

第一工場ごみ処理施設維持管理記録書 平成29年度(2017年度)

1. 処分した廃棄物の種類及び数量(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号イに係る項目)

種類	号炉	処理量(t)												年間合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
可燃ごみ	1号炉	192.42	停止中	停止中	3,233.96	5,881.18	3,307.88	6,481.33	6,107.03	6,081.88	5,923.92	5,319.75	4,456.65	46,986.00
	2号炉	5,986.45	6,141.99	5,729.86	5,871.36	2,832.03	停止中	4,153.18	6,167.80	6,233.53	6,090.99	3,182.58	停止中	48,236.59
	3号炉※1	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	2,664.62	6,135.18	8,799.80
	4号炉	5,995.96	6,182.98	5,791.90	5,793.79	5,959.13	6,504.24	6,436.57	4,720.11	停止中	停止中	停止中	6,097.13	53,481.81
	月合計	12,174.83	12,324.97	11,521.76	14,899.11	14,672.34	9,812.12	17,071.08	16,994.94	12,315.41	12,014.91	7,984.37	16,688.96	157,504.20

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

2. 燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目)

測定位置	測定結果※3												維持管理基準値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
燃焼室出口	1号炉	982	停止中	停止中	991	978	988	996	989	996	999	1,015	800℃以上	
	2号炉	984	982	970	980	969	停止中	976	987	986	983	982		停止中
	3号炉※1	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	1017		1,019
	4号炉	1,013	1,006	1,001	991	975	1,014	1,003	1,007	停止中	停止中	停止中		1,020

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

3. 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(℃)(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目)

測定位置	測定結果※3												維持管理基準値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
ろ過式集じん器入口	1号炉	173	停止中	停止中	169	172	175	177	177	177	178	177	177	200℃以下
	2号炉	174	174	173	174	172	停止中	173	174	175	176	177	停止中	
	3号炉※1	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	175	176	
	4号炉	175	175	175	175	175	178	178	178	停止中	停止中	停止中	175	

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

4. 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(ppm)(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ロ及びホ※2に係る項目)

測定位置	測定結果※3												維持管理基準値	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
煙突	1号炉	2	停止中	停止中	3	2	1	1	2	4	4	5	2	100ppm以下
	2号炉	3	3	2	3	1	停止中	1	1	3	4	4	停止中	
	3号炉※1	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	4	3	
	4号炉	3	2	1	2	0	1	2	2	停止中	停止中	停止中	2	

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

※2 固形燃料未使用、ばいじん又は焼却灰の焼成なし。

※3 測定の結果については、月の平均値とする。

5. 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った年月日

(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ハに係る項目)

実施箇所	除去を行った年月日	
冷却設備	1号炉	稼働時連続機械除去
	2号炉	停止中
	3号炉※1	稼働時連続機械除去
	4号炉	稼働時連続機械除去
排ガス処理設備	1号炉	稼働時連続機械除去
	2号炉	停止中
	3号炉※1	稼働時連続機械除去
	4号炉	稼働時連続機械除去

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

6. ダイオキシン類の濃度

6-1. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ニに係る項目及びダイオキシン類対策特別措置法第二十八条第一項に係る項目)

☆測定回数は年1回以上

測定位置	項目	測定結果				自主基準値	法令基準値	
		測定年月日	8月8日	10月18日	12月19日			2月9日
煙突	1号炉	測定年月日	8月8日	10月18日	12月19日	2月9日		
		結果報告年月日	9月21日	12月5日	2月6日	3月16日		
		n g - TEQ/m ³ N	0.039	0.018	0.017	0.044	1	1
	2号炉	測定年月日	6月15日	8月7日	10月19日	12月20日		
		結果報告年月日	7月27日	9月21日	12月5日	2月6日		
		n g - TEQ/m ³ N	0.028	0.019	0.020	0.0061	1	1
	3号炉※1	測定年月日	2月27日					
		結果報告年月日	3月27日					
		n g - TEQ/m ³ N	0.0052				1	1
	4号炉	測定年月日	6月16日	9月13日	10月20日	3月6日		
		結果報告年月日	7月27日	10月23日	12月5日	3月27日		
		n g - TEQ/m ³ N	0.0099	0.0064	0.00069	0.056	1	1

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

6-2. 焼却灰等のダイオキシン類の濃度(ダイオキシン類対策特別措置法第二十八条第一項及び第二項)

☆測定回数は年1回以上

測定種別	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
		測定年月日	測定結果		
1号炉	焼却灰	測定年月日	8月8日	12月19日	
		結果報告年月日	9月21日	2月6日	
		n g - TEQ/g	0.0019	0.023	3
	飛灰	測定年月日	8月8日	12月19日	
		結果報告年月日	9月21日	2月6日	
		n g - TEQ/g	0.13	0.11	3

