結果一覧表(新港清掃工場)

調査日	単位	H27.04.01	H27.05.01	H27.06.03	H27.07.01	H27.08.03	H27.09.01	H27.10.01	H27.11.02	H27.12.02	H28.01.05	H28.02.03	H28.03.02	平均値	最大値	最小値		
天候	—	曇	晴	雨	雨	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	—	—	—		
気温	(℃)	18.4	23.5	26.1	25.8	32.8	28.2	26.1	21.3	16.6	14.2	9.0	11.6	—	—	—		
試料採取量	kg	16.768	17.661	18.180	17.801	15.958	19.076	19.304	19.200	17.294	19.010	20.180	18.513	18.245	20.180	15.958		
比重(見掛比重)	kg/L	0.335	0.353	0.364	0.356	0.319	0.382	0.386	0.384	0.346	0.380	0.404	0.370	0.365	0.404	0.319		
三成分	全水分(湿ベース)	wt%	45.7	49.4	52.6	54.2	40.9	49.4	44.4	50.1	52.4	53.4	51.6	48.9	49.4	54.2	40.9	
	全灰分(湿ベース)	wt%	6.3	3.9	4.6	6.7	6.6	4.6	4.3	4.6	6.4	6.9	3.9	6.1	5.4	6.9	3.9	
	全可燃分(湿ベース)	wt%	48.1	46.7	42.8	39.1	52.5	46.0	51.4	45.3	41.1	39.8	44.5	45.0	45.2	52.5	39.1	
可燃分中の元素分析	(乾ベース)測定値	炭素	wt%	51.23	49.81	46.07	45.98	54.74	53.62	50.39	44.42	45.04	46.78	47.20	48.21	54.74	43.29	
		水素	wt%	8.62	8.02	7.41	7.11	8.90	8.80	8.64	6.96	7.04	7.40	7.46	6.92	7.77	8.90	6.92
		窒素	wt%	0.12	0.71	0.51	0.83	0.65	0.52	0.70	0.79	2.20	0.71	0.77	0.48	0.75	2.20	0.12
		硫黄	wt%	0.07	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.13	0.15	0.07	0.09	0.08	0.09	0.15	0.07
		塩素	wt%	0.26	1.39	0.20	0.31	0.37	0.48	0.61	0.30	0.69	0.27	0.28	0.30	0.46	1.39	0.20
		酸素	wt%	29.95	32.92	37.11	33.17	25.89	28.06	32.79	39.22	31.89	30.58	36.96	37.20	32.98	39.22	25.89
	(生ベース)換算	炭素	wt%	27.28	25.02	21.58	20.56	31.72	26.95	27.76	21.90	21.29	21.67	22.66	22.08	24.21	31.72	20.56
		水素	wt%	4.59	4.03	3.47	3.18	5.16	4.42	4.76	3.43	3.33	3.43	3.58	3.53	3.91	5.16	3.18
		窒素	wt%	0.06	0.36	0.24	0.37	0.38	0.26	0.39	0.39	1.04	0.33	0.37	0.24	0.37	1.04	0.06
		硫黄	wt%	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.03
		塩素	wt%	0.14	0.70	0.09	0.14	0.21	0.24	0.34	0.15	0.33	0.13	0.13	0.15	0.23	0.70	0.09
		酸素	wt%	15.94	16.53	17.38	14.83	15.00	14.10	18.07	19.34	15.08	14.17	17.74	18.97	16.43	19.34	14.10
灰分の性状	プラスチック(高分子)(湿ベース)	wt%	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.8	0.0	0.6	0.2	0.4	0.8	0.0		
	可燃分(プラスチック除)(湿ベース)	wt%	4.8	3.2	3.8	5.3	4.9	3.8	3.4	3.2	6.1	6.0	3.3	5.8	4.5	6.1	3.2	
	不燃分(金属・ガラス)(湿ベース)	wt%	1.1	0.4	0.5	1.1	1.2	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.1	0.6	1.2	0.1	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	9740	8830	8110	7570	11400	10700	10600	9560	7390	7840	9500	9090	9190	11400	7390	
	低位発熱量(環整95号の計算による)	kJ/kg	7900	7550	6740	6010	8870	7430	8560	7270	6430	6150	7090	7250	7270	8870	6010	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	11900	11000	10200	9650	13600	12900	12800	11600	9460	9960	11600	11100	11300	13600	9460	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	22400	21900	21800	21600	23400	25700	23200	23500	20000	21500	24200	21800	22600	25700	20000	
物理組成	乾ベース	紙類	wt%	44.6	34.4	40.7	40.0	46.7	57.7	41.2	38.8	32.4	45.1	49.2	65.2	44.7	65.2	32.4
		厨芥類	wt%	12.2	22.5	24.6	13.1	8.1	10.9	19.6	10.0	18.2	24.6	18.1	14.5	16.4	24.6	8.1
		布類	wt%	3.5	1.5	1.4	2.4	9.0	1.5	3.9	4.7	3.3	1.3	1.1	3.3	3.1	9.0	1.1
		草木類	wt%	9.2	20.2	12.7	12.5	3.6	1.7	3.2	15.2	30.8	4.6	2.5	1.3	9.8	30.8	1.3
		プラスチック類	wt%	23.3	19.4	18.1	22.8	27.1	26.2	28.2	28.5	11.7	21.8	27.8	14.3	22.4	28.5	11.7
		ゴム・皮革類	wt%	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	1.0	2.5	1.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.6	2.5	0.0
		その他類	wt%	5.0	0.9	1.0	6.7	3.6	0.2	0.4	0.6	3.0	1.7	0.2	0.3	2.0	6.7	0.2
		金属類	wt%	1.4	0.7	1.1	0.6	0.5	0.7	0.4	0.2	0.6	0.5	0.8	0.0	0.6	1.4	0.0
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.1	1.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	1.7	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.5	0.1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.3	0.0
	湿ベース	紙類	wt%	45.2	36.5	41.2	37.4	53.9	59.5	45.2	40.0	29.6	41.4	49.0	56.9	44.7	59.5	29.6
		厨芥類	wt%	20.0	25.8	30.6	25.7	10.9	17.0	25.0	16.0	26.3	37.4	29.0	27.6	24.3	37.4	10.9
		布類	wt%	3.1	1.0	0.9	2.3	6.0	1.5	3.2	3.8	2.1	0.9	0.9	3.2	2.4	6.0	0.9
		草木類	wt%	9.1	21.1	12.5	13.5	4.3	1.5	4.0	17.7	30.8	3.2	1.7	1.3	10.1	30.8	1.3
		プラスチック類	wt%	16.7	14.3	13.2	16.3	20.5	19.4	20.1	20.8	8.2	15.3	18.8	10.2	16.2	20.8	8.2
		ゴム・皮革類	wt%	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.5	1.5	0.5	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	1.5	0.0
		その他類	wt%	4.7	0.7	0.9	3.6	3.2	0.2	0.5	0.6	2.6	1.3	0.1	0.3	1.6	4.7	0.1
		金属類	wt%	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.0	0.3	0.8	0.0
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.0
	水分量(湿ベース)	紙類	wt%	46.4	52.2	53.2	51.1	48.8	50.9	49.4	51.6	48.0	49.2	51.3	41.4	49.5	53.2	41.4
		厨芥類	wt%	66.9	56.0	62.0	76.6	56.0	67.4	56.4	68.9	67.1	69.4	69.8	73.1	65.8	76.6	56.0
		布類	wt%	38.8	26.5	23.6	53.1	11.1	48.8	30.9	38.9	24.8	30.0	40.6	46.9	34.5	53.1	11.1
		草木類	wt%	44.7	51.5	51.7	57.8	50.8	42.3	55.6	57.2	52.3	33.8	28.4	50.8	48.1	57.8	28.4
プラスチック類		wt%	24.2	31.2	35.2	35.9	21.9	31.6	22.1	31.4	32.1	33.7	28.2	28.0	29.6	35.9	21.9	
ゴム・皮革類		wt%	0.0	3.1	6.2	0.0	0.0	1.1	5.4	3.9	0.0	12.5	0.0	1.3	2.8	12.5	0.0	
その他類		wt%	42.6	39.5	46.5	15.0	34.8	44.8	47.3	44.3	46.4	36.6	26.9	43.1	39.0	47.3	15.0	
金属類		wt%	3.8	9.2	7.1	7.1	3.9	4.3	6.2	4.3	23.5	0.0	8.2	0.0	6.5	23.5	0.0	
ガラス類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.4	5.3	0.0	
セトモノ・砂・石類		wt%	3.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.7	3.8	0.0	

平成28年度 ごみ質調査結果一覧表(新港清掃工場)

