

令和4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	
	令和4年9月16日	令和4年9月16日	令和5年3月14日	令和5年4月27日		
排ガスを採取した年月日	令和4年9月16日	令和4年9月16日	令和5年3月14日	令和5年4月27日	基準値	
測定結果が得られた日(ばい煙)	令和4年11月7日	令和4年11月7日	令和5年3月24日	令和5年5月19日	(酸素12%)	
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)	令和4年10月17日	令和4年10月17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> )	0.007	0.001	0.006	<0.001	-	
酸素補正ばいじん濃度(g/Nm <sup>3</sup> )	0.009	0.001	0.008	<0.002	0.15	
ばいじん量(kg/h)	0.083	0.010	0.055	<0.013	-	
硫黄酸化物濃度(ppm)	<0.7	4.0	<0.7	<0.7	-	
硫黄酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	-	
K値	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	13.0	
窒素酸化物濃度(ppm)	14	30	54	30	-	
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)	18	34	69	34	250	
窒素酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)	0.16	0.31	0.48	0.38	-	
塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )	3.0	42	0.48	1.5	-	
酸素補正塩化水素濃度(ppm)	2.3	29.5	0.3	1.0	430	
水銀(μg/m <sup>3</sup> N)	0.63	0.52	4.2	0.98	-	
酸素補正水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)	0.79	0.61	5.4	1.1	50	
排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	湿り	15665	14495	10235	15644	-
	乾き	11600	10400	8800	12500	-
排ガス温度(°C)	177	192	184	174	-	
水分量(%)	25.9	28.0	14.3	20.2	-	
排ガス酸素濃度(%)	13.8	13.2	14.0	13	-	
排ガス静圧(kPa)	-4.80	-4.10	-2.00	-4.88	-	
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)	3	11	3	<3	-	
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	0.028	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