

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4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	2,844.56	2,891.54	2,682.41	2,738.28	3,002.97	2,696.28	2,568.79	2,724.39	2,733.15	2,418.41	2,179.01	2,585.23	

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	℃	912	912	911	913	909	908	910	914	914	911	911	912
	集じん器入口温度	℃	162	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	100	1	2	3	2	2	2	2	3	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	℃	909	911	-	910	910	910	910	910	-	910	911	913
	集じん器入口温度	℃	164	165	-	165	165	165	165	165	-	165	165	165
	一酸化炭素濃度(1時間平均)	ppm	100	2	2	-	3	3	3	2	-	2	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	—	—	—	—	7月19日	8月6日	—	—	—	12月15日	—	—	—
	結果の得られた日	—	—	—	—	8月12日	9月2日	—	—	—	1月13日	—	—	—
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250				46	49				46		
			100											
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063				13	13				5.9		
			50											
	塩化水素濃度	mg/m ³	700				6	33				21		
		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30日						2月17日					
	結果の得られた日	—	10月7日						3月23日					
測定結果	ng-TEQ/m ³	1以下 0.05以下	0.000095						0.0011					

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10日	—	—	8月6日	—	10月18日	—	—	—	—	—
	結果の得られた日	—	—	6月3日	—	—	9月2日	—	11月15日	—	—	—	—	—
測定結果	窒素酸化物濃度	ppm	250		47			48		47				
			100											
	硫黄酸化物濃度	ppm	3063		17			16		9				
			50											
	塩化水素濃度	mg/m ³	700		50			28		37				
		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31日						2月18日					
	結果の得られた日	—	10月7日						3月23日					
測定結果	ng-TEQ/m ³	1以下 0.05以下	0.0017						0.0015					

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。