

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8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	2,666.57	2,936.84	2,934.95	2,790.06								

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	℃	913	909	911	912								
	集じん器入口温度	℃	165	164	165	165								
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	2	3	3	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	℃	913	914	912	913								
	集じん器入口温度	℃	165	165	165	165								
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	1	1	0	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	—		5月30日										
		結果の得られた日	—		6月11日										
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250		48										
			100												
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063		18										
			50												
	塩化水素濃度	mg/m ³	700		2										
			約80												
	ばいじん量	mg/m ³	0.08		<0.001										
			0.01												
排ガス中のダイオキシン類濃度		試料採取日	—												
		結果の得られた日	—												
測定結果		ng-TEQ/m ³	1以下												
			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	—			6月27日									
		結果の得られた日	—			7月15日									
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250			45									
			100												
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063			7.6									
			50												
	塩化水素濃度	mg/m ³	700			35									
			約80												
	ばいじん量	mg/m ³	0.08			22									
			0.01												
排ガス中のダイオキシン類濃度		試料採取日	—												
		結果の得られた日	—												
測定結果		ng-TEQ/m ³	1以下												
			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。