

大気汚染防止法に基づき 環境センターが実施した自主測定結果の公表について

大気汚染防止法により、環境センターの施設より発生する排ガス中のばい煙濃度を年2回以上自主測定することが義務づけられています。

このたび、平成29年度に実施しました自主測定の結果(流動床炉)を公表いたします。

なお、測定の結果、大気排出基準を超過していませんでしたので、適正な処理が行われていることを確認しました。

1 排ガス(1回目)

流動床炉(1号炉)

採取年月日:平成29年4月28日

項目	単位	測定結果	基準値	測定箇所	測定方法
ばいじん	g/m ³	0.002未満 ^{※1}	0.15	煙突中段	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:50~14:00	-	-	

※1「ばいじん」濃度測定結果の「0.002未満」は大気排出基準値の「0.15」に適合しています。

硫黄酸化物	g/m ³	0.035未満 ^{※2}	100	煙突中段	JIS K 0103 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	13:05~13:47	-	-	

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.035未満」は大気排出基準値の「100」に適合しています。

窒素酸化物	g/m ³	90 ^{※3}	250	煙突中段	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	13:00~14:00	-	-	

※3「窒素酸化物」濃度測定結果の「90」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	g/m ³	44 ^{※4}	700	煙突中段	JIS K 0107 化学分析法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	13:05~13:47	-	-	

※4「塩化水素」濃度測定結果の「44」は大気排出基準値の「700」に適合しています。

流動床炉(2号炉)

採取年月日:平成29年4月28日

項目	単位	測定結果	基準値	測定箇所	測定方法
ばいじん	g/m ³	0.002未満 ^{※5}	0.15	煙突中段	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:50~14:00	-	-	

※5「ばいじん」濃度測定結果の「0.002未満」は大気排出基準値の「0.15」に適合しています。

硫黄酸化物	g/m ³	0.030未満 ^{※6}	95	煙突中段	JIS K 0103 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	11:56~12:38	-	-	

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.030未満」は大気排出基準値の「95」に適合しています。

窒素酸化物	g/m ³	130 ^{※7}	250	煙突中段	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	11:50~12:50	-	-	

※7「窒素酸化物」濃度測定結果の「130」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	g/m ³	21 ^{※8}	700	煙突中段	JIS K 0107 化学分析法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	11:56~12:38	-	-	

※8「塩化水素」濃度測定結果の「21」は大気排出基準値の「700」に適合しています。

2 排ガス(2回目)

流動床炉(1号炉)

採取年月日:平成29年11月28日

項目	単位	測定結果	基準値	測定箇所	測定方法
ばいじん	g/m ³	0.007 ^{※9}	0.15	煙突中段	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:52~14:00	-	-	

※9「ばいじん」濃度測定結果の「0.007」は大気排出基準値の「0.15」に適合しています。

硫黄酸化物	m ³ /h	0.025未満 ^{※10}	91	煙突中段	JIS K 0103 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	12:42~13:24	-	-	

※10「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.025未満」は大気排出基準値の「91」に適合しています。

窒素酸化物	cm ³ /m ³	97 ^{※11}	250	煙突中段	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	13:00~14:00	-	-	

※11「窒素酸化物」濃度測定結果の「97」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	mg/m ³	17 ^{※12}	700	煙突中段	JIS K 0107 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	12:42~13:24	-	-	

※12「塩化水素」濃度測定結果の「17」は大気排出基準値の「700」に適合しています。

流動床炉(2号炉)

採取年月日:平成29年11月28日

項目	単位	測定結果	基準値	測定箇所	測定方法
ばいじん	g/m ³	0.002未満 ^{※13}	0.15	煙突中段	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:52~14:00	-	-	

※13「ばいじん」濃度測定結果の「0.002未満」は大気排出基準値の「0.15」に適合しています。

硫黄酸化物	m ³ /h	0.027未満 ^{※14}	89	煙突中段	JIS K 0103 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	13:09~13:52	-	-	

※14「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.027未満」は大気排出基準値の「89」に適合しています。

窒素酸化物	cm ³ /m ³	100 ^{※15}	250	煙突中段	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	13:00~14:00	-	-	

※15「窒素酸化物」濃度測定結果の「100」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	mg/m ³	21 ^{※16}	700	煙突中段	JIS K 0107 化学分析方法 (イオンクロマトグラフ法)
測定時間	時:分	13:09~13:52	-	-	

※16「塩化水素」濃度測定結果の「21」は大気排出基準値の「700」に適合しています。