

平成29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	環境省告示第94号(平成28年9月24日) 排出ガス中の水銀測定法
一酸化炭素濃度	JIS K 0098 赤外線吸収方式
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	H29年10月11日	H29年10月11日	H30年2月9日		H30年2月9日
測定結果が得られた日(ばい煙)	H29年11月10日	H29年11月10日	H30年3月5日	H30年3月5日	※	
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	H29年11月15日	H29年11月15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	<0.001	-	
酸素補正ばいじん濃度(g/Nm ³)	<0.001	0.001	<0.002	<0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	<0.009	0.009	<0.009	<0.009	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	3.7	<0.5	11	0.8	-	
硫黄酸化物量(Nm ³ /h)	0.03	<0.01	0.09	0.01	-	
K値	0.007	<0.01	0.02	0.002	13.0	
窒素酸化物濃度(ppm)	22	<10	<10	<10	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	21	<9	<10	<11	250	
窒素酸化物量(Nm ³ /h)	0.19	<0.09	<0.09	<0.09	-	
塩化水素濃度(mg/m ³)	13.0	9.4	11	<0.1	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	7.3	5.1	6.7	<0.2	430	
水銀(mg/m ³ N)	-	-	25	34	-	
酸素補正水銀濃度(mg/m ³ N)	-	-	25	38	-	
排ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	13628	13944	12867	13379	-
	乾き	8830	8950	8830	8960	-
排ガス温度(°C)	202	190	192	188	-	
水分量(%)	35.2	35.8	31.4	33.0	-	
排ガス酸素濃度(%)	11.4	11.0	12.2	13.0	-	
排ガス静圧(kPa)	-3.64	-3.90	-3.63	-3.01	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	309	261	31	15	100	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	0.014	0.054	-	-	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