

2018年度 焼却施設の維持管理状況

1 可燃ごみの焼却量

項目	単位	2018年4月	2018年5月	2018年6月	2018年7月	2018年8月	2018年9月	2018年10月	2018年11月	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月	合計
2号焼却炉	トン	3,900	86	2,631	0	0	0	3,425	3,870	3,620	0	90	3,719	21,341
3号焼却炉	トン	3,663	2,845	112	3,288	2,867	2,777	3,798	549	0	2,376	2,104	3,744	28,123
4号焼却炉	トン	0	4,109	4,796	4,374	4,248	4,140	0	2,284	4,386	4,594	3,440	0	36,371
合計	トン	7,563	7,040	7,539	7,663	7,115	6,917	7,224	6,703	8,006	6,971	5,634	7,463	85,838

注) 1号炉は、2002年11月1日から休止中です。

2 発電電力量

項目	単位	2018年4月	2018年5月	2018年6月	2018年7月	2018年8月	2018年9月	2018年10月	2018年11月	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月	合計
1号蒸気タービン	キロワットアワー	924,300	967,800	1,073,500	1,061,300	968,600	925,400	879,200	670,500	1,016,600	987,900	688,500	896,600	11,060,200
2号蒸気タービン	キロワットアワー	893,200	851,300	264,100	1,076,500	941,900	856,700	754,200	1,027,300	1,081,900	992,700	849,100	902,900	10,491,800

3 清掃工場に常設の測定機器による測定結果

測定項目	単位	法令基準	焼却炉	2018年4月	2018年5月	2018年6月	2018年7月	2018年8月	2018年9月	2018年10月	2018年11月	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月
焼却炉内で測定した燃焼ガス温度	ド	800以上	2号炉	821~850	809~855	821~850	---	---	---	821~867	821~853	817~849	---	814~847	823~854
			3号炉	821~840	819~843	837~854	820~844	820~846	816~845	820~861	822~839	---	817~838	821~845	818~843
			4号炉	---	870~907	869~913	873~899	867~927	867~907	---	877~910	872~921	867~924	866~911	---
集じん器入口で測定したガス温度	ド	概ね200以下	2号炉	220	220	220	---	---	---	220	220	220	---	220	220
			3号炉	220	220	220	220	220	220	220	220	---	220	220	220
			4号炉	---	209~219	212~221	212~217	208~221	209~217	---	208~225	214~232	210~232	212~225	---
煙突採取口で測定した排ガス中の一酸化炭素濃度	ピーピーエム	100以下	2号炉	9~34	10~57	10~38	---	---	---	10~42	10~48	11~46	---	16~26	9~61
			3号炉	10~49	12~56	12~18	10~48	10~55	11~66	10~48	10~40	---	19~57	14~49	9~74
			4号炉	---	22~54	17~50	18~55	22~62	23~48	---	21~43	17~47	19~71	18~65	---

注) 排ガス処理設備に堆積したばいじんは、稼働日の毎日除去しています。

集じん器入口ガス温度はバグフィルター(触媒ろ布)がダイオキシン類を効果的に分解する温度で運転しています。

4 計量証明事業者による分析結果（煙突採取口で採取した排ガス中のダイオキシン類及びばい煙濃度）

分析項目	単位	法令基準	焼却炉	2018/4/25	2018/5/17	2018/6/15	2018/7/18	2018/8/8	2018/9/5	2018/10/24	2018/11/29	2018/12/7	2019/1/24	2019/2/22	
ダイオキシン類	ナノグラムTEQ 毎立方メートル	1以下	2号炉	0.0034	---	---	---	---	---	0.0026	---	0.0010	---	---	
			3号炉	---	0.0057	---	0.0055	---	0.010	---	---	---	---	0.0048	
			4号炉	---	---	0.0036	---	0.0012	---	---	0.00013	---	0.000066	---	---
硫黄酸化物	立方メートル 毎時	※1	2号炉	0.0039	---	---	---	---	---	0.0036未満	---	0.0038未満	---	---	
			3号炉	---	0.0034未満	---	0.0041未満	---	0.0038未満	---	---	---	---	0.0037未満	
			4号炉	---	---	0.0077	---	0.02	---	---	0.0039未満	---	0.0041未満	---	---
	ピーピーエム	※2	2号炉	0.1	---	---	---	---	---	---	0.1未満	---	0.1未満	---	---
			3号炉	---	0.1未満	---	0.1未満	---	0.1未満	---	---	---	---	---	0.1未満
			4号炉	---	---	0.2	---	0.4	---	---	0.1未満	---	0.1未満	---	---
ばいじん	グラム 毎立方メートル	0.08以下	2号炉	0.001未満	---	---	---	---	---	0.001未満	---	0.001未満	---	---	
			3号炉	---	0.001未満	---	0.001未満	---	0.001未満	---	---	---	---	0.001未満	
			4号炉	---	---	0.001未満	---	0.001未満	---	---	0.001未満	---	0.001未満	---	---
塩化水素	ピーピーエム	430以下	2号炉	39	---	---	---	---	---	45	---	46	---	---	
			3号炉	---	41	---	42	---	56	---	---	---	---	43	
			4号炉	---	---	39	---	38	---	---	48	---	26	---	---
窒素酸化物	ピーピーエム	250以下	2号炉	59	---	---	---	---	---	62	---	41	---	---	
			3号炉	---	62	---	52	---	52	---	---	---	---	58	
			4号炉	---	---	40	---	48	---	---	38	---	46	---	---
全水銀	マイクロ グラム 毎立方メートル	50以下	2号炉	0.24	---	---	---	---	---	3.2	---	3.9	---	---	
			3号炉	---	1.3	---	0.69	---	(0.05)	---	---	---	---	0.12	
			4号炉	---	---	0.25	---	0.33	---	---	---	5.7	---	0.13	---
※1 硫黄酸化物 許容排出量(K値規制)				93.17	90.81	93.93	95.63	92.83	93.05	92.39	92.16	94.74	93.72	89.73	
※2 K値規制値を独自に濃度換算した値				2,377	2,687	2,427	2,355	2,321	2,442	2,545	2,351	2,487	2,264	2,432	
計量証明日				2018/5/23	2018/6/11	2018/7/10	2018/8/17	2018/9/11	2018/10/3	2018/11/20	2018/12/21	2019/1/16	2019/2/18	2019/3/13	

5 計量証明事業者による分析結果（煙突採取口で採取した排ガス中の有害ガス濃度）

分析項目	単位	法令基準	焼却炉	2018/7/18	2018/8/8	2018/10/24
ふっ素及びその化合物	ミリグラム毎立方メートル	9以下	2号炉	---	---	0.7未満
			3号炉	1.0未満	---	---
			4号炉	---	0.7未満	---
塩素	ミリグラム毎立方メートル	30以下	2号炉	---	---	0.1未満
			3号炉	0.1未満	---	---
			4号炉	---	0.1未満	---
クロム化合物	ミリグラム毎立方メートル	0.25以下	2号炉	---	---	0.001未満
			3号炉	0.002	---	---
			4号炉	---	0.001未満	---
カドミウム及びその化合物	ミリグラム毎立方メートル	1以下	2号炉	---	---	0.001未満
			3号炉	0.001未満	---	---
			4号炉	---	0.001未満	---
鉛及びその化合物	ミリグラム毎立方メートル	10以下	2号炉	---	---	0.001未満
			3号炉	0.001未満	---	---
			4号炉	---	0.001未満	---