

令和3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吸光光度法
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	R3年9月17日	R3年9月17日	R4年3月1日		R4年3月1日
測定結果が得られた日(ばい煙)	R3年10月26日	R3年10月26日	R4年3月22日	R4年3月22日	※	
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	R3年10月11日	R3年10月11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)	<0.011	<0.012	<0.012	<0.013	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	-	
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)	18	43	18	40	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	17	44	27	58	250	
窒素酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)	0.19	0.5	0.20	0.49	-	
塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )	1.5	8.8	0.5	1.6	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	0.8	5.6	0.4	1.4	430	
水銀(μg/m <sup>3</sup> N)	1.6	1.6	11	0.98	-	
酸素補正水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	1.5	1.7	17	1.4	50	
排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	湿り	14219	15932	14462	16176	-
	乾き	10700	11800	11200	12300	-
排ガス温度(°C)	191	205	188	189	-	
水分量(%)	24.8	26.1	22.3	24.0	-	
排ガス酸素濃度(%)	11.4	12.4	15.2	14.8	-	
排ガス静圧(kPa)	-3.55	-5.33	-4.22	-4.51	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	2	4	<4	<4	-	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	0.0021	0.0027	-	-	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