

宮ノ陣クリーンセンター維持管理データ

1. 処分した一般廃棄物(燃やせるごみ)の量

更新月 : 令和3年5月

項目		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	
ごみ処理量														
燃やせるごみの処理量	t	2,645.10	2,602.52	2,712.65	3,062.99	2,778.84	2,958.71	2,950.15	2,489.23	2,793.58	2,431.17	2,866.05	3,076.72	

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	°C	—	913	911	—	911	910	910	912	913	912	909	909	911
	集じん器入口温度	°C	—	164	164	—	164	164	163	162	162	162	162	162	162
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	100	2	3	—	3	2	3	3	3	2	2	2	2

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	°C	—	911	910	912	912	912	912	912	909	914	913	909	909
	集じん器入口温度	°C	—	164	163	164	164	164	164	162	162	162	162	162	163
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	100	2	2	4	4	3	3	3	3	2	1	2	2

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 協定値	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	
ばい煙濃度	試料採取日	—	—	—	—	—	8月19日	9月2日	—	—	—	—	—	—	3月 4日
	結果の得られた日	—	—	—	—	—	9月10日	10月1日	—	—	—	—	—	—	3月18日
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250					34	46						55
		100													
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063					13	14						8.4
		50													
	塩化水素濃度	mg/m ³	700					14	29						40
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	—	8月 25日						2月 18日						
	結果の得られた日	—	9月 23日						3月 22日						
測定結果	ng-TEQ/m ³	1以下	0.00017						0.00015						
		0.05以下													

項目		規制基準 協定値	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	
ばい煙濃度	試料採取日	—	—	5月28日	—	—	—	—	9月2日	—	11月18日	—	—	—	—
	結果の得られた日	—	—	6月18日	—	—	—	—	10月1日	—	12月4日	—	—	—	—
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250						32		37				
		100		30											
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063		19				16		0.7				
		50													
	塩化水素濃度	mg/m ³	700		76				34		<1				
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	—	8月 26日						2月 19日						
	結果の得られた日	—	9月 23日						3月 22日						
測定結果	ng-TEQ/m ³	1以下	0.0011						0.00056						
		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。