調査日	単位	H28.04.04	H28.05.02	H28.06.01	H28.07.04	H28.08.01	H28.09.01	H28.10.03	H28.11.01	H28.12.01	H29.01.05	H29.02.01	H29.03.01	平均値	最大値	最小値		
天候	—	雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	—	—	—		
気温	(℃)	17.7	24.1	24.1	30.8	31.8	29.8	27.0	19.8	14.4	13.6	12.8	10.7	—	—	—		
試料採取量	kg	14.313	17.615	16.658	15.387	12.681	17.696	15.579	19.045	13.863	14.473	19.386	14.281	15.915	19.386	12.681		
比重(見掛比重)	kg/L	0.286	0.352	0.333	0.308	0.192	0.277	0.190	0.240	0.182	0.209	0.252	0.210	0.253	0.352	0.182		
三成分	全水分(湿ベース)	wt%	48.8	40.4	46.7	49.2	45.6	54.7	49.2	56.0	49.8	51.4	56.8	45.7	49.5	56.8	40.4	
	全灰分(湿ベース)	wt%	6.4	7.2	4.9	4.0	6.1	3.5	4.8	4.0	4.2	6.2	4.1	4.5	5.0	7.2	3.5	
	全可燃分(湿ベース)	wt%	44.9	52.4	48.4	46.8	48.3	41.8	46.0	40.0	46.0	42.4	39.1	49.8	45.5	52.4	39.1	
可燃分中の元素分析	(乾ベース)測定値	炭素	wt%	54.18	44.90	44.31	53.30	54.25	66.49	55.00	54.19	51.18	59.55	47.54	46.08	52.58	66.49	44.31
		水素	wt%	8.68	7.49	7.68	8.78	8.76	8.83	8.39	7.76	7.34	8.52	6.64	6.74	7.97	8.83	6.64
		窒素	wt%	0.57	0.78	1.15	0.89	0.83	0.36	0.86	1.20	1.06	0.23	1.08	0.75	0.81	1.20	0.23
		硫黄	wt%	0.12	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	0.11	0.16	0.12	0.09	0.14	0.14	0.11	0.16	0.06
		塩素	wt%	0.30	0.45	0.35	0.30	0.29	0.46	0.39	0.48	0.39	0.56	0.41	0.29	0.39	0.56	0.29
	(湿ベース)生ごみ換算	炭素	wt%	27.49	26.66	23.49	26.70	28.94	29.90	26.89	23.67	25.63	27.98	20.16	24.59	26.01	29.90	20.16
		水素	wt%	4.40	4.45	4.07	4.40	4.67	3.97	4.10	3.39	3.68	4.00	2.82	3.60	3.96	4.67	2.82
		窒素	wt%	0.29	0.46	0.61	0.45	0.44	0.16	0.42	0.52	0.53	0.11	0.46	0.40	0.40	0.61	0.11
		硫黄	wt%	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.07	0.06	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	0.03
		塩素	wt%	0.15	0.27	0.19	0.15	0.15	0.21	0.19	0.21	0.19	0.26	0.17	0.16	0.19	0.27	0.15
灰分の性状	プラスチック(高分子)(湿ベース)	wt%	0.2	0.7	0.7	0.5	1.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	1.4	0.2	
	可燃分(プラスチック除)(湿ベース)	wt%	5.6	6.3	3.9	2.8	3.6	2.7	2.2	3.5	3.6	3.9	2.9	3.1	3.7	6.3	2.2	
	不燃分(金属・ガラス)(湿ベース)	wt%	0.5	0.2	0.2	0.7	1.0	0.3	1.9	0.3	0.1	1.6	0.8	0.9	0.7	1.9	0.1	
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	9280	11700	11500	10700	11400	8550	9570	8550	9430	8350	8100	10500	9800	11700	8100	
	低位発熱量(環整95号の計算による)	kJ/kg	7230	8850	7940	7580	7950	6500	7430	6120	7410	6700	5950	8240	7330	8850	5950	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	11500	13800	13500	13000	13600	10800	11700	10700	11500	10500	10200	12500	11900	13800	10200	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	22700	23200	25600	25900	25500	24100	24000	24500	23000	22400	24000	23300	24000	25900	22400	
物理組成	乾ベース	紙類	wt%	43.1	43.1	30.9	41.2	43.2	31.7	42.7	31.1	35.0	36.0	33.0	35.2	37.2	43.2	30.9
		厨芥類	wt%	19.2	22.7	11.4	14.2	9.7	24.1	19.0	35.0	20.5	8.5	33.1	16.0	19.5	35.0	8.5
		布類	wt%	2.6	2.8	2.6	3.4	1.3	7.1	3.7	0.1	6.2	11.3	0.7	14.7	4.7	14.7	0.1
		草木類	wt%	6.8	4.4	19.7	3.7	8.2	3.4	5.5	3.3	10.5	6.9	2.0	2.5	6.4	19.7	2.0
		プラスチック類	wt%	26.2	24.1	33.6	35.1	34.2	32.6	23.0	29.3	26.2	28.3	29.2	29.1	29.2	35.1	23.0
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	1.8	0.2	0.1	0.4	0.0	0.6	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	1.8	0.0
		その他類	wt%	1.1	0.7	1.1	0.8	1.0	0.3	1.7	0.2	1.4	5.6	0.1	0.9	1.2	5.6	0.1
		金属類	wt%	0.6	0.3	0.4	1.4	0.6	0.4	3.7	0.7	0.2	2.5	0.4	1.0	1.0	3.7	0.2
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	0.4	0.2	1.5	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.4	0.0	0.1	0.0	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.3	0.0
	湿ベース	紙類	wt%	37.2	40.2	36.3	40.3	41.8	29.1	42.4	28.8	31.7	24.4	23.9	32.4	34.0	42.4	23.9
		厨芥類	wt%	29.6	24.8	12.7	22.9	17.5	34.7	28.1	45.7	32.0	34.5	46.8	30.5	30.0	46.8	12.7
		布類	wt%	1.9	2.1	2.9	3.0	0.9	6.3	3.1	0.0	4.8	7.5	0.4	9.2	3.5	9.2	0.0
		草木類	wt%	11.7	5.2	18.8	4.5	9.0	4.1	6.1	2.5	11.1	5.8	1.2	3.3	6.9	18.8	1.2
		プラスチック類	wt%	18.2	25.8	28.2	27.4	28.3	25.2	16.7	22.1	18.9	22.0	26.8	22.7	23.5	28.3	16.7
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	1.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	1.1	0.0
		その他類	wt%	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.3	1.3	0.2	1.2	4.3	0.1	0.9	1.0	4.3	0.1
		金属類	wt%	0.3	0.2	0.2	1.0	0.3	0.2	1.9	0.4	0.1	1.3	0.2	0.6	0.6	1.9	0.1
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.2	0.1	0.6	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	0.0
	水分量(湿ベース)	紙類	wt%	40.6	36.0	54.7	48.1	43.9	50.5	48.8	52.5	44.7	28.3	40.5	41.1	44.1	54.7	28.3
		厨芥類	wt%	66.8	45.4	52.0	68.5	69.7	68.5	65.6	66.4	67.9	88.0	69.4	71.6	66.7	88.0	45.4
		布類	wt%	28.5	22.2	51.3	42.2	17.1	49.2	40.8	5.4	35.8	26.3	20.3	13.3	29.4	51.3	5.4
		草木類	wt%	69.9	49.8	44.1	58.7	50.4	62.7	54.2	42.0	52.5	41.9	26.2	58.7	50.9	69.9	26.2
		プラスチック類	wt%	26.4	44.1	36.5	34.8	34.3	41.3	29.9	41.7	30.5	37.4	52.9	30.4	36.7	52.9	26.4
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	1.0	0.0	50.0	10.7	0.0	4.0	42.9	30.0	0.0	30.0	0.0	14.1	50.0	0.0
		その他類	wt%	39.4	34.8	24.0	45.5	29.4	47.8	33.8	44.4	45.3	35.7	35.7	50.4	38.9	50.4	24.0
金属類		wt%	8.5	8.6	22.0	28.7	7.3	3.3	2.7	20.3	31.6	1.6	7.9	9.5	12.7	31.6	1.6	
ガラス類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	0.0	0.2	1.9	0.0	
セトモノ・砂・石類		wt%	6.7	0.0	0.0	0.0	36.6	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.3	36.6	0.0	

※H28.7.4までの見掛比重は、分析施設で測定した結果を記載している。

7月以降はホッパーステージで測定した結果を記載する。(7月見掛比重0.254)

平成29年度 ごみ質調査結果一覧表(新港清掃工場)

