

平成31・令和元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		R1年10月4日	R1年10月4日	R2年3月7日	R2年3月7日	
測定結果が得られた日(ばい煙)		R1年11月22日	R1年11月22日	R2年3月26日	R2年3月26日	※
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)		R1年11月25日	R1年11月25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	<0.001	<0.001	0.15
ばいじん量(kg/h)		<0.011	<0.011	<0.010	<0.009	-
硫黄酸化物濃度(ppm)		<0.5	<0.5	1.0	<0.5	-
硫黄酸化物量(Nm ³ /h)		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	-
K値		<0.01	<0.01	0.002	<0.01	13.0
窒素酸化物濃度(ppm)		18	25	65	19	-
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)		14	22	64	17	250
窒素酸化物量(Nm ³ /h)		0.19	0.27	0.61	0.17	-
塩化水素濃度(mg/m ³)		6.8	3.2	1.2	1.3	-
酸素補正塩化水素濃度(ppm)		3.3	1.6	0.7	0.7	430
水銀(μg/m ³ N)		41	33	10	17	-
酸素補正水銀濃度(μg/m ³ N)		34	28	9.9	16	50
排ガス量 (Nm ³ /h)	湿り	14146	13555	12658	11806	-
	乾き	10800	10900	9460	8810	-
排ガス温度(°C)		194	202	193	188	-
水分量(%)		24.0	19.9	25.3	25.4	-
排ガス酸素濃度(%)		10.0	10.6	11.8	11.2	-
排ガス静圧(kPa)		-5.00	-4.30	-3.20	-3.45	-
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)		2	2	-	-	100
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)		0.027	0.021	-	-	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