

2021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	2021年4月	2021年5月	2021年6月	2021年7月	2021年8月	2021年9月	2021年10月	2021年11月	2021年12月	2022年1月	2022年2月	2022年3月	合計
2号焼却炉	トン	3799	3146	1591	0	976	3324	3741	0	0	---	---	---	16576
3号焼却炉	トン	3359	0	1807	3326	1988	0	348	0	0	---	---	---	10827
4号焼却炉	トン	431	4232	4275	4542	3415	0	0	0	0	---	---	---	16895
合計	トン	7588	7378	7673	7867	6379	3324	4088	0	0	---	---	---	44298

(注記) 1号炉は2002年11月1日から休止、2～4号炉は2021年11月1日から休止。2021年12月31日で全ての炉が廃止となりました。

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	2021年4月	2021年5月	2021年6月	2021年7月	2021年8月	2021年9月	2021年10月	2021年11月	2021年12月	2022年1月	2022年2月	2022年3月	合計
1号蒸気タービン	キロワットアワー	890200	920900	1032700	1143100	732800	0	73400	0	0	---	---	---	4793100
2号蒸気タービン	キロワットアワー	896100	929600	1038800	664800	920400	638100	767200	0	0	---	---	---	5855000

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	2021年4月	2021年5月	2021年6月	2021年7月	2021年8月	2021年9月	2021年10月	2021年11月	2021年12月	2022年1月	2022年2月	2022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	832～861	827～852	830～849	---	837～875	834～857	828～863	---	---	---	---	---
			3号炉	825～850	---	831～850	829～850	814～847	---	848～860	---	---	---	---	---
			4号炉	861～875	872～901	865～896	877～912	872～924	---	---	---	---	---	---	---
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	---	---	---	---	---
			3号炉	220	---	220	220	220	---	220	---	---	---	---	---
			4号炉	212～212	213～223	211～216	213～226	215～224	---	---	---	---	---	---	---
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	10～30	8～33	12～33	---	12～22	10～33	9～30	---	---	---	---	---
			3号炉	9～38	---	11～25	10～28	11～46	---	14～27	---	---	---	---	---
			4号炉	27～38	18～41	17～38	17～41	17～38	---	---	---	---	---	---	---

(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	2021年4月14日	2021年4月21日	2021年5月7日	2021年6月11日	2021年6月23日	2021年6月30日	2021年8月6日	2021年8月18日	2021年8月31日	2021年10月13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	---	---	---	---	---	---	---	---	0.0081	---	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	---	---	---	---	---	0.011	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	---	---	0.00011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
硫黄酸化物	立方メートル毎時	(注記1)	2号炉	0.011	---	---	0.022	---	---	---	---	0.015	0.014	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	0.011	---	---	---	0.015	0.011	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	0.009	---	0.017	---	---	0.013	---	---	---	---	---	---	---	---
	ppm	(注記2)	2号炉	0.3	---	---	0.5	---	---	---	---	0.4	0.4	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	0.3	---	---	---	0.4	0.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	0.2	---	0.3	---	---	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	---	---	---	---	---	---	---	---
塩化水素	ppm	430以下	2号炉	37	---	---	46	---	---	---	---	20	18	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	19	---	---	---	40	57	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	34	---	42	---	---	33	---	---	---	---	---	---	---	---
窒素酸化物	ppm	250以下	2号炉	62	---	---	70	---	---	---	---	65	53	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	54	---	---	---	50	53	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	64	---	63	---	---	71	---	---	---	---	---	---	---	---
全水銀	マイクログラム毎立方メートル	50以下	2号炉	---	---	---	9.3	---	---	---	---	---	6.7	---	---	---	---	---	
			3号炉	---	---	---	---	---	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			4号炉	---	---	8.6	---	---	---	---	5.8	---	---	---	---	---	---	---	---
(注記1)硫黄酸化物 許容排出量(K値規制)				91.83	92.73	94.37	94.77	93.17	92.79	94.77	95.43	95.04	91.80	---	---	---	---	---	
(注記2)K値規制値を独自に濃度換算した値				2469	2493	2092	2204	2234	2542	2514	2219	2481	2550	---	---	---	---	---	
計量証明日				2021年4月21日	2021年4月28日	2021年5月21日	2021年6月22日	2021年7月16日	2021年7月13日	2021年10月14日	2021年10月14日	2021年9月27日	2021年10月22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	2021年6月23日	2021年8月6日	2021年8月31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	---	---	0.003
			3号炉	---	0.003	---
			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
			3号炉	---	0.001未満	---
			4号炉	0.001未満	---	---