調査日	単位	H29.04.03	H29.05.01	H29.06.01	H29.07.03	H29.08.02	H29.09.04	H29.10.02	H29.11.01	H29.12.04	H30.01.05	H30.02.01	H30.03.01	平均値	最大値	最小値		
天候	—	曇	晴	曇	晴	曇	雨のち曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨のち曇	—	—	—		
気温	(℃)	13.2	21.3	25.6	28.3	29.0	27.4	26.7	18.9	12.5	8.0	9.2	8.4	—	—	—		
試料採取量	kg	15.464	8.503	14.339	10.087	17.146	12.695	10.853	15.663	11.409	12.139	11.083	10.539	12.493	17.146	8.503		
比重(見掛比重)	kg/L	0.155	0.175	0.199	0.162	0.341	0.165	0.214	0.217	0.193	0.207	0.167	0.216	0.201	0.341	0.155		
三成分	全水分(湿ベース)	wt%	43.9	40.3	46.7	45.5	45.5	45.8	36.8	56.3	46.7	49.5	49.4	42.3	45.7	56.3	36.8	
	全灰分(湿ベース)	wt%	4.7	5.1	5.1	4.5	9.5	6.1	5.7	4.8	4.9	3.0	2.9	7.6	5.3	9.5	2.9	
	全可燃分(湿ベース)	wt%	51.4	54.6	48.2	50.0	45.0	48.1	57.5	38.9	48.4	47.5	47.6	50.1	48.9	57.5	38.9	
可燃分中の元素分析	(乾ベース)測定値	炭素	wt%	62.12	52.10	56.90	52.30	46.54	58.05	57.79	54.68	53.33	62.73	58.21	55.03	55.82	62.73	46.54
		水素	wt%	9.03	7.45	8.24	7.62	6.23	8.61	8.75	7.65	7.73	8.94	8.30	8.22	8.06	9.03	6.23
		窒素	wt%	0.88	0.62	1.04	0.46	1.27	1.09	1.06	0.48	0.60	0.47	0.57	0.87	0.78	1.27	0.46
		硫黄	wt%	0.11	0.10	0.11	0.07	0.18	0.12	0.10	0.10	0.08	0.06	0.09	0.22	0.11	0.22	0.06
		塩素	wt%	0.37	0.35	1.08	0.18	2.16	1.08	0.51	0.28	0.34	0.23	1.03	0.37	0.67	2.16	0.18
		酸素	wt%	19.55	31.84	23.26	31.28	26.28	20.64	23.52	27.38	30.63	22.61	26.10	24.36	25.62	31.84	19.55
		炭素	wt%	34.68	30.76	30.26	28.42	25.34	31.16	36.21	23.51	27.85	31.33	29.41	30.98	29.99	36.21	23.51
	(湿ベース)生ごみ換算	水素	wt%	5.04	4.40	4.38	4.14	3.39	4.62	5.48	3.29	4.04	4.47	4.19	4.63	4.34	5.48	3.29
		窒素	wt%	0.49	0.37	0.55	0.25	0.69	0.59	0.66	0.21	0.31	0.23	0.29	0.49	0.43	0.69	0.21
		硫黄	wt%	0.06	0.06	0.06	0.04	0.10	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.13	0.06	0.13	0.03
		塩素	wt%	0.21	0.20	0.57	0.10	1.18	0.58	0.32	0.12	0.18	0.12	0.52	0.21	0.36	1.18	0.10
		酸素	wt%	10.92	18.80	12.37	17.00	14.31	11.08	14.73	11.77	15.99	11.29	13.19	13.71	13.76	18.80	10.92
		プラスチック(高分子)(湿ベース)	wt%	0.5	0.4	0.7	0.7	0.3	0.9	0.4	0.4	0.9	0.8	0.4	1.3	0.6	1.3	0.3
		可燃分(プラスチック除)(湿ベース)	wt%	3.9	4.1	4.3	3.7	9.1	4.6	4.8	3.7	2.9	1.6	2.5	4.9	4.2	9.1	1.6
不燃分(金属・ガラス)(湿ベース)	wt%	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.7	1.1	0.5	0.0	1.4	0.5	1.4	0.0		
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	12500	12400	10200	11100	9640	10400	11600	8170	11300	8650	9920	10800	10600	12500	8170	
	低位発熱量(環整95号の計算による)	kJ/kg	8580	9270	7910	8270	7340	7910	9900	5920	7940	7700	7730	8380	8070	9900	5920	
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	14800	14400	12300	13200	11500	12600	13800	10300	13400	10900	12100	12900	12700	14800	10300	
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	26500	24400	23200	24200	21200	23400	22000	24000	25600	21800	24000	23000	23600	26500	21200	
物理組成	乾ベース	紙類	wt%	51.7	43.7	37.8	51.2	27.9	26.1	50.3	28.0	38.5	23.9	42.8	36.1	38.2	51.7	23.9
		厨芥類	wt%	9.5	13.5	10.4	8.8	39.5	15.6	9.1	19.3	19.9	21.7	22.9	15.5	17.1	39.5	8.8
		布類	wt%	0.0	7.2	7.5	0.0	2.6	10.1	10.7	0.0	2.2	22.3	2.4	10.6	6.3	22.3	0.0
		草木類	wt%	4.2	2.5	11.0	6.1	8.0	21.2	3.7	23.6	2.2	6.0	0.9	2.5	7.7	23.6	0.9
		プラスチック類	wt%	33.2	30.4	27.4	31.6	18.9	23.4	23.8	24.7	34.3	24.4	29.6	26.4	27.3	34.3	18.9
		ゴム・皮革類	wt%	0.5	0.1	5.2	1.1	0.0	1.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.9	3.4	1.2	5.2	0.0
		その他類	wt%	0.5	1.4	0.5	1.0	3.0	1.0	1.0	2.3	0.9	0.6	0.4	3.1	1.3	3.1	0.4
		金属類	wt%	0.3	1.1	0.2	0.2	0.0	0.5	0.8	0.0	1.4	0.7	0.1	0.1	0.5	1.4	0.0
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.4	0.1	0.1	0.0	2.3	0.3	2.3	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0
	湿ベース	紙類	wt%	50.8	44.7	31.7	43.3	30.1	23.6	51.9	22.1	32.5	21.8	39.0	34.6	35.5	51.9	21.8
		厨芥類	wt%	13.6	19.9	20.6	15.8	37.7	24.6	10.8	31.6	34.1	40.5	36.8	28.0	26.2	40.5	10.8
		布類	wt%	0.0	5.5	5.2	0.0	3.3	6.4	8.2	0.0	2.2	13.0	1.7	7.6	4.4	13.0	0.0
		草木類	wt%	6.1	2.7	18.1	13.8	9.1	24.3	4.8	23.4	1.8	4.5	0.8	2.8	9.4	24.3	0.8
		プラスチック類	wt%	28.3	25.1	21.0	24.9	16.7	18.9	22.4	20.5	27.3	19.0	20.8	21.1	22.2	28.3	16.7
		ゴム・皮革類	wt%	0.3	0.1	2.8	1.0	0.0	0.9	0.4	0.3	0.1	0.0	0.5	2.0	0.7	2.8	0.0
		その他類	wt%	0.5	1.3	0.4	1.1	3.1	0.7	1.0	1.4	0.9	0.6	0.4	2.6	1.2	3.1	0.4
		金属類	wt%	0.2	0.7	0.1	0.1	0.0	0.4	0.5	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1	0.3	0.8	0.0
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.3	0.0
		セトモノ・砂・石類	wt%	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
	水分量(湿ベース)	紙類	wt%	43.0	41.5	36.4	35.5	49.5	40.1	38.8	44.6	37.0	44.7	44.5	39.8	41.3	49.5	35.5
		厨芥類	wt%	61.0	59.3	73.1	69.6	42.9	65.7	46.4	73.3	69.0	73.0	68.5	68.1	64.2	73.3	42.9
		布類	wt%	0.0	22.7	24.1	0.0	56.7	14.1	18.0	0.0	46.3	13.6	29.6	19.5	20.4	56.7	0.0
		草木類	wt%	62.1	44.8	67.6	76.1	52.2	52.5	51.2	56.0	35.3	31.8	43.6	47.1	51.7	76.1	31.8
		プラスチック類	wt%	34.1	27.7	30.4	30.9	38.1	32.8	32.8	47.3	33.2	35.2	27.9	27.9	33.2	47.3	27.7
		ゴム・皮革類	wt%	14.3	28.6	2.2	40.0	0.0	2.5	2.6	24.4	10.0	0.0	7.4	0.5	11.0	40.0	0.0
		その他類	wt%	41.8	35.5	38.3	50.5	47.2	28.7	34.3	29.5	45.1	50.0	50.0	29.4	40.0	50.5	28.7
		金属類	wt%	22.9	0.0	13.3	7.7	0.0	30.4	8.5	25.0	3.3	6.7	0.0	0.0	9.8	30.4	0.0
ガラス類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	33.3	0.0	
セトモノ・砂・石類		wt%	10.0	0.0	20.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	20.0	0.0	

平成27年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

採取場所		ごみピット													平均値	最大値	最小値
採取年月日		H27.4.14	H27.5.12	H27.6.9	H27.7.1	H27.8.11	H27.9.8	H27.10.13	H27.11.10	H27.12.8	H28.1.12	H28.2.9	H28.3.8				
項	目	単位	雨	曇	曇	雨	曇	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴			
	天候	—	雨	曇	曇	雨	曇	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴			
	気温	℃	15.2	22.0	20.3	28.0	34.5	23.0	23.0	21.0	9.0	6.5	8.9	16.0			
採取	重量	kg	12.42	9.32	6.85	8.49	7.14	7.95	8.21	9.70	6.14	9.65	11.03	9.17			
採取	容量	L	65	60	40	60	40	40	50	50	50	60	70	70			
見	掛け比重	kg/l	0.19	0.16	0.17	0.14	0.18	0.20	0.16	0.19	0.12	0.16	0.16	0.13			
三成分	水分	%	48.6	42.1	53.0	44.0	42.0	49.5	45.2	44.3	42.7	44.6	39.1	45.3			
	灰分	%	4.8	5.8	4.2	5.1	5.7	4.6	4.7	5.5	5.2	5.0	5.9	3.3			
	可燃分	%	46.6	52.1	42.8	50.9	52.3	45.9	50.1	50.2	52.1	50.4	55.0	51.4			
物理組成（湿ベース）	紙	g	5,800	2,853	1,906	2,000	2,970	2,811	3,507	3,938	2,191	3,617	4,917	3,348			
	厨芥	g	1,822	1,208	505	562	517	839	1,304	2,147	1,397	2,539	942	2,791			
	布	g	921	1,617	604	368	199	346	506	381	266	819	816	423			
	草木	g	767	1,080	1,666	3,809	1,292	1,565	600	1,073	754	599	1,060	179			
	プラスチック	g	2,017	1,978	1,563	1,333	1,668	1,838	1,715	1,599	1,227	1,581	2,503	1,950			
	ゴム、皮革	g	419	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0.0			
	金属	g	40	149	12	35	25	41	10	52	69	93	51	7.0			
	ガラス	g	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	123	0.0			
	セトモノ、石、砂	g	8	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0.0			
	その他	g	627	438	593	381	465	485	570	471	234	380	617	471			
合計	g	12,421.0	9,323.0	6,849.0	8,488.0	7,136.0	7,953.0	8,212.0	9,702.0	6,138.0	9,645.0	11,029.0	9,169.0				
		%	46.7	30.6	27.8	23.6	41.6	35.3	42.7	40.6	35.7	37.5	44.6	36.5			
		%	14.7	13.0	7.4	6.6	7.2	10.5	15.9	22.1	22.8	26.3	8.5	30.4			
		%	7.4	17.3	8.8	4.3	2.8	4.4	6.2	3.9	4.3	8.5	7.4	4.6			
		%	6.2	11.6	24.3	44.9	18.1	19.7	7.3	11.1	12.3	6.2	9.6	2.0			
		%	16.2	21.2	22.8	15.7	23.4	23.1	20.9	16.5	20.0	16.4	22.7	21.3			
		%	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		%	0.3	1.6	0.2	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	1.1	1.0	0.5	0.1			
		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	0.0				
		%	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0				
		%	5.0	4.7	8.7	4.5	6.5	6.1	6.9	4.9	3.8	3.9	5.6	5.1			
	合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
物理組成（乾ベース）	紙	g	2,875	1,935	898	1,376	1,646	1,417	1,840	2,358	1,707	2,471	2,995	2,437			
	厨芥	g	443	433	188	152	209	286	380	751	187	472	355	416			
	布	g	470	858	295	305	142	225	305	326	214	666	480	360			
	草木	g	355	399	678	1,626	609	633	297	423	256	292	354	64			
	プラスチック	g	1,497	1,442	1,049	1,085	1,306	1,189	1,402	1,257	1,015	1,160	2,076	1,564			
	ゴム、皮革	g	410	0	0.0	0	0.0	24	0	0	0	0	0	0.0			
	金属	g	33	141.0	11.0	34	24.0	35	10	42	45	90	45	6.0			
	ガラス	g	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	16	120	0.0			
	セトモノ、石、砂	g	8	0.0	0.0	0	0.0	0	0	37	0	0	0	0.0			
	その他	g	299	189	100	174	203	205	270	212	95	176	292	168			
合計	g	6,390.0	5,397.0	3,219.0	4,752.0	4,139.0	4,014.0	4,504.0	5,406.0	3,519.0	5,343.0	6,717.0	5,015.0				
		%	45.0	35.9	27.9	29.0	39.8	35.3	40.9	43.6	48.5	46.2	44.6	48.6			
		%	6.9	8.0	5.8	3.2	5.0	7.1	8.4	13.9	5.3	8.8	5.3	8.3			
		%	7.4	15.9	9.2	6.4	3.4	5.6	6.8	6.0	6.1	12.5	7.1	7.2			
		%	5.6	7.4	21.1	34.2	14.7	15.8	6.6	7.8	7.3	5.5	5.3	1.3			
		%	23.4	26.7	32.6	22.8	31.6	29.6	31.1	23.3	28.8	21.7	30.9	31.2			
		%	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		%	0.5	2.6	0.3	0.7	0.6	0.9	0.2	0.8	1.3	1.7	0.7	0.1			
		%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.8	0.0				
		%	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0				
		%	4.7	3.5	3.1	3.7	4.9	5.1	6.0	3.9	2.7	3.3	4.3	3.3			
	合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0				
元素分析（分析値）	炭素	%	49.2	50.3	53.8	49.0	53.1	52.1	52.6	49.9	52.4	48.2	51.7	52.4			
	水素	%	7.86	7.29	7.75	7.73	8.00	7.92	7.78	7.87	8.07	6.91	7.59	7.92			
	窒素	%	0.39	1.55	0.57	0.48	0.50	0.68	0.48	0.71	0.39	0.70	0.59	0.52			
	硫黄	%	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02			
	塩素	%	1.31	0.32	0.36	0.07	0.27	0.77	0.68	0.23	0.20	0.26	0.27	0.30			
酸	%	32.4	32.9	28.8	34.2	28.8	30.2	30.0	32.8	31.0	36.7	32.4	32.9				
元素分析（生ゴミ換算値）	炭素	%	25.1	28.4	25.2	27.2	30.6	26.1	28.8	27.4	29.6	26.2	30.7	28.6			
	水素	%	4.02	4.11	3.63	4.30	4.61	3.96	4.25	4.32	4.56	3.75	4.51	4.33			
	窒素	%	0.20	0.87	0.27	0.27	0.29	0.34	0.26	0.39	0.22	0.38	0.35	0.28			
	硫黄	%	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01			
	塩素	%	0.67	0.18	0.17	0.04	0.16	0.39	0.37	0.13	0.11	0.14	0.16	0.16			
酸	%	16.6	18.5	13.5	19.1	16.6	15.1	16.4	18.0	17.6	19.9	19.3	18.0				
発熱量	低位発熱量	実測値 kJ/kg	9,210	10,720	9,250	9,880	11,760	9,500	11,050	9,590	11,300	9,210	12,140	10,760			
		計算値 kJ/kg	7,560	8,750	6,740	8,500	8,790	7,410	8,290	8,330	8,750	8,370	9,380	8,540			
	総発熱量	kJ/kg	22,190	22,490	24,310	21,500	24,090	23,260	24,080	21,300	23,680	20,600	23,820	23,610			
	高位発熱量	kJ/kg	11,340	12,680	11,390	11,970	13,860	11,640	13,140	11,680	13,400	11,180	14,150	12,890			
発熱量	低位発熱量	実測値 kcal/kg	2,200	2,560	2,210	2,360	2,810	2,270	2,640	2,290	2,700	2,200	2,900	2,570			
		計算値 kcal/kg	1,810	2,090	1,610	2,030	2,100	1,770	1,980	1,990	2,090	2,000	2,240	2,040			
	総発熱量	kcal/kg	5,300	5,370	5,810	5,140	5,750	5,560	5,750	5,090	5,660	4,920	5,690	5,640			
	高位発熱量	kcal/kg	2,710	3,030	2,720	2,860	3,310	2,780	3,140	2,790	3,200	2,670	3,380	3,080			

