

2020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	2020年4月	2020年5月	2020年6月	2020年7月	2020年8月	2020年9月	2020年10月	2020年11月	2020年12月	2021年1月	2021年2月	2021年3月	合計
2号焼却炉	トン	2886	505	3635	2875	0	662	4270	3825	1771	0	1407	3434	25271
3号焼却炉	トン	3905	2694	0	459	3316	3657	2772	0	1639	2829	645	3377	25292
4号焼却炉	トン	185	4415	4674	4719	4336	1726	0	4303	4643	4714	3687	0	37402
合計	トン	6976	7613	8309	8053	7652	6045	7042	8128	8053	7543	5740	6811	87966

(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	2020年4月	2020年5月	2020年6月	2020年7月	2020年8月	2020年9月	2020年10月	2020年11月	2020年12月	2021年1月	2021年2月	2021年3月	合計
1号蒸気タービン	キロワットアワー	977400	1032400	1074800	1082600	10944400	936000	604300	895700	936000	992200	734100	779100	20989000
2号蒸気タービン	キロワットアワー	786000	778100	963600	1089000	1102100	581300	974800	1092500	581300	994500	738600	784600	10466400

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	2020年4月	2020年5月	2020年6月	2020年7月	2020年8月	2020年9月	2020年10月	2020年11月	2020年12月	2021年1月	2021年2月	2021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	822~846	823~841	822~851	819~844	---	843~865	819~865	822~849	821~849	---	819~847	817~852
			3号炉	825~858	821~853	---	829~844	815~853	823~857	825~846	---	819~845	823~850	822~845	818~849
			4号炉	895~902	873~920	874~912	875~936	872~902	878~913	---	867~917	864~916	857~920	872~910	---
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	220
			4号炉	216	217~222	213~219	211~224	212~215	211~219	---	209~219	210~223	213~224	212~220	---
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	9~44	8~47	11~51	13~53	---	15~27	10~44	12~53	13~46	---	12~29	11~44
			3号炉	8~33	10~48	---	13~24	9~52	9~40	10~50	---	9~52	9~51	9~25	13~62
			4号炉	17~22	21~53	18~49	18~44	20~46	18~49	---	21~41	21~45	17~35	17~39	---

(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	2020年4月9日	2020年4月15日	2020年5月14日	2020年6月12日	2020年7月2日	2020年8月6日	2020年8月19日	2020年9月9日	2020年10月8日	2020年11月11日	2020年11月18日	2021年1月13日	2021年1月20日	2021年3月3日	2021年3月4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	---	---	---	0.0056	---	---	---	---	---	0.0032	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	0.0027	---	---	---	---	0.0059	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	---	---	0.00016	---	---	---	---	---	---	---	---	0.00011	---	---
硫黄酸化物	立方メートル毎時	(注記1)	2号炉	0.008	---	---	0.013	---	---	---	---	0.013	0.008	---	---	---	0.004未満	---	
			3号炉	---	0.012	---	---	---	0.007	---	0.007	---	---	---	---	0.004	---	---	0.004未満
			4号炉	---	---	0.018	---	0.008	---	0.005未満	---	---	---	0.048	---	0.005未満	---	---	---
	ppm	(注記2)	2号炉	0.2	---	---	0.3	---	---	---	---	---	0.3	0.2	---	---	---	0.1未満	---
			3号炉	---	0.3	---	---	---	0.2	---	0.2	---	---	---	---	0.1	---	---	0.1未満
			4号炉	---	---	0.3	---	0.2	---	0.1未満	---	---	---	0.9	---	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	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	---	---	0.001未満
			4号炉	---	---	0.001未満	---	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	34	---	---	45	---	---	---	---	37	49	---	---	---	40	---	
			3号炉	---	41	---	---	---	38	---	39	---	---	---	---	30	---	---	45
			4号炉	---	---	27	---	47	---	31	---	---	---	36	---	47	---	---	---
窒素酸化物	ppm	250以下	2号炉	59	---	---	56	---	---	---	---	63	69	---	---	---	63	---	
			3号炉	---	55	---	---	---	53	---	56	---	---	---	---	60	---	---	64
			4号炉	---	---	56	---	59	---	58	---	---	---	60	---	65	---	---	---
全水銀	マイクログラム毎立方メートル	50以下	2号炉	9.9	---	---	---	---	---	---	---	7.1	---	---	---	---	10	---	
			3号炉	---	3.2	---	---	---	2.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26
			4号炉	---	---	5.9	---	---	---	2.3	---	---	---	---	4.1	---	---	---	---
(注記1)硫黄酸化物 許容排出量(K値規制)				92.43	96.03	95.51	96.48	92.06	92.23	95.62	91.92	94.80	93.58	91.07	92.59	95.38	92.73	92.12	
(注記2)K値規制値を独自に濃度換算した値				2382	2348	2161	2308	2455	2598	2120	2478	2210	2316	2288	2405	2106	2384	2418	
計量証明日				2020年4月27日	2020年5月14日	2020年5月28日	2020年7月17日	2020年8月4日	2020年8月28日	2020年9月1日	2020年10月15日	2020年10月23日	2020年12月21日	2020年12月10日	2021年1月25日	2021年2月19日	2021年3月18日	2021年3月18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	2020年8月6日	2020年10月8日	2020年11月18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	0.080	---	---
			4号炉	---	---	0.061
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	0.087	---	---
			4号炉	---	---	0.001未満