

令和2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	R2年9月25日	R2年9月25日	R3年3月2日		R3年3月2日
測定結果が得られた日(ばい煙)	R3年1月21日	R3年1月21日	R3年3月18日	R3年3月18日	※	
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	R2年10月14日	R2年10月14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)	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	-	
酸素補正ばいじん濃度(g/Nm ³)	0.010	<0.001	<0.001	<0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	0.087	<0.010	<0.011	<0.012	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	-	
硫黄酸化物量(Nm ³ /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)	23	16	14 [12]	66 [52]	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	24	14	14 [12]	71 [50]	250	
窒素酸化物量(Nm ³ /h)	0.22	0.15	0.15 [0.12]	0.74 [0.55]	-	
塩化水素濃度(mg/m ³)	1.1	0.3	1.2	1.1	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	1.2	0.3	1.2	1.2	430	
水銀(μg/m ³ N)	2.4	2.3	9.9	0.83	-	
酸素補正水銀濃度(μg/m ³ N)	2.5	2.0	9.7	0.89	50	
排ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	13576	13711	14414 [13513]	14933 [14770]	-
	乾き	9700	9500	10400 [10400]	11200 [10600]	-
排ガス温度(°C)	186	191	197 [197]	200 [201]	-	
水分量(%)	28.5	30.6	27.6 [22.7]	25.0 [27.9]	-	
排ガス酸素濃度(%)	12.4	10.6	11.8 [12.0]	12.6 [11.6]	-	
排ガス静圧(kPa)	-3.32	-4.05	-3.94 [-3.58]	-5.32 [-5.18]	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	<2	2	4 [2]	<3 [3]	100	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	0.031	0.0029	[0.0097]	[0.012]	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

※ []内の数字は再測定結果(令和3年4月28日採取)