*分析結果報告書組成(%)：乾ベース

平成28年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

採取場所		ごみピット												平均値	最大値	最小値	
採取年月日		H28.4.12	H28.5.10	H28.6.14	H28.7.5	H28.8.9	H28.9.13	H28.10.12	H28.11.15	H28.12.13	H29.1.10	H29.2.14	H29.3.14				
項目	単位	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	—	—	—	
天候	—	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	—	—	—	
気温	℃	13.5	20.0	22.9	22.0	29.0	25	19.5	17.8	11.7	9.0	10.5	9.5	17.5	29.0	9.0	
採取重量	kg	11.4	8.20	11.73	7.22	8.99	6.11	6.33	5.20	8.10	8.10	5.27	9.34	8.0	11.7	5.2	
採取容量	L	60	50	50	40	50	40	50	40	55	55	55	70	51	70	40	
見掛け比重	kg/L	0.19	0.16	0.23	0.18	0.18	0.15	0.13	0.13	0.15	0.15	0.10	0.13	0.16	0.23	0.10	
三成分	水分量	%	47.9	45.9	47.2	42.7	46.0	40.4	32.4	44.8	33.8	45.5	31.9	39.4	41.5	47.9	31.9
	灰分量	%	6.1	4.4	4.6	4.1	4.5	3.4	9.4	3.3	11.7	4.1	4.6	5.5	5.5	11.7	3.3
	可燃分量	%	46.0	49.7	48.2	53.2	49.5	56.2	58.2	51.9	54.5	50.4	63.5	55.1	53.0	63.5	46.0
物理組成（湿ベース）	紙類	g	3,542	1,966	3,175	3,327	2,623	2,151	2,301	1,515	2,245	2,778	1,984	3,633	2,603	3,633	1,515
	厨芥類	g	2,444	456	1,711	1,216	3,119	1,073	762	1,093	762	2,258	644	1,749	1,441	3,119	456
	布類	g	799	963	1,477	247	167	112	326	965	226	569	502	573	577	1,477	112
	草木類	g	1,416	2,777	1,881	724	345	787	1,191	362	2,738	364	641	538	1,147	2,777	345
	プラスチック類	g	2,339	1,619	2,150	1,390	1,830	1,466	1,175	1,014	1,482	1,555	1,162	2,021	1,600	2,339	1,014
	ゴム、皮革類	g	0.0	0	123.0	0	384	0.0	33	0.0	0.0	32.2	89	211	72.7	384.0	0.0
	金属類	g	13.0	53.0	9	0.0	21.0	22.0	248	3	300.3	9.0	26	37.8	61.8	300.3	0.0
	ガラス類	g	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	22.0	0.0
	セトモノ、石、砂類	g	328.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	328.0	0.0
	その他	g	524	367	1,203	315	482	497	292	246	350	532	227	581	468	1,203	227
合計	g	11,405.0	8,201.0	11,729.0	7,219.0	8,993.0	6,108.0	6,328.0	5,198.0	8,104.0	8,097.9	5,274.7	9,344.0	8,000.1	11,729.0	5,198.0	
物理組成（乾ベース）	紙類	%	31.1	24.0	27.1	46.1	29.2	35.2	36.4	29.1	27.7	34.3	37.6	38.9	33.0	46.1	24.0
	厨芥類	%	21.4	5.6	14.6	16.8	34.7	17.6	12.0	21.0	9.4	27.9	12.2	18.7	17.7	34.7	5.6
	布類	%	7.0	11.7	12.6	3.4	1.9	1.8	5.2	18.6	2.8	7.0	9.5	6.1	7.3	18.6	1.8
	草木類	%	12.4	33.9	16.0	10.0	3.8	12.9	18.8	7.0	33.8	4.5	12.2	5.8	14.3	33.9	3.8
	プラスチック類	%	20.5	19.7	18.3	19.3	20.3	24.0	18.6	19.5	18.3	19.2	22.0	21.6	20.1	24.0	18.3
	ゴム、皮革類	%	0.0	0.0	1.0	0.0	4.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.7	2.3	0.8	4.3	0.0
	金属類	%	0.1	0.6	0.1	0.0	0.2	0.4	3.9	0.1	3.7	0.1	0.5	0.4	0.8	3.9	0.0
	ガラス類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	セトモノ、石、砂類	%	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0
	その他	%	4.6	4.5	10.3	4.4	5.4	8.1	4.6	4.7	4.3	6.6	4.3	6.2	5.7	10.3	4.3
合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
物理組成（乾ベース）	紙類	g	1,990	1,286	1,598	2,013	1,749	1,487	1,726	1,042	1,613.9	1,604	1,467	2,213	1,649	2,213	1,042
	厨芥類	g	857	124	765	344	946	308	204	285	271.4	631	186	484	450	946	124
	布類	g	406	545	841	162	128	62	211	487	173.7	354	372	458	350	841	62
	草木類	g	505	937	629	322	158	328	685	117	1,429	221	332	300	497	1,429	117
	プラスチック類	g	1,711	1,321	1,686	1,145	1,346	1,238	989	828	1,379.2	1,323	1,020	1,719	1,309	1,719	828
	ゴム、皮革類	g	0.0	0	79	0.0	284	0.0	32	0.0	0.0	30	81	189	57.9	284.0	0.0
	金属類	g	10	43.0	7.0	0	16.0	19.0	246	3.0	299.6	7	23.1	35.7	59.1	299.6	0.0
	ガラス類	g	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	22.0	0.0
	セトモノ、石、砂類	g	231.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	231.0	0.0
	その他	g	231	178	590	150	211	197	183	106	201.1	245	113	263	222	590	106
合計	g	5,941.0	4,434.0	6,195.0	4,136.0	4,860.0	3,639.0	4,276.0	2,868.0	5,367.9	4,414.7	3,594.7	5,660.1	4,615.5	6,195.0	2,868.0	
物理組成（乾ベース）	紙類	%	33.5	29.0	25.8	48.7	36.0	40.9	40.4	36.3	30.1	36.3	40.8	39.1	36.4	48.7	25.8
	厨芥類	%	14.4	2.8	12.3	8.3	19.5	8.5	4.8	9.9	5.1	14.3	5.2	8.6	9.5	19.5	2.8
	布類	%	6.8	12.3	13.6	3.9	2.6	1.7	4.9	17.0	3.2	8.0	10.4	8.1	7.7	17.0	1.7
	草木類	%	8.5	21.1	10.2	7.8	3.3	9.0	16.0	4.1	26.6	5.0	9.2	5.3	10.5	21.1	3.3
	プラスチック類	%	28.8	29.8	27.2	27.7	27.7	34.0	23.1	28.9	25.7	30.0	28.4	30.4	28.5	34.0	23.1
	ゴム、皮革類	%	0.0	0.0	1.3	0.0	5.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	2.3	3.3	1.2	5.8	0.0
	金属類	%	0.2	1.0	0.1	0.0	0.3	0.5	5.8	0.1	5.6	0.1	0.6	0.6	1.2	5.8	0.0
	ガラス類	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	セトモノ、石、砂類	%	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.9	0.0
	その他	%	3.9	4.0	9.5	3.6	4.3	5.4	4.3	3.7	3.7	5.6	3.1	4.6	4.7	9.5	3.1
合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
元素分析（分析値）	炭素	%	52.5	54.9	51.2	52.0	51.3	54.3	49.3	54.5	49.8	57.0	50.7	53.3	52.6	57.0	49.3
	水素	%	8.20	8.32	7.91	8.05	7.69	7.99	7.50	8.20	7.22	8.25	8.01	8.09	7.95	8.32	7.22
	窒素	%	0.80	0.83	0.63	0.56	0.73	0.57	0.41	0.35	0.67	0.92	0.36	0.46	0.61	0.92	0.35
	硫黄	%	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01
	塩素	%	0.30	0.29	0.31	0.18	0.91	0.18	0.29	0.22	0.19	0.48	0.18	0.53	0.34	0.91	0.18
	酸素	%	30.3	28.4	31.3	32.0	31.8	31.7	33.9	30.8	29.3	25.9	34.5	29.1	30.8	34.5	25.9
元素分析（生ゴミ換算値）	炭素	%	26.2	29.4	27.0	29.8	27.5	32.2	31.4	30.1	31.1	31.0	34.3	32.1	30.2	34.3	26.2
	水素	%	4.10	4.46	4.17	4.61	4.12	4.74	4.78	4.52	4.51	4.49	5.42	4.87	4.57	5.42	4.10
	窒素	%	0.40	0.44	0.33	0.32	0.39	0.34	0.26	0.19	0.42	0.50	0.24	0.28	0.34	0.50	0.19
	硫黄	%	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
	塩素	%	0.15	0.16	0.16	0.10	0.49	0.11	0.18	0.12	0.12	0.26	0.12	0.32	0.19	0.49	0.10
	酸素	%	15.1	15.2	16.5	18.4	17.0	18.8	21.6	17.0	18.3	14.1	23.4	17.5	17.7	23.4	14.1
発熱量	低位発熱量	実測値 kJ/kg	9,420	10,670	9,800	11,050	9,800	12,430	12,430	11,180	11,850	11,180	14,230	12,010	11,340	14,230	9,420
		計算値 kJ/kg	7,450	8,200	7,910	8,960	8,160	9,590	10,130	8,670	9,420	8,370	11,180	9,380	8,950	11,180	7,450
	総発熱量	kJ/kg	23,150	24,020	22,630	22,980	22,200	24,480	22,480	24,160	21,990	24,500	23,980	23,460	23,340	24,500	21,990
	高位発熱量	kJ/kg	11,550	12,850	11,930	13,190	11,890	14,530	14,320	13,310	13,730	13,350	16,240	14,110	13,420	16,240	11,550
発熱量	低位発熱量	実測値 kcal/kg	2,250	2,550	2,340	2,640	2,340	2,970	2,970	2,670	2,830	2,670	3,400	2,870	2,710	3,400	2,250
		計算値 kcal/kg	1,780	1,960	1,890	2,1											

