

宮ノ陣クリーンセンター維持管理記録

1. 処分した一般廃棄物(燃やせるごみ)の量 更新月：令和7年6月

項目													
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ごみ処理量													
燃やせるごみの処理量	t	3,055.91	3,104.05	2,684.64	3,038.68	2,699.92	2,708.33	2,937.29	2,801.34	2,993.55	2,549.08	2,320.41	2,681.71

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温度の一酸化炭素(CO)濃度(すべての日平均値の月平均値)

項目		自主規制値	1号炉											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
燃焼ガス		—												
測定結果	燃焼室ガス温度	℃	917	912	914	916	915	914	914	915	914	914	912	913
	集じん器入口温度	℃	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3

項目		自主規制値	2号炉											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
燃焼ガス		—												
測定結果	燃焼室ガス温度	℃	917	916	915	914	915	914	916	916	912	914	915	914
	集じん器入口温度	℃	165	165	165	165	166	165	165	165	165	165	165	165
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	2	2	2	1	1	1	1	2	1	0	1	0

燃焼ガスの測定結果は、自動分析計で連続的に測定した値の月平均値を算出しています。
測定箇所は、燃焼室ガス温度は燃焼室出口、集じん器入口温度は集じん器入口、一酸化炭素濃度は煙道での測定になります。
燃焼温度を800度以上の高温にして完全燃焼させ、ダイオキシン類の発生を防止しています。また排ガスは、概ね200度以下にし、ダイオキシン類の再合成を防止しています。

3. 冷却設備、排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日

項目		1号炉・2号炉 共通
冷却設備、排ガス処理設備		焼却炉の運転中は自動で常時引抜き除去を実施しています

4. ばい煙濃度

項目			規制基準	1号炉											
			協定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ばい煙濃度		試料採取日	—				7月18日					12月23日		2月27日	
		結果の得られた日	—				8月1日					1月10日		3月10日	
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250				46					46		54	
			100												
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063				8					11		10	
			50												
	塩化水素濃度	mg/m ³	700				3					25		15	
			約80												
	ばいじん量	mg/m ³	0.08				<0.001					<0.001		<0.001	
			0.01												
排ガス中のダイオキシン類濃度		試料採取日	—	9月2日							12月25日				
		結果の得られた日	—	9月20日							1月23日				
測定結果		ng-TEQ/m ³	1以下	0.00037							0.000026				
			0.05以下												

項目			規制基準	2号炉													
			協定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
ばい煙濃度		試料採取日	—		5月28日						10月21日		12月23日				
		結果の得られた日	—		6月11日						11月6日		1月10日				
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250														
			100														
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063														
			50														
	塩化水素濃度	mg/m ³	700														
			約80														
	ばいじん量	mg/m ³	0.08														
			0.01														
排ガス中のダイオキシン類濃度		試料採取日	—	9月9日							12月26日						
		結果の得られた日	—	9月30日							1月23日						
測定結果		ng-TEQ/m ³	1以下	0.0038							0.000016						
			0.05以下														

規制基準:大気汚染防止法
ばい煙濃度の測定結果は、窒素酸化物濃度、塩化水素濃度、ばいじん量は、酸素濃度12%換算による補正濃度です。
6月に1回、炉ごとにばい煙濃度を測定しています。
試料は煙道から採取しています。