

平成27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%)	
	H27年10月27日	H27年10月27日	H28年3月11日	H28年3月11日		
排ガスを採取した年月日	H27年10月27日	H27年10月27日	H28年3月11日	H28年3月11日		
測定結果が得られた日(ばい煙)	H28年1月10日	H28年1月10日	H28年3月28日	H28年3月28日		
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	H28年1月21日	H28年1月21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 ³)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	-	
酸素補正ばいじん濃度(g/Nm ³)	<0.001	<0.002	<0.001	0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	<0.008	<0.009	<0.008	0.017	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	3.3	0.8	1.2	<0.5	-	
硫黄酸化物量(Nm ³ /h)	0.02	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)	38	12	31	23	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	22	8	30	25	250	
窒素酸化物量(Nm ³ /h)	0.27	0.10	0.22	0.20	-	
塩化水素濃度(mg/m ³)	8.0	13	9.8	11	-	
酸素補正塩化水素濃度(mg/m ³)	4.7	8.6	9.6	12	700	
水銀(mg/m ³ N)	-	-	0.016	0.012	-	
排ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	10280	11937	10044	12278	-
	乾き	7070	8210	7180	8590	-
排ガス温度(°C)	198	196	196	208	-	
水分量(%)	31.2	31.2	28.5	30.0	-	
排ガス酸素濃度(%)	5.6	7.6	11.8	12.6	-	
排ガス静圧(kPa)	-3.24	-3.37	-3.34	-4.10	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	79	21	-	-	100	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	0.0026	0.0017	-	-	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