平成29年度 ごみ質調査結果一覧表（北清掃工場）

採取場所			ごみピット											平均値	最大値	最小値		
採取年月日			H29.4.11	H29.5.9	H29.6.13	H29.7.11	H29.8.8	H29.9.12	H29.10.11	H29.11.14	H29.12.12	H30.1.9	H30.2.13				H30.3.13	
項目	単位																	
天候	—													—	—	—		
気温	℃		雨 13.0	曇り 20.5	雨 20.0	晴れ 31.0	曇り 29.5	曇り 26.5	曇り 22	曇り 14.5	晴れ 11	晴れ 11.0	晴れ 9.5	晴れ 16	18.7	31.0	9.5	
採取重量	kg		8.3572	12.75	8.0154	8.8405	9.3776	7.36	6.7953	12.0683	10.6627	9.8533	5.9428	9.225	9.1	12.8	5.9	
採取容量	L		55	90	60	70	70	45	50	75	100	65	55	70	67	100	45	
見掛け比重	kg/L		0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	0.16	0.11	0.15	0.09	0.13	0.14	0.16	0.09	
三成分	水分	%	36.5	35.5	38.4	37.1	43.2	45.6	43.1	42.8	44.5	41.2	36.4	42.8	40.6	45.6	35.5	
	灰分	%	6.6	3.6	5.0	5.8	4.4	5.0	4.7	4.1	5.8	4.9	3.9	4.2	4.8	6.6	3.6	
	可燃分	%	56.9	61.1	56.6	57.1	52.4	49.4	52.2	53.1	49.7	53.9	59.2	53.0	54.6	61.1	49.4	
物理組成（湿ベース）	紙類	g	3,444.3	3,364.4	2,885.2	4,038.7	3,458.9	3,421.9	2,639	4,950.4	4,624.1	3,286.1	1,941.4	4,138.2	3,516	4,950	1,941	
	厨芥類	g	1,658.1	859.6	749.9	750.2	927.4	475.5	650.7	2,437.9	1,656.0	2,230.0	1,016.2	802.6	1,185	2,438	476	
	布類	g	484.1	2,990.9	959.2	462.3	991.7	639.3	218.0	753.5	388.9	816.3	393.8	955.9	838	2,991	218	
	草木類	g	228.5	2,376.8	1,310.5	456.0	1,416.8	754.0	868.1	987.4	732.8	699.9	372.9	391.1	883	2,377	229	
	プラスチック類	g	1,909.4	2,399.3	1,555.1	2,661.0	1,962.3	1,407.1	1,317.2	2,170.9	2,079.0	2,069.6	1,681.3	2,387.3	1,967	2,661	1,317	
	ゴム、皮革類	g	0.0	0.0	0.0	25.0	0	106.6	262.5	0.0	0.0	0.0	0.0	105.6	41.6	262.5	0.0	
	金属類	g	80.9	10.7	107.0	73.8	1.9	46.2	21.3	36.2	51.9	42.2	17.9	44.5	44.5	107.0	1.9	
	ガラス類	g	80.8	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	80.8	0.0	
	セトモノ、石、砂類	g	5.2	0.0	20.8	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0	0.0	0.0	7.6	65.0	0.0	
	その他	g	465.9	752.2	427.7	373.5	618.6	505	818.5	732.0	1,065.0	709.2	519.3	399.8	616	1,065	374	
	合計	g	8,357.2	12,753.9	8,015.4	8,840.5	9,377.6	7,356.0	6,795.3	12,068.3	10,662.7	9,853.3	5,942.8	9,225.0	9,104.0	12,753.9	5,942.8	
	紙類	%	41.2	26.4	36.0	45.7	36.9	46.5	38.8	41.0	43.4	33.4	32.7	44.9	38.9	46.5	26.4	
	厨芥類	%	19.8	6.7	9.4	8.5	9.9	6.5	9.6	20.2	15.5	22.6	17.1	8.7	12.9	22.6	6.5	
	布類	%	5.8	23.5	12.0	5.2	10.6	8.7	3.2	6.2	3.6	8.3	6.6	10.4	8.7	23.5	3.2	
草木類	%	2.7	18.6	16.3	5.2	15.1	10.3	12.8	8.2	6.9	7.1	6.3	4.2	9.5	18.6	2.7		
プラスチック類	%	22.8	18.8	19.4	30.1	20.9	19.1	19.4	18.0	19.5	21.0	28.3	25.9	21.9	30.1	18.0		
ゴム、皮革類	%	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.4	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6	3.9	0.0		
金属類	%	1.0	0.1	1.3	0.8	0.0	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	1.3	0.0		
ガラス類	%	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0		
セトモノ、石、砂類	%	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0		
その他	%	5.6	5.9	5.3	4.2	6.6	6.9	12.0	6.1	10.0	7.2	8.7	4.3	6.9	12.0	4.2		
合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
物理組成（乾ベース）	紙類	g	2359.4	2077.4	1937.1	2445.6	2095.4	1897.2	1626.8	2828.8	2853.2	2396.3	1332.7	2210.1	2172	2853	1333	
	厨芥類	g	533.6	277.1	225.1	316.1	251.3	150.3	248.6	996.9	354.8	226.0	295.4	237.5	343	997	150	
	布類	g	370.1	2510.3	865.8	357.9	543.4	357.8	118.6	425.4	267.2	596.3	338.0	512.9	605	2510	119	
	草木類	g	105.9	1119.1	487.1	186.5	658.0	215.3	321.5	436.0	277.2	349.6	163.2	233.5	379	1119	106	
	プラスチック類	g	1552.6	1901.3	1097.5	1967.6	1532.5	1031.2	1025.3	1866.6	1620.0	1867.3	1464.3	1809.7	1561	1968	1025	
	ゴム、皮革類	g	0.0	0.0	0.0	20.4	0.0	93.8	180.5	0.0	0.0	0.0	0.0	96.1	32.6	180.5	0.0	
	金属類	g	79.5	10.5	105.0	63.5	1.6	45.9	19.8	31.5	49.5	37.3	11.8	31.7	40.6	105.0	1.6	
	ガラス類	g	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	79.0	0.0	
	セトモノ、石、砂類	g	5.2	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.8	0.0	0.0	7.2	64.8	0.0	
	その他	g	223.7	357.6	205.9	201.2	240.9	212.6	328.2	323.6	426.1	322.3	173.4	149.5	264	426	150	
	合計	g	5309.0	8253.3	4940.2	5558.8	5323.1	4,004.1	3,869.3	6,908.8	5,912.8	5,795.1	3778.8	5,281.0	5411.2	8253.3	3778.8	
	紙類	%	44.4	25.2	39.2	44.0	39.4	47.4	42.0	40.9	48.3	41.4	35.3	41.9	40.8	48.3	25.2	
	厨芥類	%	10.1	3.4	4.6	5.7	4.7	3.8	6.4	14.4	6.0	3.9	7.8	4.5	6.3	14.4	3.4	
	布類	%	7.0	30.4	17.5	6.4	10.2	8.9	3.1	6.2	4.5	10.3	8.9	9.7	10.3	30.4	3.1	
草木類	%	2.0	13.6	9.9	3.4	12.4	5.4	8.3	6.3	4.7	6.0	4.3	4.4	6.7	13.6	2.0		
プラスチック類	%	29.2	23.0	22.2	35.4	28.8	25.8	26.5	27.0	27.4	32.2	38.8	34.3	29.2	38.8	22.2		
ゴム、皮革類	%	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.3	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	4.7	0.0		
金属類	%	1.5	0.1	2.1	1.1	0.0	1.1	0.5	0.5	0.8	0.6	0.3	0.6	0.8	2.1	0.0		
ガラス類	%	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.0		
セトモノ、石、砂類	%	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.0		
その他	%	4.2	4.3	4.2	3.6	4.5	5.3	8.5	4.7	7.2	5.6	4.6	2.8	5.0	8.5	2.8		
合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
元素分析（分析値）	炭素	%	49.7	51.9	52.0	54.7	51.8	50.6	50.8	53.3	50.6	54.7	58.0	58.9	53.1	58.9	49.7	
	水素	%	7.07	7.50	7.62	7.98	7.68	7.69	7.53	7.68	7.33	7.85	8.35	7.89	7.68	8.35	7.07	
	窒素	%	0.50	1.06	0.42	0.31	0.76	0.39	0.71	0.56	0.40	0.52	1.14	0.86	0.64	1.14	0.31	
	硫黄	%	0.01	0.03	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.11	<0.01	0.04	0.01	0.03	0.11	0.01	
	塩素	%	0.22	0.17	0.16	0.18	0.26	0.46	0.25	0.18	0.84	0.33	0.68	0.24	0.33	0.84	0.16	
	酸素	%	35.0	33.8	33.9	28.6	31.8	32.6	32.9	31.6	32.1	28.8	26.0	25.3	31.0	35.0	25.3	
元素分析（生ゴミ換算値）	炭素	%	30.6	33.5	31.3	34.0	29.4	27.2	28.8	30.3	27.5	32.0	36.8	33.5	31.2	36.8	27.2	
	水素	%	4.35	4.85	4.58	4.96	4.36	4.14	4.62	4.37	3.99	4.59	5.29	4.49	4.55	5.29	3.99	
	窒素	%	0.31	0.69	0.25	0.19	0.43	0.21	0.40	0.32	0.22	0.30	0.72	0.49	0.38	0.72	0.19	
	硫黄	%	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	
	塩素	%	0.14	0.11	0.10	0.11	0.15	0.25	0.14	0.10	0.46	0.19	0.43	0.14	0.19	0.46	0.10	
	酸素	%	21.5	21.9	20.4	17.8	18.0	17.6	18.6	18.0	17.5	16.8	16.4	14.4	18.2	21.9	14.4	
発熱量（湿基準）	低位発熱量	実測値	kJ/kg	11,930	12,640	11,800	13,480	11,010	9,880	10,880	11,300	9,880	11,930	13,770	12,390	11,740	13,770	9,880
		計算値	kJ/kg	9,800	10,630	9,710	9,840	8,790	8,160	8,750	8,920	8,250	2,850	10,340	8,920	8,750	10,630	2,850
	総発熱量	kJ/kg	22,450	22,610	22,980	24,960	23,020	22,290	22,870	23,500	21,990	24,000	24,970	25,440	23,420	25,440	21,990	
	高位発熱量	kJ/kg	13,810	14,610	13,810	15,530	13,060	11,970	12,930	13,350	11,890	14,020	15,870	14,480	13,780	15,870	11,890	
発熱量（乾基準）	低位発熱量	実測値	kcal/kg	2,850	3,020	2,820	3,220	2,630	2,3									

