

平成28年度  
ごみ焼却施設の維持管理状況

表1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

平成29年3月末現在

項目		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	
ごみ 焼却量 (t)	1号炉	可燃ごみ	2,006.13	2,072.99	1,467.68	1,918.40	2,011.30	1,778.88	6.81	1,993.55	1,926.76	1,662.50	655.14	1,970.89	19,471.03
		汚泥	117.04	122.23	105.57	112.41	102.00	102.32	0.00	119.81	98.34	104.95	49.93	151.19	1,185.79
		計	2,123.17	2,195.22	1,573.25	2,030.81	2,113.30	1,881.20	6.81	2,113.36	2,025.10	1,767.45	705.07	2,122.08	20,656.82
	2号炉	可燃ごみ	2,003.46	2,072.66	1,253.96	1,918.61	2,008.48	1,865.64	1,638.62	251.88	1,584.25	1,653.87	1,280.72	2,009.00	19,541.15
		汚泥	118.48	122.31	87.22	112.41	102.16	113.24	98.07	14.95	82.45	104.24	93.36	155.51	1,204.40
		計	2,121.94	2,194.97	1,341.18	2,031.02	2,110.64	1,978.88	1,736.69	266.83	1,666.70	1,758.11	1,374.08	2,164.51	20,745.55
	3号炉	可燃ごみ	0.00	20.82	1,310.98	0.00	0.00	93.51	1,769.89	2,246.09	1,527.96	0.00	1,411.20	41.48	8,421.93
		汚泥	0.00	0.00	88.69	0.00	0.00	4.83	94.70	124.44	25.55	0.00	117.60	0.00	455.81
		計	0.00	20.82	1,399.67	0.00	0.00	98.34	1,864.59	2,370.53	1,553.51	0.00	1,528.80	41.48	8,877.74
	計	可燃ごみ	4,009.59	4,166.47	4,032.62	3,837.01	4,019.78	3,738.03	3,415.32	4,491.52	5,038.97	3,316.37	3,347.06	4,021.37	47,434.11
		汚泥	235.52	244.54	281.48	224.82	204.16	220.39	192.77	259.20	206.34	209.19	260.89	306.70	2,846.00
		計	4,245.11	4,411.01	4,314.10	4,061.83	4,223.94	3,958.42	3,608.09	4,750.72	5,245.31	3,525.56	3,607.95	4,328.07	50,280.11

表2. 燃焼ガス温度及び煙突から排出される一酸化炭素濃度

炉番	測定項目	測定位置	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	917	927	902	899	910	895	-	915	919	909	914	913
	集じん器入口℃	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	-	170	170	170	171	170
	CO濃度 ppm	煙突	9	8	6	7	6	6	-	8	6	6	6	8
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日
2号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	929	927	922	905	915	905	917	931	925	913	918	923
	集じん器入口℃	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	CO濃度 ppm	煙突	8	8	6	8	7	8	5	6	7	5	6	7
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日
3号炉	燃焼ガス℃	燃焼室出口	-	-	837	-	-	849	844	848	833	-	837	835
	集じん器入口℃	集じん機入口	-	-	174	-	-	171	174	174	172	-	171	174
	CO濃度 ppm	煙突	-	-	7	-	-	11	11	11	7	-	11	0
	測定結果の得られた日			5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日

※連続測定(1ヶ月平均値)

表3. 冷却設備及び排ガス処理設備のばいじん除去作業

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
ばいじん 除去作業	1号炉	-	-	6~10日	-	-	-	3~14日	-	-	-	13~17日	-
	2号炉	-	-	13~17日	-	-	-	-	7~17日	-	-	6~10日	-
	3号炉	-	-	-	-	-	5~13日	-	-	-	-	-	-

表4. 排ガス分析結果

測定結果	規制値	設計保証値 (運転基準値)	1号炉煙突			2号炉煙突			3号炉煙突			
			6月15日	11月11日	2月10日	4月27日	8月19日	12月21日	10月21日			
排ガスを採取した日			6月15日	11月11日	2月10日	4月27日	8月19日	12月21日	10月21日			
結果を得られた日			6月30日	12月8日	2月24日	5月11日	9月13日	1月17日	11月10日			
測定 結果	ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	0.15	0.02	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満		
	塩化水素濃度 (ppm)	430 (700mg/m <sup>3</sup> N)	50 (20)	4.8	4	5.6	4.1	4.3	4.2	7.5		
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	100 (80)	31	23	27	25	24	25	33		
	硫酸酸化物濃度 (ppm)		50 (30) K値 17.5以下	3	1	3	3	3	5	5		
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	結果を得られた日			-	1月14日	-	-	-	2月15日	12月8日		
	測定結果	5	0.5	-	0.00000061	-	-	-	0	0.00012		