測定種別	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
		測定年月日	測定結果		
2号炉	焼却灰	測定年月日	6月15日	10月19日	
		結果報告年月日	7月27日	12月5日	
		n g - TEQ/g	0.0032	0.034	3
	飛灰	測定年月日	6月15日	10月19日	
		結果報告年月日	7月27日	12月5日	
		n g - TEQ/g	0.79	0.31	3

測定種別	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
		測定年月日	測定結果		
3号炉※1	焼却灰	測定年月日	2月27日		
		結果報告年月日	3月27日		
		n g - TEQ/g	0.032		3
	飛灰	測定年月日	2月27日		
		結果報告年月日	3月27日		
		n g - TEQ/g	0.46		3

測定種別	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
		測定年月日	測定結果		
4号炉	焼却灰	測定年月日	6月16日	10月20日	
		結果報告年月日	7月27日	12月5日	
		n g - TEQ/g	0.055	0.013	3
	飛灰	測定年月日	6月16日	10月20日	
		結果報告年月日	7月27日	12月5日	
		n g - TEQ/g	0.30	0.4	3

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

測定項目	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
		測定年月日	測定結果		
溶融スラグ	測定年月日	6月7日	1月22日		
	結果報告年月日	7月19日	3月6日		
	n g - TEQ/g	0.0000019	0.0000010	3	3
排水	測定年月日	6月1日	11月2日		
	結果報告年月日	7月6日	12月11日		
	p g - TEQ/l	0.0011	0.0023	10	10

単位について

◇ ng (ナノグラム) … 10億分の1グラム

◇ pg (ピコグラム) … 1兆分の1グラム

◇ TEQ … 毒性等量のこと、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2,3,7,8-四塩化ダイオキシンの毒性等量に換算した数値

◇ m³N (立米ノルマル) … 摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の体積

7. 煙突から排出される排ガス中のばい煙濃度(廃棄物処理法施行規則第四条の五の二第一号ニに係る項目)

☆測定回数は2か月に1回以上。

測定位置	項目	測定結果									自主基準値	法令基準値	
		測定年月日	7月19日	8月9日	10月17日	11月7日	12月18日	1月29日	2月8日	3月2日			
煙突	1号炉	測定年月日	7月19日	8月9日	10月17日	11月7日	12月18日	1月29日	2月8日	3月2日			
		結果報告年月日	8月10日	8月29日	11月8日	11月29日	1月16日	2月20日	2月27日	3月20日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.00080未満	0.00084未満	0.00071未満	0.00068未満	0.00070未満	0.00071未満	0.00072未満	0.00082未満	0.02	0.08
		塩化水素	ppm	1.6	4.5	5.3	6.5	14	10	6.1	50	120	
		窒素酸化物	ppm	110	84	120	110	110	120	130	150	180	
		硫黄酸化物	m ³ N/h	0.14	0.077	0.25	0.34	0.21	0.28	0.25	0.22	2.0	136
	2号炉	測定年月日	4月20日	5月18日	6月14日	7月20日	11月7日	12月18日	1月29日	2月8日			
		結果報告年月日	5月17日	6月14日	7月7日	8月10日	11月29日	1月16日	2月20日	3月20日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.00072未満	0.00072未満	0.00068未満	0.00074未満	0.00081未満	0.00067未満	0.00067未満	0.00079未満	0.02	0.08
		塩化水素	ppm	11	6.4	11	5.2	10	7.5	11	13	50	120
		窒素酸化物	ppm	150	100	120	110	120	110	120	150	180	
		硫黄酸化物	m ³ N/h	0.39	0.31	0.46	0.30	0.41	0.19	0.22	0.45	2.0	136
	3号炉※1	測定年月日	2月26日	3月5日									
		結果報告年月日	3月16日	3月20日									
		ばいじん	g/m ³ N	0.00075未満	0.00072未満							0.02	0.08
		塩化水素	ppm	9.2	7.9							50	120
		窒素酸化物	ppm	120	110							150	180
		硫黄酸化物	m ³ N/h	0.75	0.29							2.0	136
	4号炉	測定年月日	4月20日	5月18日	6月14日	7月20日	8月9日	9月12日	10月17日	3月5日			
		結果報告年月日	5月17日	6月14日	7月7日	8月10日	8月29日	9月28日	11月8日	3月20日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.00071未満	0.00070未満	0.00070未満	0.00076未満	0.00084未満	0.00065未満	0.00070未満	0.00069未満	0.02	0.08
		塩化水素	ppm	12	7.3	7.0	4.9	3.4	6.0	5.7	5.5	50	120
		窒素酸化物	ppm	110	120	100	110	100	110	100	99	150	180
		硫黄酸化物	m ³ N/h	0.31	0.33	0.31	0.25	0.11	0.34	0.27	0.47	2.0	136

※1 基幹設備改修工事のため、3号炉は4月～2月14日まで停止、1号炉は3月24日から停止、2号炉は2月17日から停止

単位について

◇ m³N (立米ノルマル) … 摂氏0度、1気圧の状態に換算した気体の体積