平成27年度 ごみ質測定結果一覧表(千葉市北谷津清掃工場)

調査日		単位	H27.4.14	H27.5.7	H27.8.17	H27.9.25	H27.10.21	H27.11.5	H27.12.17	H28.1.20	H28.2.8	H28.3.9	平均値	最大値	最小値		
天候		—	雨	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	—	—	—		
気温		℃	13.0	25.6	28.0	19.2	19.2	19.5	13.2	8.5	9.8	12.0	—	—	—		
比重(見掛比重)		kg/L	0.145	0.108	0.190	0.155	0.120	0.105	0.138	0.205	0.128	0.143	0.144	0.205	0.105		
三成分	全水分(湿ベース)	wt%	44.0	42.1	45.3	49.5	37.0	32.8	31.1	29.3	47.9	52.2	41.1	52.2	29.3		
	全灰分(湿ベース)	wt%	4.5	5.9	3.8	6.9	5.5	7.6	5.2	8.1	4.2	5.0	5.7	8.1	3.8		
	全可燃分(湿ベース)	wt%	51.5	52.0	50.9	43.6	57.5	59.6	63.7	62.6	47.9	42.8	53.2	63.7	42.8		
可燃分中の元素分析	(測定値)	炭素	wt%	48.99	54.34	55.17	53.11	53.26	53.82	56.50	52.37	54.62	49.24	53.14	56.50	48.99	
		水素	wt%	6.99	8.53	9.05	9.37	8.74	8.69	8.86	8.59	8.59	8.45	7.81	8.51	9.37	6.99
		窒素	wt%	2.55	0.85	0.89	0.58	0.50	0.76	0.08	0.52	0.31	0.79	0.79	0.78	2.55	0.08
		可燃性硫黄	wt%	0.10	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.10	0.02
		可燃性塩素	wt%	0.24	0.32	0.21	0.53	0.65	0.62	0.55	0.22	0.28	0.72	0.72	0.43	0.72	0.21
		酸素	wt%	33.91	25.80	27.73	23.01	28.03	24.76	26.53	26.81	28.27	31.64	27.65	33.91	23.01	
	(生ごみ換算値)	炭素	wt%	27.27	31.46	30.18	26.74	33.55	36.17	38.93	37.03	28.46	23.37	31.32	38.93	23.37	
		水素	wt%	3.89	4.94	4.95	4.72	5.51	5.84	6.10	6.07	4.40	3.71	5.01	6.10	3.71	
		窒素	wt%	1.42	0.49	0.49	0.29	0.32	0.51	0.06	0.37	0.16	0.37	0.45	1.42	0.06	
		可燃性硫黄	wt%	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01
		可燃性塩素	wt%	0.13	0.19	0.11	0.27	0.41	0.42	0.38	0.16	0.15	0.34	0.26	0.42	0.11	
		酸素	wt%	18.88	14.94	15.17	11.59	17.66	16.64	18.28	18.95	14.73	15.02	16.19	18.95	11.59	
灰分の性状	プラスチック(高分子)(湿ベース)	wt%	0.4	1.1	1.0	2.1	1.2	1.7	1.0	0.7	0.7	2.0	1.2	2.1	0.4		
	可燃物(プラスチック除)(湿ベース)	wt%	3.7	4.8	2.8	4.7	4.3	5.9	4.2	7.4	3.5	2.7	4.4	7.4	2.7		
	不燃分(金属・ガラス)(湿ベース)	wt%	0.4	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	0.2	0.4	<0.1		
発熱量	低位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	9,880	11,100	13,000	9,960	13,100	14,100	18,200	13,900	10,600	8,500	12,200	18,200	8,500		
	低位発熱量(環整95号の計算による)	kJ/kg	8,580	8,750	8,460	6,990	9,920	10,400	11,200	11,100	7,830	6,740	9,000	11,200	6,740		
	高位発熱量(湿ベース実測値)	kJ/kg	11,800	13,200	15,300	12,300	15,200	16,200	20,400	16,000	12,800	10,600	14,400	20,400	10,600		
	総発熱量(乾ベース実測値)	kJ/kg	21,300	22,800	28,000	24,300	24,200	24,100	29,600	22,700	24,600	22,400	24,400	29,600	21,300		
物理組成	乾ベース	紙類	wt%	46.3	44.9	36.1	32.6	50.4	45.1	39.3	58.1	42.6	23.1	41.9	58.1	23.1	
		厨芥類	wt%	5.7	8.3	5.2	13.3	5.7	4.3	1.7	4.5	17.1	14.9	8.1	17.1	1.7	
		布類	wt%	18.8	3.3	0.0	1.9	4.9	4.6	5.7	2.2	5.0	19.6	6.6	19.6	0.0	
		草木類	wt%	10.1	6.4	10.4	9.5	6.0	4.0	2.4	5.0	1.9	8.4	6.4	10.4	1.9	
		プラスチック類	wt%	18.1	36.0	47.9	39.3	30.9	40.3	50.0	28.8	31.8	30.2	35.3	50.0	18.1	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.1	1.0	0.0	
		その他類	wt%	0.4	1.1	0.4	3.1	2.1	1.7	0.9	1.4	1.3	2.1	1.5	3.1	0.4	
		金属類	wt%	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.7	0.0	
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿ベース	紙類	wt%	34.9	40.0	31.1	26.7	43.5	42.6	37.7	49.0	33.6	21.4	36.1	49.0	21.4	
		厨芥類	wt%	31.5	20.2	18.0	26.1	16.2	11.1	8.8	17.2	38.5	38.6	22.6	38.6	8.8	
		布類	wt%	11.9	3.2	0.0	1.1	3.6	3.4	5.2	1.7	3.0	10.9	4.4	11.9	0.0	
		草木類	wt%	8.2	10.6	13.3	15.7	10.7	3.7	4.6	7.1	2.0	7.7	8.4	15.7	2.0	
		プラスチック類	wt%	12.6	25.1	36.7	27.0	23.0	37.0	42.0	22.8	21.3	18.3	26.6	42.0	12.6	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.1	0.6	0.0	
		その他類	wt%	0.5	0.9	0.9	3.2	3.0	2.2	1.7	2.2	1.4	2.1	1.8	3.2	0.5	
		金属類	wt%	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水分量(湿ベース)	紙類	wt%	25.6	35.0	36.6	38.4	27.0	28.9	28.1	16.3	33.9	48.3	31.8	48.3	16.3	
		厨芥類	wt%	89.9	76.2	84.3	74.1	77.7	74.2	86.8	81.7	76.9	81.6	80.3	89.9	74.1	
		布類	wt%	11.3	40.3	0.0	13.5	14.7	8.8	24.5	7.9	12.0	14.4	14.7	40.3	0.0	
		草木類	wt%	31.4	64.7	57.1	69.4	64.6	26.4	64.7	50.1	50.3	47.7	52.6	69.4	26.4	
		プラスチック類	wt%	19.9	17.0	28.6	26.4	15.4	26.9	18.0	10.6	22.4	21.0	20.6	28.6	10.6	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	22.2	4.1	22.2	0.0	
		その他類	wt%	52.9	32.6	75.5	51.3	56.4	46.4	62.1	55.0	53.3	52.1	53.8	75.5	32.6	
		金属類	wt%	0.0	0.0	0.0	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	5.6	42.1	0.0	
ガラス類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
セトモノ・石・砂類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

注) 表中の測定値が定量下限値未満の場合は「<0.1」等、定量下限値に不等号を付して示しました。

平成28年度 ごみ質分析業務結果一覧表(千葉市北谷津清掃工場)

