

平成28年度排ガス測定の結果について

■煙突から排出される排ガスの測定結果

①測定方法

項目	測定方法
ばいじん濃度	JIS Z 8808 1型 円筒ろ紙法
硫黄酸化物	JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法
窒素酸化物	JIS K 0104 フェノールジスルホン酸法
塩化水素	JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法
水銀	JIS K 0222 還元気化原子吸光分析法
一酸化炭素濃度	JIS K 0151 赤外線ガス分析法
ダイオキシン類	JIS K 0311

②測定結果

排ガスを採取した位置	脱硝装置出口				基準値 (酸素12%)	
	排ガスを採取した年月日	H28年12月8日	H28年12月9日	H29年2月16日		H29年2月16日
測定結果が得られた日(ばい煙)	H29年1月26日	H29年1月26日	H29年3月15日	H29年3月15日	※	
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	H29年2月6日	H29年2月6日	-	-		
炉の区別	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉		
ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> )	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
酸素補正ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> )	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	<0.010	<0.009	<0.009	<0.009	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	4448	
硫黄酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
K値	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	13.0	
窒素酸化物濃度(ppm)	12	20	31	37	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	11	21	45	42	250	
窒素酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)	0.11	0.18	0.26	0.32	-	
塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )	3.2	2.1	11	5.8	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	1.8	1.4	9.2	4	430	
水銀(mg/m <sup>3</sup> N)	-	-	0.027	0.024	-	
排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	湿り	11249	11906	11702	12319	-
	乾き	9470	8770	8460	8660	-
排ガス温度(°C)	192	193	198	194	-	
水分量(%)	15.8	26.3	27.7	29.7	-	
排ガス酸素濃度(%)	11.6	12.2	14.8	13.0	-	
排ガス静圧(kPa)	-4.42	-3.52	-3.62	-3.22	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	18	72	-	-	100	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	0.0028	0.0074	-	-	5	

※ 煙突から排出される排ガスにおける各種計測値に対する基準値