

令和5年度 三原市一般廃棄物処理施設(焼却施設)維持管理状況公表資料

1 処分した廃棄物の種類及び数量

施設名	三原市清掃工場
廃棄物の種類	可燃ごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)

単位(t)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
焼却量	2,519	2,518	2,567	2,725	2,415	2,078	2,747	2,057	2,573	2,491	2,072	2,496	29,256

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガスの温度及び排ガス中の一酸化炭素濃度

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
燃焼室中の燃焼ガス温度	1号炉	°C	947	941	936	956	957	949	957	0	932	945	938	949	867
	2号炉	°C	958	939	963	954	960	0	939	955	952	950	957	943	873
集じん器に流入する燃焼ガス温度	1号炉	°C	172	176	175	171	172	174	172	0	163	162	164	169	156
	2号炉	°C	179	180	174	178	178	0	176	176	173	172	173	171	161
排ガス中のCO濃度	1号炉	ppm	9	16	10	11	12	14	9	0	4	2	1	0	7
	2号炉	ppm	14	20	21	22	15	0	5	3	4	3	1	2	9

3 排ガス測定結果

項目	単位	基準値	1号炉		2号炉		
			1回目	2回目	1回目	2回目	
採取日	-	-	12月13日	2月13日	1月17日	2月2日	
結果取得日	-	-	12月25日	2月26日	1月26日	2月15日	
ばいじん(酸素換算値)	g/m ³ N	0.15	0.017未満	0.017未満	0.014未満	0.015未満	
硫黄酸化物	濃度	ppm	-	-	-	-	
	排出量	mN/h	50	0.14	0.11	0.12	0.14
	排出基準	mN/h	-	-	-	-	-
窒素酸化物(酸素換算値)	ppm	250	110	120	110	110	
塩化水素(酸素換算値)	ppm	-	-	-	-	-	
	mg/m ³ N	700	32未満	33未満	27未満	40	
採取日	-	-	2月13日	-	2月5日	-	
結果取得日	-	-	3月11日	-	2月26日	-	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	5	0.045	-	0.27	-	

4 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

空気予熱器	1号炉	6月28日	10月23日	11月7日	1月15日	3月12日
	2号炉	4月25日	9月5日	12月13日	2月29日	
減温塔・集塵機 (バグフィルタ)	1号炉	連続除去				
	2号炉	連続除去				