調査日		単位	H28. 4. 20	H28. 5. 16	H28. 8. 10	H28. 9. 28	H28. 10. 19	H28. 11. 8	H28. 12. 22	H29. 1. 13	H29. 2. 10	H29. 3. 7	平均値	最大値	最小値		
天候		—	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—		
気温		℃	17.0	21.5	31.0	28.7	22.6	14.2	16.5	11.5	10.5	7.0	—	—	—		
比重 (見掛比重)		kg/L	0.108	0.113	0.150	0.165	0.138	0.145	0.190	0.155	0.150	0.110	0.142	0.190	0.108		
三成分	全水分 (湿ベース)	wt%	39.5	32.1	34.3	39.3	42.5	38.3	36.4	25.9	43.0	40.0	37.1	43.0	25.9		
	全灰分 (湿ベース)	wt%	10.1	6.2	6.6	5.7	4.9	7.1	4.8	9.2	5.7	6.2	6.7	10.1	4.8		
	全可燃分 (湿ベース)	wt%	50.4	61.7	59.1	55.0	52.6	54.6	58.8	64.9	64.9	51.3	53.8	56.2	64.9	50.4	
可燃分中の元素分析	(測定値)	炭素	wt%	49.45	55.05	53.82	48.02	48.23	48.08	55.11	50.50	50.38	53.10	51.17	55.11	48.02	
		水素	wt%	7.22	9.49	8.58	6.43	6.76	6.83	7.79	7.48	7.10	7.77	7.55	9.49	6.43	
		窒素	wt%	1.20	0.86	0.82	0.27	0.65	0.12	1.63	0.19	0.22	1.40	0.74	1.63	0.12	
		可燃性硫黄	wt%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	0.04	0.16	0.02
		可燃性塩素	wt%	0.26	0.17	0.18	0.78	0.21	0.42	0.25	0.19	0.16	0.24	0.29	0.78	0.16	
		酸素	wt%	25.14	25.30	27.05	35.00	35.53	33.35	27.76	29.28	32.00	27.03	29.74	35.53	25.14	
		(生ごみ換算値)	炭素	wt%	29.92	37.38	35.18	29.15	27.73	29.58	35.05	37.42	28.72	31.86	32.20	37.42	27.73
	水素	wt%	4.37	6.44	5.61	3.90	3.89	4.20	4.95	5.54	4.05	4.66	4.76	6.44	3.89		
	窒素	wt%	0.73	0.58	0.54	0.16	0.37	0.07	1.04	0.14	0.13	0.84	0.46	1.04	0.07		
	可燃性硫黄	wt%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.10	0.02	0.10	0.01		
	可燃性塩素	wt%	0.16	0.12	0.12	0.47	0.12	0.26	0.16	0.14	0.09	0.14	0.18	0.47	0.09		
	酸素	wt%	15.21	17.18	17.68	21.25	20.43	20.52	17.66	21.70	18.24	16.22	18.61	21.70	15.21		
	灰分の性状	プラスチック (高分子) (湿ベース)	wt%	0.6	1.3	1.6	1.7	0.8	2.0	1.6	2.9	0.9	0.8	1.4	2.9	0.6	
		可燃物 (プラスチック除) (湿ベース)	wt%	9.5	4.9	4.6	4.0	4.1	4.9	3.2	6.3	4.8	5.4	5.2	9.5	3.2	
不燃分 (金属・ガラス) (湿ベース)		wt%	< 0.1	< 0.1	0.4	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.4	< 0.1		
発熱量	低位発熱量 (湿ベース実測値)	kJ/kg	10,800	14,900	12,500	12,400	10,400	11,600	14,300	14,600	11,600	13,400	12,700	14,900	10,400		
	低位発熱量 (環整95号の計算による)	kJ/kg	8,500	10,800	10,300	9,380	8,830	9,330	10,200	11,600	8,580	9,130	9,670	11,600	8,500		
	高位発熱量 (湿ベース実測値)	kJ/kg	12,800	17,100	14,700	14,300	12,400	13,600	16,400	16,500	13,600	15,500	14,700	17,100	12,400		
	総発熱量 (乾ベース実測値)	kJ/kg	21,100	25,200	22,400	23,600	21,500	22,100	25,700	22,200	23,900	25,800	23,400	25,800	21,100		
物理組成	乾ベース	紙類	wt%	49.0	41.6	33.3	42.0	47.5	36.9	39.5	47.4	48.1	35.7	42.1	49.0	33.3	
		厨芥類	wt%	3.7	8.0	20.5	4.4	7.0	11.3	4.6	3.7	6.2	8.8	7.8	20.5	3.7	
		布類	wt%	8.9	5.9	2.0	8.0	12.1	12.4	8.1	3.9	8.8	12.2	8.2	12.4	2.0	
		草木類	wt%	7.1	5.9	0.9	6.6	3.0	8.8	7.6	4.5	3.8	8.0	5.6	8.8	0.9	
		プラスチック類	wt%	27.2	35.5	31.5	36.3	28.3	25.8	38.0	39.8	32.4	34.3	32.9	39.8	25.8	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		その他類	wt%	4.1	3.1	11.3	2.7	2.1	4.5	2.2	0.7	0.7	1.0	3.2	11.3	0.7	
		金属類	wt%	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	湿ベース	紙類	wt%	37.8	42.2	31.1	36.4	38.7	31.1	34.9	43.5	32.8	31.1	36.0	43.5	31.1	
		厨芥類	wt%	19.2	11.9	31.4	17.7	25.4	26.2	17.9	12.6	28.3	27.5	21.8	31.4	11.9	
		布類	wt%	5.6	4.4	2.0	5.0	7.4	8.7	5.2	3.3	5.2	7.9	5.5	8.7	2.0	
		草木類	wt%	10.2	9.4	1.0	8.7	4.1	9.9	8.5	5.8	10.2	7.9	7.6	10.2	1.0	
		プラスチック類	wt%	21.2	28.5	24.6	29.3	20.9	18.9	30.3	33.7	21.9	24.0	25.3	33.7	18.9	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		その他類	wt%	5.9	3.6	9.5	2.9	3.5	4.9	3.2	1.1	1.6	1.6	3.8	9.5	1.1	
		金属類	wt%	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	
		ガラス類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		セトモノ・石・砂類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水分量 (湿ベース)	紙類	wt%	21.5	33.0	29.6	29.9	29.5	26.7	27.9	19.2	16.4	31.2	26.5	33.0	16.4	
		厨芥類	wt%	88.3	54.2	57.2	84.9	84.2	73.4	83.6	78.5	87.6	80.9	77.3	88.3	54.2	
		布類	wt%	3.6	9.6	35.0	3.5	5.9	12.3	2.1	11.5	4.2	7.6	9.5	35.0	2.1	
		草木類	wt%	58.0	56.9	41.8	54.1	58.7	44.8	43.6	42.4	78.6	39.1	51.8	78.6	39.1	
		プラスチック類	wt%	22.4	15.5	16.1	24.7	22.0	16.1	20.0	12.6	15.9	14.1	17.9	24.7	12.6	
		ゴム・皮革類	wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		その他類	wt%	58.1	42.5	22.2	44.3	65.3	43.4	56.4	55.9	74.5	60.5	52.3	74.5	22.2	
		金属類	wt%	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	48.3	0.0	
ガラス類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
セトモノ・石・砂類		wt%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

注) 表中の測定値が定量下限値未満の場合は「<0.1」等、定量下限値に不等号を付して示しました。

注2) 平均値を求める際に定量下限値未満の値がある場合は、定量下限値を用いて算定しました。ただし、全ての値が定量下限値未満の場合は、平均値にも不等号を付して示しました。

ごみ質分析一覧表(可燃残渣)H27

調査年月日		H27.6.22	H27.8.26	H27.12.4	H28.2.25	平均	最大	最小	
試料採取量(g)		11,362	11,758	11,344	10,047	11,128	11,758	10,047	
見かけ比重(kg/L)		0.261	0.199	0.245	0.196	0.225	0.261	0.196	
組成分類	紙類(%)	1.4	3.0	2.3	5.1	3.0	5.1	1.4	
	厨芥類(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	布類(%)	2.0	5.6	2.1	4.9	3.7	5.6	2.0	
	草木類(%)	2.5	2.2	2.7	10.4	4.5	10.4	2.2	
	プラスチック類(%)	42.7	38.3	32.8	32.8	36.7	42.7	32.8	
	ゴム・皮革類(%)	1.1	0.5	4.2	5.6	2.9	5.6	0.5	
	その他類(%)	5.4	2.5	4.7	5.8	4.6	5.8	2.5	
	金属類	鉄(%)	14.3	16.9	15.0	10.9	14.3	16.9	10.9
		非鉄(%)	10.1	12.9	20.2	6.4	12.4	20.2	6.4
		アルミニウム(%)	1.6	6.5	3.1	6.4	4.4	6.5	1.6
		ガラス類(%)	1.3	1.0	0.7	0.5	0.9	1.3	0.5
		瀬戸物・石・砂類(%)	17.6	10.6	12.2	11.2	12.9	17.6	10.6
	合計(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100	137.7	71.4	
元素分析	炭素(%)	31.55	26.64	30.74	33.47	30.6	33.5	26.6	
	水素(%)	5.27	4.18	5.46	5.22	5.0	5.5	4.2	
	窒素(%)	0.31	0.27	0.46	0.65	0.4	0.7	0.3	
	硫黄(%)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.0	0.0	0.0	
	塩素(%)	0.30	0.53	0.22	0.70	0.4	0.7	0.2	
	酸素(%)	7.44	4.59	0.47	10.24	5.7	10.2	0.5	
三成分	全水分(%)	3.4	10.4	6.0	8.6	7.1	10.4	3.4	
	全灰分(%)	51.7	53.3	56.6	41.1	50.7	56.6	41.1	
	全可燃分(%)	44.9	36.3	37.4	50.3	42.2	50.3	36.3	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	3.0	6.8	4.4	5.1	4.8	6.8	3.0	
	可燃分(%)	5.3	3.5	4.1	3.6	4.1	5.3	3.5	
	不燃分(%)	43.4	43.0	48.1	32.4	41.7	48.1	32.4	
	合計(%)	51.7	53.3	56.6	41.1	50.7	56.6	41.1	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)		13,300	12,500	12,900	13,800	13,125	13,800	12,500	
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)		8,370	6,570	6,910	9,250	7,775	9,250	6,570	
総発熱量(KJ/kg)		27,300	29,400	31,100	25,700	28,375	31,100	25,700	

ごみ質分析一覧表(可燃残渣)H28

調査年月日		H28.6.27	H28.8.26	H28.12.2	H29.2.16	平均	最大	最小	
試料採取量(g)		9,904	10,241	10,070	9,810	10,006	10,241	9,810	
見かけ比重(kg/L)		0.107	0.230	0.161	0.204	0.176	0.230	0.107	
組成分類	紙類(%)	11.6	2.1	4.4	3.6	5.4	11.6	2.1	
	厨芥類(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	布類(%)	12.9	5.2	13.6	3.8	8.9	13.6	3.8	
	草木類(%)	32.3	4.0	8.9	7.2	13.1	32.3	4.0	
	プラスチック類(%)	14.9	36.1	33.3	34.1	29.6	36.1	14.9	
	ゴム・皮革類(%)	2.8	2.1	0.5	1.3	1.7	2.8	0.5	
	その他類(%)	1.9	3.6	3.5	9.8	4.7	9.8	1.9	
	金属類	鉄(%)	12.6	18.8	11.3	8.8	12.9	18.8	8.8
		非鉄(%)	2.3	17.4	10.8	9.6	10.0	17.4	2.3
		アルミニウム(%)	2.2	0.3	3.8	6.6	3.2	6.6	0.3
		ガラス類(%)	0.0	0.4	0.9	0.9	0.6	0.9	0.0
		瀬戸物・石・砂類(%)	6.5	10.0	9.0	14.3	10.0	14.3	6.5
	合計(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100	164.2	45.1	
元素分析	炭素(%)	36.62	33.03	32.45	26.51	32.2	36.6	26.5	
	水素(%)	4.64	4.80	4.58	3.71	4.4	4.8	3.7	
	窒素(%)	1.85	0.26	1.21	0.40	0.9	1.9	0.3	
	硫黄(%)	0.02	0.02	0.03	0.01	0.0	0.0	0.0	
	塩素(%)	0.33	0.28	0.27	0.15	0.3	0.3	0.2	
	酸素(%)	22.76	4.71	9.84	6.13	10.9	22.8	4.7	
三成分	全水分(%)	7.8	3.8	10.8	16.8	9.8	16.8	3.8	
	全灰分(%)	25.9	53.1	40.9	46.3	41.6	53.1	25.9	
	全可燃分(%)	66.3	43.1	48.3	36.9	48.7	66.3	36.9	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	2.1	3.9	3.9	6.5	4.1	6.5	2.1	
	可燃分(%)	2.0	4.1	5.0	6.3	4.4	6.3	2.0	
	不燃分(%)	21.8	45.1	32.0	33.5	33.1	45.1	21.8	
	合計(%)	25.9	53.1	40.9	46.3	41.6	53.1	25.9	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)		13,400	15,900	13,400	11,600	13,575	15,900	11,600	
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)		12,300	8,040	8,830	6,530	8,925	12,300	6,530	
総発熱量(KJ/kg)		20,800	33,400	25,600	25,800	26,400	33,400	20,800	

