

# 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(ストーカ炉)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)

ストーカ炉(1号炉)

採取年月日:平成29年5月12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 <sup>3</sup>	0.001未満 <sup>※1</sup>	0.15	集塵機 出口	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	10:46~11:48	-	-	

※1「ばいじん」濃度測定結果の「0.001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 <sup>3</sup>	0.014 <sup>※2</sup>	69	集塵機 出口	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	10:54~11:37	-	-	

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.014」は大気排出基準値の「69」に適合しています。

窒素酸化物	g/m <sup>3</sup>	150 <sup>※3</sup>	250	集塵機 出口	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	11:00~12:00	-	-	

※3「窒素酸化物」濃度測定結果の「150」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	g/m <sup>3</sup>	15 <sup>※4</sup>	700	集塵機 出口	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	10:54~11:37	-	-	

※4「塩化水素」濃度測定結果の「15」は大気排出基準値の「700」に適合しています。

ストーカ炉(2号炉)

採取年月日:平成29年5月12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 <sup>3</sup>	0.013 <sup>※5</sup>	0.15	集塵機 出口	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	12:33~13:35	-	-	

※5「ばいじん」濃度測定結果の「0.013」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 <sup>3</sup>	0.078 <sup>※6</sup>	69	集塵機 出口	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	12:39~13:20	-	-	

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.078」は大気排出基準値の「69」に適合しています。

窒素酸化物	g/m <sup>3</sup>	160 <sup>※7</sup>	250	集塵機 出口	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	12:30~13:30	-	-	

※7「窒素酸化物」濃度測定結果の「160」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	g/m <sup>3</sup>	31 <sup>※8</sup>	700	集塵機 出口	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	12:39~13:20	-	-	

※8「塩化水素」濃度測定結果の「31」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)

ストーカ炉(1号炉)

採取年月日:平成29年10月31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 <sup>3</sup>	0.001未満 <sup>※9</sup>	0.15	集塵機 出口	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:21~13:28	-	-	

※9「ばいじん」濃度測定結果の「0.001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 <sup>3</sup> /h	0.082 <sup>※10</sup>	70	集塵機 出口	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	12:40~13:27	-	-	

※10「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.082」は大気排出基準値の「70」に適合しています。

窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	110 <sup>※11</sup>	250	集塵機 出口	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	12:30~13:30	-	-	

※11「窒素酸化物」濃度測定結果の「110」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	24 <sup>※12</sup>	700	集塵機 出口	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	12:40~13:27	-	-	

※12「塩化水素」濃度測定結果の「24」は大気排出基準値の「700」に適合しています。

ストーカ炉(2号炉)

採取年月日:平成29年10月31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 <sup>3</sup>	0.001未満 <sup>※13</sup>	0.15	集塵機 出口	JIS Z 8808 ろ紙捕集方法 (普通形等速吸引法)
測定時間	時:分	11:20~13:29	-	-	

※13「ばいじん」濃度測定結果の「0.001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 <sup>3</sup> /h	0.072 <sup>※14</sup>	68	集塵機 出口	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	12:36~13:19	-	-	

※14「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.072」は大気排出基準値の「68」に適合しています。

窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	120 <sup>※15</sup>	250	集塵機 出口	JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法)
測定時間	時:分	12:30~13:30	-	-	

※15「窒素酸化物」濃度測定結果の「120」は大気排出基準値の「250」に適合しています。

塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	22 <sup>※16</sup>	700	集塵機 出口	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	12:36~13:19	-	-	

※16「塩化水素」濃度測定結果の「22」は大気排出基準値の「700」に適合しています。