

平成30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		H30年11月13日	H30年11月13日	H31年3月12日	H31年3月12日	
測定結果が得られた日(ばい煙)		H30年11月30日	H30年11月30日	H31年3月20日	H31年3月20日	※
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)		H31年1月10日	H31年1月10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	<0.001	<0.001	<0.001	0.15
ばいじん量(kg/h)		<0.010	<0.009	<0.009	<0.011	-
硫黄酸化物濃度(ppm)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
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)		<10	29	12	45	-
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)		<10	26	9	35	250
窒素酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)		<0.10	0.25	0.10	0.46	-
塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )		9.5	10	1.1	0.8	-
酸素補正塩化水素濃度(ppm)		5.7	5.7	0.5	0.3	430
水銀(μg/m <sup>3</sup> N)		20	15	14	38	-
酸素補正水銀濃度(μg/m <sup>3</sup> N)		19	13	11	30	-
排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	湿り	11975	12987	11294	12662	-
	乾き	9050	8480	8440	10300	-
排ガス温度(°C)		199	198	188	191	-
水分量(%)		24.4	34.7	25.3	18.8	-
排ガス酸素濃度(%)		11.8	11.0	9.6	9.4	-
排ガス静圧(kPa)		-3.50	-3.60	-3.00	-3.30	-
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)		43	63	-	-	100
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )		0.0067	0.019	-	-	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