ごみ質分析一覧表(可燃残渣)H29

調査年月日	H29.6.16	H29.8.21	H29.12.11	H30.2.15	平均	最大	最小		
試料採取量(g)	10,508	11,676	10,385	13,202	11,443	13,202	10,385		
見かけ比重(kg/L)	0.125	0.153	0.149	0.285	0.178	0.285	0.125		
組成分類	紙類(%)	5.1	2.6	2.8	2.9	3.4	5.1	2.6	
	厨芥類(%)	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	
	布類(%)	5.7	7.6	7.0	3.0	5.8	7.6	3.0	
	草木類(%)	8.0	27.4	6.9	10.3	13.2	27.4	6.9	
	プラスチック類(%)	34.6	35.1	42.2	41.3	38.3	42.2	34.6	
	ゴム・皮革類(%)	1.0	2.5	1.4	0.5	1.4	2.5	0.5	
	その他類(%)	3.5	0.9	4.1	8.5	4.3	8.5	0.9	
	金属類	鉄(%)	13.2	8.9	11.2	9.2	10.6	13.2	8.9
		非鉄(%)	13.1	4.4	8.1	9.6	8.8	13.1	4.4
		アルミニウム(%)	1.7	6.7	3.9	1.2	3.4	6.7	1.2
	ガラス類(%)	1.8	0.3	0.6	1.7	1.1	1.8	0.3	
	瀬戸物・石・砂類(%)	11.6	3.6	11.8	11.8	9.7	11.8	3.6	
	合計(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	140.6	66.9	
元素分析	炭素(%)	34.63	37.42	31.21	24.70	32.0	37.4	24.7	
	水素(%)	4.88	4.86	4.57	3.51	4.5	4.9	3.5	
	窒素(%)	0.49	1.46	0.87	1.14	1.0	1.5	0.5	
	硫黄(%)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.0	0.0	0.0	
	塩素(%)	0.23	0.17	0.22	0.10	0.2	0.2	0.1	
	酸素(%)	7.99	20.72	6.66	13.30	12.2	20.7	6.7	
三成分	全水分(%)	6.2	8.8	8.3	17.4	10.2	17.4	6.2	
	全灰分(%)	45.5	26.6	48.1	39.8	40.0	48.1	26.6	
	全可燃分(%)	48.3	64.6	43.6	42.8	49.8	64.6	42.8	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	3.6	2.5	10.1	7.9	6.0	10.1	2.5	
	可燃分(%)	3.1	2.3	5.4	4.3	3.8	5.4	2.3	
	不燃分(%)	38.8	21.8	32.6	27.6	30.2	38.8	21.8	
	合計(%)	45.5	26.6	48.1	39.8	40.0	48.1	26.6	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)	15,900	16,300	14,400	13,100	14,925	16,300	13,100		
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)	8,960	11,900	8,000	7,620	9,120	11,900	7,620		
総発熱量(KJ/kg)	31,300	25,500	26,400	26,100	27,325	31,300	25,500		

ごみ質分析一覧表(不燃残渣)H27

調査年月日		H27.6.22	H27.8.26	H27.12.4	H28.2.25	平均	最大	最小	
試料採取量(g)		5,534	5,360	7,744	7,176	6,454	7,744	5,360	
見かけ比重(kg/L)		0.551	0.530	0.766	0.710	0.639	0.766	0.530	
組成分類	紙類(%)	0.2	2.0	1.1	1.1	1.1	2.0	0.2	
	塵芥類(%)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
	布類(%)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	
	草木類(%)	12.1	6.8	1.8	4.0	6.2	12.1	1.8	
	プラスチック類(%)	16.7	37.4	12.8	17.8	21.2	37.4	12.8	
	ゴム・皮革類(%)	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	
	その他類(%)	30.6	22.0	28.4	28.7	27.4	30.6	22.0	
	金属類	鉄(%)	2.1	3.7	1.8	3.2	2.7	3.7	1.8
		非鉄(%)	0.1	1.0	0.6	0.4	0.5	1.0	0.1
		アルミニウム(%)	0.8	0.6	1.2	0.8	0.9	1.2	0.6
	ガラス類(%)		2.8	2.7	15.1	3.8	6.1	15.1	2.7
瀬戸物・石・砂類(%)		34.5	23.4	37.0	40.1	33.8	40.1	23.4	
合計(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100	143.6	65.4	
三成分	全水分(%)	12.6	—	—	—	12.6	12.6	12.6	
	全灰分(%)	50.9	—	—	—	50.9	50.9	50.9	
	全可燃分(%)	36.5	—	—	—	36.5	36.5	36.5	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	0.8	—	—	—	0.8	0.8	0.8	
	可燃分(%)	14.9	—	—	—	14.9	14.9	14.9	
	不燃分(%)	35.2	—	—	—	35.2	35.2	35.2	
	合計(%)	50.9	—	—	—	50.9	50.9	50.9	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)		8,710	—	—	—	8710.0	8710.0	8710.0	
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)		6,570	—	—	—	6570.0	6570.0	6570.0	
総発熱量(KJ/kg)		18,200	—	—	—	18200.0	18200.0	18200.0	

ごみ質分析一覧表(不燃残渣)H28

調査年月日		H28.6.27	H28.8.26	H28.12.2	H29.2.16	平均	最大	最小	
試料採取量(g)		7,743	10,203	9,085	5,184	8,054	10,203	5,184	
見かけ比重(kg/L)		0.764	0.980	0.900	0.511	0.789	0.980	0.511	
組成分類	紙類(%)	2.1	0.4	0.9	1.8	1.3	2.1	0.4	
	塵芥類(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	布類(%)	0.1	0.1	0.2	1.0	0.4	1.0	0.1	
	草木類(%)	4.3	0.7	2.2	10.9	4.5	10.9	0.7	
	プラスチック類(%)	11.6	10.9	12.9	30.4	16.5	30.4	10.9	
	ゴム・皮革類(%)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
	その他類(%)	27.9	29.6	32.9	18.6	27.3	32.9	18.6	
	金属類	鉄(%)	3.5	2.3	2.8	6.0	3.7	6.0	2.3
		非鉄(%)	1.7	1.4	0.7	3.0	1.7	3.0	0.7
		アルミニウム(%)	0.9	0.5	0.1	1.6	0.8	1.6	0.1
	ガラス類(%)		4.0	2.4	3.0	3.1	3.1	4.0	2.4
	瀬戸物・石・砂類(%)		43.9	51.7	44.3	23.5	40.9	51.7	23.5
合計(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100	143.7	59.7	
三成分	全水分(%)	—	—	—	24.9	24.9	24.9	24.9	
	全灰分(%)	—	—	—	40.5	40.5	40.5	40.5	
	全可燃分(%)	—	—	—	34.6	34.6	34.6	34.6	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	—	—	—	2.6	2.6	2.6	2.6	
	可燃分(%)	—	—	—	9.9	9.9	9.9	9.9	
	不燃分(%)	—	—	—	28.0	28.0	28.0	28.0	
	合計(%)	—	—	—	40.5	40.5	40.5	40.5	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)		—	—	—	7620.0	7620.0	7620.0	7620.0	
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)		—	—	—	5900.0	5900.0	5900.0	5900.0	
総発熱量(KJ/kg)		—	—	—	18500.0	18500.0	18500.0	18500.0	

ごみ質分析一覧表(不燃残渣)H29

調査年月日		H29.6.16	H29.8.21	H29.12.11	H30.2.15	平均	最大	最小	
試料採取量(g)		7,529	5,930	9,316	6,520	7,324	9,316	5,930	
見かけ比重(kg/L)		0.805	0.593	0.826	0.648	0.718	0.826	0.593	
組成分類	紙類(%)	1.4	1.7	0.3	1.1	1.1	1.7	0.3	
	塵芥類(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	布類(%)	0.0	0.1	0.2	0.6	0.2	0.6	0.0	
	草木類(%)	2.1	6.0	0.8	3.5	3.1	6.0	0.8	
	プラスチック類(%)	14.2	9.0	9.6	8.7	10.4	14.2	8.7	
	ゴム・皮革類(%)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	
	その他類(%)	22.3	29.3	25.3	25.0	25.5	29.3	22.3	
	金属類	鉄(%)	3.4	2.2	0.8	2.3	2.2	3.4	0.8
		非鉄(%)	2.1	0.9	0.5	0.4	1.0	2.1	0.4
		アルミニウム(%)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	ガラス類(%)		4.0	5.6	0.7	0.6	2.7	5.6	0.6
瀬戸物・石・砂類(%)		50.4	45.1	61.7	57.8	53.8	61.7	45.1	
合計(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100	124.8	79.0	
三成分	全水分(%)	—	—	—	16.7	16.7	16.7	16.7	
	全灰分(%)	—	—	—	63.0	63.0	63.0	63.0	
	全可燃分(%)	—	—	—	20.3	20.3	20.3	20.3	
灰分	プラスチック(高分子)(%)	—	—	—	0.7	0.7	0.7	0.7	
	可燃分(%)	—	—	—	11.4	11.4	11.4	11.4	
	不燃分(%)	—	—	—	50.9	50.9	50.9	50.9	
	合計(%)	—	—	—	63.0	63.0	63.0	63.0	
低位発熱量(実測値)(KJ/kg)		—	—	—	5,190	5190.0	5190.0	5190.0	
低位発熱量(計算値)(KJ/kg)		—	—	—	3,390	3390.0	3390.0	3390.0	
総発熱量(KJ/kg)		—	—	—	18,500	18500.0	18500.0	18500.0	

