

平成26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

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	1,983.75	2,056.74	1,503.47	1,957.02	1,941.65	1,504.15	294.47	2,008.82	1,868.31	1,654.63	1,297.90	1,728.42	19,799.33
		汚泥	143.69	135.96	88.44	118.31	92.12	81.35	16.44	115.79	97.78	106.88	78.20	133.43	1,208.39
		計	2,127.44	2,192.70	1,591.91	2,075.33	2,033.77	1,585.50	310.91	2,124.61	1,966.09	1,761.51	1,376.10	1,861.85	21,007.72
	2号炉	可燃ごみ	1,981.58	1,971.33	1,544.78	1,953.02	1,941.67	1,809.60	1,610.28	0.00	1,723.01	1,732.17	1,124.98	1,751.64	19,144.06
		汚泥	145.98	127.91	89.18	122.24	93.55	94.75	100.70	0.00	96.06	109.03	85.63	132.71	1,197.74
		計	2,127.56	2,099.24	1,633.96	2,075.26	2,035.22	1,904.35	1,710.98	0.00	1,819.07	1,841.20	1,210.61	1,884.35	20,341.80
	3号炉	可燃ごみ	0.00	110.22	1,579.55	0.00	0.00	303.46	1,728.68	2,280.20	1,002.33	81.11	842.99	0.00	7,928.54
		汚泥	0.00	7.20	71.75	0.00	0.00	10.78	90.47	111.48	2.88	0.00	42.92	0.00	337.48
		計	0.00	117.42	1,651.30	0.00	0.00	314.24	1,819.15	2,391.68	1,005.21	81.11	885.91	0.00	8,266.02
	計	可燃ごみ	3,965.33	4,138.29	4,627.80	3,910.04	3,883.32	3,617.21	3,633.43	4,289.02	4,593.65	3,467.91	3,265.87	3,480.06	46,871.93
		汚泥	289.67	271.07	249.37	240.55	185.67	186.88	207.61	227.27	196.72	215.91	206.75	266.14	2,743.61
		計	4,255.00	4,409.36	4,877.17	4,150.59	4,068.99	3,804.09	3,841.04	4,516.29	4,790.37	3,683.82	3,472.62	3,746.20	49,615.54

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 °C	燃焼室出口	923	919	913	913	918	896	920	921	915	914	902	893
	集じん器入口 °C	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	CO濃度 ppm	煙 突	7	7	8	7	6	6	10	9	9	7	9	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 °C	燃焼室出口	923	918	911	909	913	901	918	-	910	919	898	902
	集じん器入口 °C	集じん機入口	170	170	170	170	170	170	170	-	170	170	170	170
	CO濃度 ppm	煙 突	8	8	9	8	7	8	7	-	13	10	12	11
	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 °C	燃焼室出口	-	831	845	-	-	852	851	855	858	854	855	-
	集じん器入口 °C	集じん機入口	-	175	174	-	-	171	174	174	175	170	170	-
	CO濃度 ppm	煙 突	-	13	11	-	-	11	10	8	11	11	9	-
	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			9~13日			29日~	~10日				2~6日	
	2号炉			2~6日					4~14日			9~13日	
	3号炉						1~8日						

表4. 排ガス分析結果

		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			
排ガスを採取した日				6月17日	11月10日	2月25日	4月23日	8月21日	12月18日	10月17日			
結果を得られた日				7月2日	12月5日	3月16日	5月16日	9月18日	1月9日	11月7日			
測定結果	ばいじん (g/m ³ 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 ³ N)	50 (20)	7.9	8.1	4.5	6.0	11.5	8.1	16.2			
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	100 (80)	15	34	28	23	29	21	40			
	硫酸酸化物濃度 (ppm)		50 (30) K値 17.5以下	0.014	0.002	0.008	0.020	0.010	0.004	0.0002未満			
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	結果を得られた日				1月5日				2月12日	12月8日			
	測定結果	5	0.5		0				0	0.020			