

平成26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法
塩化水素	JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法
水銀	JIS K 0222 還元気化原子吸光分析法
一酸化炭素濃度	JIS K 0151 赤外線ガス分析法
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		煙突		脱硝装置出口		基準値 (酸素12%)
排ガスを採取した年月日		H26年10月10日	H26年10月10日	H27年3月13日	H27年3月13日	
測定結果が得られた日(ばい煙)		H27年1月6日	H27年1月6日	H27年3月24日	H27年3月24日	※
測定結果が得られた日(ダイオキシン類)		H27年3月13日	H27年3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	<0.002	<0.001	<0.002	0.15
ばいじん量(kg/h)		<0.015	<0.014	<0.010	<0.010	-
硫黄酸化物濃度(ppm)		0.8	1.0	3.1	0.8	-
硫黄酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)		0.01	0.01	0.03	0.01	-
K値		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	13.0
窒素酸化物濃度(ppm)		31	22	38	33	-
酸素補正窒素酸化物濃度(ppm)		31	27	34	35	250
窒素酸化物量(Nm <sup>3</sup> /h)		0.44	0.30	0.36	0.31	-
塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )		3.7	<2.3	7.9	13	-
酸素補正塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> )		3.7	<2.8	7.1	13	700
水銀(mg/m <sup>3</sup> N)		-	-	0.010	0.007	-
排ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	湿り	17912	17316	11991	11738	-
	乾き	14200	13600	9380	9260	-
排ガス温度(°C)		224	225	185	179	-
水分量(%)		20.5	21.2	21.8	21.1	-
排ガス酸素濃度(%)		12.0	13.6	11.0	12.4	-
排ガス静圧(kPa)		-0.09	-0.10	-3.18	-3.24	-
一酸化炭素連続測定平均値(ppm)		212	159	56	20	100
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )		0.0095	0.0042	-	-	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