

第一工場ごみ処理施設維持管理記録書 平成30年度(2018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	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	停止中	停止中	2,716.94	5,989.09	8,706.03
	2号炉	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	2,699.05	6,224.28	6,578.43	6,283.65	5,591.62	6,003.17	33,380.20	
	3号炉	6,067.64	6,353.56	6,196.52	6,309.38	6,345.33	6,107.08	6,124.10	2,246.61	4,250.95	5,548.57	5,938.11	61,487.85			
	4号炉※1	6,121.31	6,415.83	6,253.66	6,346.38	6,362.02	6,128.31	6,150.70	6,182.15	3,366.86	1,398.53	停止中	停止中	54,725.75		
	月合計	12,188.95	12,769.39	12,450.18	12,655.76	12,707.35	12,235.39	14,973.85	14,653.04	9,945.29	11,933.13	13,857.13	17,930.37	158,299.83		

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

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	号炉	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	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	停止中	停止中	993	999
	2号炉	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	985	991	1,004	995	980	1,006	
	3号炉	1,003	1,015	1,011	1,016	1,024	1,003	1,008	1,012	停止中	990	998	1,001		
	4号炉※1	1,017	1,017	1,017	997	1,006	1,002	1,020	1,027	1,024	1,042	停止中	停止中		

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

※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	号炉	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	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	停止中	停止中	171	172
	2号炉	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	170	174	177	177	177	176	
	3号炉	177	177	178	178	178	177	177	179	停止中	175	177	176		
	4号炉※1	176	177	178	178	177	177	177	178	177	180	停止中	停止中		

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

※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	号炉	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	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	停止中	停止中	7	5
	2号炉	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	停止中	4	4	4	4	4	4	
	3号炉	3	4	4	2	2	3	3	3	停止中	6	5	5		
	4号炉※1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	停止中	停止中		

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

※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 稼働時連続機械除去
	3号炉 稼働時連続機械除去
	4号炉※1 停止中
排ガス処理 設備	1号炉 稼働時連続機械除去
	2号炉 稼働時連続機械除去
	3号炉 稼働時連続機械除去
	4号炉※1 停止中

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

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
煙突	1号炉	測定年月日	2月25日				
		結果報告年月日	3月29日				
		n g-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.015			1	1
	2号炉	測定年月日	10月29日	1月22日			
		結果報告年月日	12月10日	3月5日			
		n g-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.020	0.030		1	1
	3号炉	測定年月日	4月26日	7月13日	10月25日	2月27日	
		結果報告年月日	6月13日	8月24日	12月10日	3月29日	
		n g-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.020	0.033	0.027	0.015	1
	4号炉 ※1	測定年月日	4月27日	7月12日	10月26日		
		結果報告年月日	6月13日	8月24日	12月10日		
		n g-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0098	0.0042	0.0045		1

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

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
1号炉 ※1	焼却灰	測定年月日	2月25日		
		結果報告年月日	3月29日		
		n g-TEQ/g	0.0071	3	3
	飛灰	測定年月日	2月25日		
		結果報告年月日	3月29日		
		n g-TEQ/g	0.34	3	3
3号炉	焼却灰	測定年月日	4月26日	10月25日	
		結果報告年月日	6月13日	12月10日	
		n g-TEQ/g	0.0037	0.033	3
	飛灰	測定年月日	4月26日	10月25日	
		結果報告年月日	6月13日	12月10日	
		n g-TEQ/g	0.17	0.23	3
4号炉 ※1	焼却灰	測定年月日	4月27日	10月26日	
		結果報告年月日	6月13日	12月10日	
		n g-TEQ/g	0.046	0.043	3
	飛灰	測定年月日	4月27日	10月26日	
		結果報告年月日	6月13日	12月10日	
		n g-TEQ/g	0.23	0.24	3

※1 1月13日から1号炉稼働開始。基幹設備改修工事のため4号炉停止。

測定項目	項目	測定結果		自主基準値	法令基準値
溶融スラグ	測定年月日	4月27日	6月18日		
	結果報告年月日	6月13日	7月26日		
	n g-TEQ/g	0.0000027	0.0000027	3	3
排水	測定年月日	4月26日	10月4日		
	結果報告年月日	7月26日	11月17日		
	p g-TEQ/l	0.013	0.0020	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
- ◇ m<sup>3</sup>N(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じん濃度(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	
煙突	1号炉	測定年月日	3月6日								
		結果報告年月日	3月27日								
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.00074未滿						0.02	0.08
		塩化水素	ppm	3.6						50	120
		窒素酸化物	ppm	100						150	180
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	0.23						2.0	136
	2号炉	測定年月日	10月30日	11月21日	12月14日	1月21日	2月27日	3月6日			
		結果報告年月日	11月20日	12月12日	1月9日	2月18日	3月20日	3月27日			
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.00071未滿	0.00065未滿	0.00072未滿	0.00078未滿	0.00075未滿	0.00070未滿	0.02	0.08
		塩化水素	ppm	11	10	14	11	18	5.3	50	120
		窒素酸化物	ppm	120	110	110	110	120	100	150	180
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	0.59	0.49	0.41	0.39	0.36	0.21	2.0	136
	3号炉	測定年月日	4月24日	5月15日	6月13日	7月11日	8月16日	9月11日	10月24日	3月4日	
		結果報告年月日	5月18日	5月30日	6月28日	7月26日	9月4日	9月28日	11月14日	3月27日	
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.00074未滿	0.00099	0.00070未滿	0.00070未滿	0.00071未滿	0.00068未滿	0.00071未滿	0.00073未滿
		塩化水素	ppm	11	4.5	5.1	7.9	6.0	3.0	8.5	4.6
		窒素酸化物	ppm	100	100	110	110	110	120	120	100
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	0.58	0.28	0.28	0.29	0.35	0.17	0.38	0.37
	4号炉 ※1	測定年月日	4月24日	5月15日	6月13日	7月11日	8月8日	9月11日	10月24日	11月21日	
		結果報告年月日	5月18日	5月30日	6月28日	7月26日	8月28日	9月28日	11月14日	12月12日	
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.00067未滿	0.0010	0.00069未滿	0.00072未滿	0.00062未滿	0.00067未滿	0.00067未滿	0.02
		塩化水素	ppm	14	8.8	4.8	6.1	4.5	6.7	20	7.3
		窒素酸化物	ppm	100	100	100	96	85	84	100	95
		硫黄酸化物	m <sup>3</sup> N/h	0.79	0.56	0.21	0.28	0.29	0.30	0.68	0.25

※1 基幹設備改修工事のため4号炉停止。

単位について

- ◇ m<sup>3</sup>N(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