

令和5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%)	
	令和5年8月10日	令和5年8月10日	令和6年2月5日	令和6年2月5日		
排ガスを採取した年月日	令和5年8月10日	令和5年8月10日	令和6年2月5日	令和6年2月5日		
測定結果が得られた日(ばい煙)	令和5年9月25日	令和5年9月25日	令和6年3月11日	令和6年3月11日		
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	令和5年9月8日	令和5年9月8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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	<0.012	<0.012	<0.011	<0.011	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	-	
硫黄酸化物量(Nm ³ /h)	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	-	
K値	<0.01	<0.01	<0.011	<0.011	13.0	
窒素酸化物濃度(ppm)	33	23	14	25	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	35	26	19	40	250	
窒素酸化物量(Nm ³ /h)	0.37	0.27	0.15	0.26	-	
塩化水素濃度(mg/m ³)	1.4	1.0	<0.7	1.5	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	1.5	1.1	<1.0	2.5	430	
水銀(μg/m ³ N)	1.1	1.5	1.7	1.7	-	
酸素補正水銀濃度(μg/m ³ N)	1.1	1.7	2.3	2.8	50	
排ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	14715	15422	13385	13816	-
	乾き	11200	11700	10900	10400	-
排ガス温度(°C)	200	193	186	160	-	
水分量(%)	24.2	24.2	18.4	24.9	-	
排ガス酸素濃度(%)	12.4	13.0	14.4	15.4	-	
排ガス静圧(kPa)	-3.35	-5.12	-3.97	-4.50	-	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	0.0039	0.0018	-	-	5	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	2	3	3	<3	-	

※ 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