

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、令和5年度(令和5年7月)(1回目)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:令和5年7月5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 | 0.003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 | 12:47~14:57 | - | - | |

※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 | 0.037未満 ^{※2} | 102 | 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 | 12:52~13:33 | - | - | |

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.037未満」は大気排出基準値の「102」に適合しています。

| | | | | | |
|-------|---------------------------------|------------------|-----|------|-----------------------------|
| 窒素酸化物 | cm ³ /m ³ | 76 ^{※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 | 11:00~12:00 | - | - | |

※3「窒素酸化物」濃度測定結果の「76」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 | 52 ^{※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 | 12:52~13:33 | - | - | |

※4「塩化水素」濃度測定結果の「52」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:令和5年7月5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 | 12:47~14:53 | - | - | |

※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 | 0.033未満 ^{※6} | 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 | 12:50~13:32 | - | - | |

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.033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 | 66 ^{※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 | 11:00~12:00 | - | - | |

※7「窒素酸化物」濃度測定結果の「66」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 | 30 ^{※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 | 12:50~13:32 | - | - | |

※8「塩化水素」濃度測定結果の「30」は大気排出基準値の「700」に適合しています。