

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							5,960.45
		B系	1,911.94	2,221.22	858.15	1,801.00	1,820.59	2,249.88							10,862.78
	熔融炉	D系	2,495.16	2,645.66	2,119.78	756.11	1,664.52	0.00							9,681.23

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
燃烧室中の 焼却ガス温度 (℃)	流動床炉	A系	833	－	884	878	883	882							800℃ 以上
		B系	867	864	868	871	860	839							
	熔融炉	D系	1,024	1,011	988	1,002	956	－							
集じん器に流入する 焼却ガス温度 (℃)	流動床炉	A系	192	－	193	195	195	196							概ね 200℃ 以下
		B系	190	188	184	188	188	196							
	熔融炉	D系	173	172	171	173	171	－							
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							100ppm 以下
		B系	41	48	43	60	44	46							
	熔融炉	D系	14.4	8.5	4.1	2.4	7.3	－							

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タクト清掃
	B系		
熔融炉	D系		

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				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				
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				0.15 以下
	硫黄酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	1.2 未満	1.2 未満	1.2				1,192 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	20 未満	19 未満	19 未満				250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³)	11	19	2 未満				700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³)	7.4	4.2	1.3				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					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					
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					0.15 以下
	硫黄酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	1.2 未満	1.2 未満					1,192 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	21	20 未満					250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³)	37	3					700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³)	2.2	1.9					50 以下

【熔融炉 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				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				
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				0.08 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				700 以下
	窒素酸化物(O ₂ 12%換算値)	(ppm)	21 未満	20 未満	21 未満				250 以下
	塩化水素(O ₂ 12%換算値)	(mg/m ³)	7	4	3 未満				700 以下
	全水銀(O ₂ 12%換算値)	(μg/m ³)	6.1	11	6.2				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	令和7年7月23日	0.040	5 以下
		B系	煙道				
	熔融炉	D系	煙道	令和7年4月22日	令和7年5月30日	0.0057	1 以下