

令和7年度 理化学検査測定結果

1. 処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

項目	炉	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
普通ごみ (t)	流動床炉	A系 440.28	0.00	1,131.80	1,873.30	1,077.86	1,437.21	1,815.75	1,945.04	813.02	2,290.87			12,825.13
		B系 1,911.94	2,221.22	858.15	1,801.00	1,820.59	2,249.88	1,156.97	0.00	2,407.32	914.10			15,341.17
	溶融炉	D系 2,495.16	2,645.66	2,119.78	756.11	1,664.52	0.00	735.40	2,540.38	2,085.85	1,058.61			16,101.47

2. 焼却ガス温度等の測定結果(月間平均値)

※一酸化炭素濃度については、炉の立上げ、立下げを除く月間平均値

項目	炉	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
燃焼室中の 焼却ガス温度 (°C)	流動床炉	A系 833	—	884	878	883	882	876	875	865	849			800°C 以上
		B系 867	864	868	871	860	839	858	—	849	844			
	溶融炉	D系 1,024	1,011	988	1,002	956	—	1,003	1,008	1,028	1,028			
集じん器に流入する 焼却ガス温度 (°C)	流動床炉	A系 192	—	193	195	195	196	197	196	191	194			概ね 200°C 以下
		B系 190	188	184	188	188	196	197	—	192	192			
	溶融炉	D系 173	172	171	173	171	—	172	173	172	173			
排ガス中の 一酸化炭素(CO)濃度 (ppm)	流動床炉	A系 73	—	45	40	44	50	53	57	22	26			100ppm 以下
		B系 41	48	43	60	44	46	41	—	35	33			
	溶融炉	D系 14.4	8.5	4.1	2.4	7.3	—	0.5	4.1	5.4	8.5			

3. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去について

炉	期間	内 容
流動床炉	A系 令和7年5月12日～令和7年6月14日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
	B系 令和7年10月27日～令和7年11月27日	ガス冷却設備及び排ガスダクト清掃
溶融炉	D系 令和7年8月28日～令和7年10月16日	排ガス温度調節器及び排ガス熱交換器清掃

4. 排ガス中のばい煙濃度等測定結果

【流動床炉 A系】(90t / 24h)

採取日		令和7年4月10日	令和7年6月24日	令和7年8月26日	令和7年10月28日	令和7年12月24日		法規制値
検査結果取得日		令和7年4月24日	令和7年7月9日	令和7年9月11日	令和7年11月25日	令和8年1月24日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値) (g/m ³)	0.003 未満	0.002 未満	0.008	0.002 未満	0.003		0.15 以下
	硫黄酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	1.2 未満	1.2 未満	1.2	1.2 未満	1.1 未満		1,192 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	20 未満	19 未満	19 未満	20 未満	18 未満		250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値) (mg/m ³)	11	19	2 未満	21	8		700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値) (μg/m ³)	7.4	4.2	1.3	1.2	1.6		50 以下

【流動床炉 B系】(90t / 24h)

採取日		令和7年4月25日	令和7年7月9日	令和7年9月10日	令和7年10月8日	令和7年12月11日		法規制値
検査結果取得日		令和7年5月23日	令和7年7月28日	令和7年10月6日	令和7年11月7日	令和7年12月24日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値) (g/m ³)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.003 未満	0.002 未満		0.15 以下
	硫黄酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	1.2 未満	1.2 未満	3.5	1.3 未満	1.1 未満		1,192 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	21	20 未満	30	28	21		250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値) (mg/m ³)	37	3	22	3 未満	14		700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値) (μg/m ³)	2.2	1.9	26	2.3	1.8		50 以下

【溶融炉 D系】(90t / 24h)

採取日		令和7年4月11日	令和7年6月4日	令和7年8月6日	令和7年11月11日	令和7年12月3日		法規制値
検査結果取得日		令和7年5月8日	令和7年6月20日	令和7年8月28日	令和7年12月2日	令和7年12月23日		
測定結果	ばいじん(O ₂ 12%換算値) (g/m ³)	0.003 未満	0.002 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.002 未満		0.08 以下
	硫黄酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	1.3 未満	1.2 未満	1.3 未満	1.3 未満	1.2 未満		700 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値) (ppm)	21 未満	20 未満	21 未満	21 未満	20 未満		250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値) (mg/m ³)	7	4	3 未満	11	2		700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値) (μg/m ³)	6.1	11	6.2	33	1.2		50 以下

※ 硫黄酸化物に係る排出基準は、大気汚染防止法施行規則でK値規制となっております。

5. 排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

項目	炉	採取場所	採取日	検査結果取得日	測定結果	法規制値
ダイオキシン濃度 (ng-TEQ/m ³)	流動床炉	A系	煙道	令和7年6月24日	0.040	5 以下
		B系	煙道	令和7年10月8日	0.110	
	溶融炉	D系	煙道	令和7年4月22日	0.0057	1 以下