

# 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、令和2年度(令和2年4月)(1回目)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:令和2年4月16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              | 10:44~12:52           | -    | -     |                             |

※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 <sup>3</sup> /h | 0.099 <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               | 10:51~11:33         | -  | -     |                                |

※2「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.099」は大気排出基準値の「69」に適合しています。

|       |                                 |                   |     |       |                         |
|-------|---------------------------------|-------------------|-----|-------|-------------------------|
| 窒素酸化物 | cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | 120 <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「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> | 25 <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               | 10:51~11:33      | -   | -     |                                |

※4「塩化水素」濃度測定結果の「25」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2年4月16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> | 0.007 <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              | 10:44~12:52         | -    | -     |                             |

※5「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 <sup>3</sup> /h | 0.12 <sup>※6</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               | 10:51~11:33        | -  | -     |                                |

※6「硫黄酸化物」濃度測定結果の「0.12」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> | 130 <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                             | 11:00~12:00       | -   | -     |                         |

※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 <sup>3</sup> | 41 <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               | 10:51~11:33      | -   | -     |                                |

※8「塩化水素」濃度測定結果の「41」は大気排出基準値の「700」に適合しています。