

2019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	2019年4月	2019年5月	2019年6月	2019年7月	2019年8月	2019年9月	2019年10月	2019年11月	2019年12月	2020年1月	2020年2月	2020年3月	合計
2号焼却炉	トン	4093	3556	2182	911	3468	254	0	3088	4032	3401	2975	0	27960
3号焼却炉	トン	3029	0	1037	2148	1897	3913	2592	0	3967	3511	0	1586	23680
4号焼却炉	トン	0	3161	4640	4537	2075	1984	4998	4140	0	0	3684	5157	34377
合計	トン	7122	6716	7860	7595	7441	6150	7590	7228	7999	6912	6659	6743	86017

(注記) 1号炉は、2002年11月1日から休止中です。

四捨五入による表記の為、合計値があわない場合があります。

2 発電電力量

項目	単位	2019年4月	2019年5月	2019年6月	2019年7月	2019年8月	2019年9月	2019年10月	2019年11月	2019年12月	2020年1月	2020年2月	2020年3月	合計
1号蒸気タービン	キロワットアワー	978500	983500	1115500	879000	1046300	971600	959300	488500	959800	674600	732300	897600	10686500
2号蒸気タービン	キロワットアワー	756200	563600	797000	1122200	1055500	554700	963500	978700	970200	1002200	905300	903800	10572900

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	2019年4月	2019年5月	2019年6月	2019年7月	2019年8月	2019年9月	2019年10月	2019年11月	2019年12月	2020年1月	2020年2月	2020年3月
焼却炉内で測定した燃焼ガス温度	度	800以上	2号炉	816~858	825~859	817~836	821~836	819~864	831~849	---	823~855	820~857	820~848	818~846	---
			3号炉	816~854	---	818~852	822~850	823~858	823~864	822~849	---	825~859	824~853	---	821~858
			4号炉	---	877~918	868~898	875~899	869~896	873~919	861~920	875~919	---	---	881~921	875~938
集じん器入口で測定したガス温度	度	概ね200以下	2号炉	220	220	220	220	220	220	---	220	220	220	220	---
			3号炉	220	---	220	220	220	220	220	---	220	220	---	220
			4号炉	---	218~226	213~217	213~218	214~216	211~217	214~227	219~227	---	---	212~226	212~227
煙突採取口で測定した排ガス中の一酸化炭素濃度	ppm	100以下	2号炉	10~44	9~43	16~57	12~44	9~51	9~23	---	9~36	7~39	10~30	10~45	---
			3号炉	18~65	---	12~55	12~45	9~26	8~29	8~25	---	7~32	8~22	---	7~34
			4号炉	---	21~50	18~43	17~43	20~47	13~37	17~44	20~46	---	---	18~36	16~36

(注記) 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	2019年4月10日	2019年5月8日	2019年6月5日	2019年7月10日	2019年8月7日	2019年9月4日	2019年10月2日	2019年11月1日	2019年12月6日	2020年1月10日	2020年2月12日	
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	0.0067	0.032	---	---	0.011	---	---	---	---	0.038	---	
			3号炉	---	---	---	0.45	---	0.0023	---	---	0.0044	---	---	
			4号炉	---	---	0.0044	---	---	---	0.00023	0.00020	---	---	0.00017	
硫黄酸化物	立方メートル毎時	(注記1)	2号炉	0.0073	0.012	---	---	0.0069	---	---	---	---	0.0115	---	
			3号炉	---	---	---	0.0034未満	---	0.0037未満	---	---	0.0036未満	---	---	
			4号炉	---	---	0.0087	---	---	---	0.0036未満	0.0042未満	---	---	0.012	
	ppm	(注記2)	2号炉	0.2	0.3	---	---	0.2	---	---	---	---	---	0.3	---
			3号炉	---	---	---	0.1未満	---	0.1未満	---	---	0.1未満	---	---	
			4号炉	---	---	0.2	---	---	---	0.1未満	0.1未満	---	---	0.3	
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	---	---	---	---	0.001未満	---	
			3号炉	---	---	---	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	ppm	430以下	2号炉	41	44	---	---	47	---	---	---	---	41	---	
			3号炉	---	---	---	42	---	39	---	---	41	---	---	
			4号炉	---	---	41	---	---	---	35	42	---	---	37	
窒素酸化物	ppm	250以下	2号炉	50	46	---	---	100	---	---	---	---	45	---	
			3号炉	---	---	---	49	---	81	---	---	34	---	---	
			4号炉	---	---	44	---	---	---	68	48	---	---	40	
全水銀	マイクログラム毎立方メートル	50以下	2号炉	12	9.4	---	---	12	---	---	---	---	13	---	
			3号炉	---	---	---	3.4	---	7.2	---	---	13	---	---	
			4号炉	---	---	10	---	---	---	8.7	6.5	---	---	4.8	
(注記1)硫黄酸化物 許容排出量(K値規制)				91.59	94.24	94.90	90.20	91.36	93.64	90.21	96.65	90.72	94.38	91.45	
(注記2)K値規制値を独自に濃度換算した値				2509	2380	2177	2669	2656	2551	2534	2318	2499	2464	2292	
計量証明日				2019年5月17日	2019年5月30日	2019年7月5日	2019年8月6日	2019年9月4日	2019年9月26日	2019年10月30日	2019年12月2日	2020年1月6日	2020年2月14日	2020年3月12日	

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	2019年5月8日	2019年9月4日	2019年10月2日
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	---	0.7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	---	---
			3号炉	---	0.012	---
			4号炉	---	---	0.004
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	0.006	---	---
			3号炉	---	0.003	---
			4号炉	---	---	0.004