

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、ストーカ炉にて令和5年度(令和5年10月27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、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(令和5年度2回目)

●ストーカ炉(1号炉)

採取年月日: 令和5年10月27日

| 項目 | 単位 | 測定結果 | (前回) | 基準値 | 測定箇所 | 測定方法 |
|------|------------------|-----------------------|-----------|------|------|---------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ | 0.001未満 ^{*1} | (0.001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 | 12:56~14:58 | - | - | - | |

※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 | m ³ /h | 0.029 ^{*2} | (0.029) | 68 | 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 | 12:57~13:39 | - | - | - | |

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.029」は大気排出基準値の「68」に適合しています。

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-------------------|-------|-----|------|-----------------------------|
| 窒素酸化物 | cm ³ /m ³ | 130 ^{*3} | (120) | 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「130」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 | 11 ^{*4} | (17) | 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 | 12:57~13:39 | - | - | - | |

※4「塩化水素」濃度測定結果の「11」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: 令和5年10月27日

| 項目 | 単位 | 測定結果 | (前回) | 基準値 | 測定箇所 | 測定方法 |
|------|------------------|-----------------------|-----------|------|------|---------------------------------|
| ばいじん | g/m ³ | 0.001未満 ^{*5} | (0.001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 | 12:56~15:08 | - | - | - | |

※5「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 ³ /h | 0.032 ^{*6} | (0.034) | 70 | 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 | 12:57~13:39 | - | - | - | |

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.032」は大気排出基準値の「70」に適合しています。

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------|-------------------|-------|-----|------|-----------------------------|
| 窒素酸化物 | cm ³ /m ³ | 130 ^{*7} | (120) | 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「130」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 | 12 ^{*8} | (6) | 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 | 12:57~13:39 | - | - | - | |

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