

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 回以上自主測定を行うことが義務づけられています。

このたび、流動床炉にて平成30年度(平成30年11月21日)(2回目)に実施しました自主測定の結果を公表いたします。
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(2回目)

流動床炉(1号炉)

採取年月日:平成30年11月21日

| 項目 | 単位 | 測定結果 | (1回目) | 基準値 | 測定箇所 | 測定方法 |
|------|------------------|-----------------------|---------|------|------|---------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ | 0.003未満 ^{※1} | (0.004) | 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 | 11:38~13:44 | - | - | - | |

※1「ばいじん」濃度測定結果の「0.003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 | 0.034未満 ^{※2} | (0.034未満) | 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 | 12:46~13:34 | - | - | - | |

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.034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 | cm ³ /m ³ | 70 ^{※3} | (74) | 250 | 煙突中段 | JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法) |
| 測定時間 | 時:分 | 12:00~13:00 | - | - | - | |

※3「窒素酸化物」濃度測定結果の「70」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 | 20 ^{※4} | (55) | 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 | 12:46~13:34 | - | - | - | |

※4「塩化水素」濃度測定結果の「20」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30年11月21日

| 項目 | 単位 | 測定結果 | (1回目) | 基準値 | 測定箇所 | 測定方法 |
|------|------------------|-----------------------|-----------|------|------|---------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ | 0.002未満 ^{※5} | (0.002未満) | 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 | 11:38~13:44 | - | - | - | |

※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 | m ³ /h | 0.031未満 ^{※6} | (0.029未満) | 98 | 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 | 12:46~13:34 | - | - | - | |

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.031未満」は大気排出基準値の「98」に適合しています。

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|------------------|-------|-----|------|-----------------------------|
| 窒素酸化物 | cm ³ /m ³ | 73 ^{※7} | (100) | 250 | 煙突中段 | JIS K 0104 連続分析法 (化学発光法) |
| 測定時間 | 時:分 | 12:00~13:00 | - | - | - | |

※7「窒素酸化物」濃度測定結果の「73」は大気排出基準値の「100」に適合しています。

| | | | | | | |
|------|-------------------|------------------|------|-----|------|------------------------------------|
| 塩化水素 | mg/m ³ | 32 ^{※8} | (62) | 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 | 12:46~13:34 | - | - | - | |

※8「塩化水素」濃度測定結果の「32」は大気排出基準値の「700」に適合しています。