

# 令和元年度 排ガス、焼却灰等、破碎粉じん、埋立残余容量測定結果

◎焼却施設の排ガスに係る測定結果（第三者機関による、年二回測定）

| 測定項目<br>(単位)                        | 基準値<br>(O <sub>2</sub> 12%換算) | 炉   | 測定年月日   | 結果を得られた<br>年月日 | 測定結果    |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|---------|
| ばいじん量 (g/m <sup>3</sup> N)          | 0.01g/m <sup>3</sup> N 以下     | 1号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 0.005未満 |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 0.005未満 |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.5 | R1.11.27       | 0.005未満 |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.6 | R1.11.27       | 0.005未満 |
| 硫黄酸化物 (ppm)                         | 100ppm 以下                     | 1号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 10未満    |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 10未満    |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.5 | R1.11.27       | 10未満    |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.6 | R1.11.27       | 10未満    |
| 塩化水素 (ppm)                          | 100ppm 以下                     | 1号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 10      |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 13      |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.5 | R1.11.27       | 15      |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.6 | R1.11.27       | 10      |
| 窒素酸化物 (ppm)                         | 150ppm 以下                     | 1号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 83      |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.12 | R1.6.20        | 65      |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.5 | R1.11.27       | 76      |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.6 | R1.11.27       | 100     |
| 一酸化炭素 (ppm)                         | 30ppm 以下<br>(4時間平均)           | 1号炉 | R1.6.13 | R1.7.11        | 0       |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.14 | R1.7.11        | 0       |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.7 | R1.12.5        | 0.4     |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.8 | R1.12.5        | 0.0     |
| ダイオキシン類<br>(ng-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> 以下   | 1号炉 | R1.6.13 | R1.7.11        | 0.024   |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.6.14 | R1.7.11        | 0.0064  |
|                                     |                               | 1号炉 | R1.11.7 | R1.12.5        | 0.012   |
|                                     |                               | 2号炉 | R1.11.8 | R1.12.5        | 0.010   |

※試料採取場所： 煙突

◎焼却灰、飛灰処理物に係る測定結果（第三者機関による、年二回測定）

| 測定項目                 | 基準値          | 炉   | 測定年月日   | 結果を得られた<br>年月日 | 測定結果     |
|----------------------|--------------|-----|---------|----------------|----------|
| 焼却灰中の熱しゃく減量          | 5% 以下        | 1号炉 | R1.6.12 | R1.6.26        | 1.6      |
|                      |              | 2号炉 | R1.6.14 | R1.6.26        | 0.7      |
|                      |              | 1号炉 | R1.11.9 | R1.11.22       | 0.8      |
|                      |              | 2号炉 | R1.11.9 | R1.11.22       | 0.7      |
| 飛灰処理物中のアルキル水銀化合物     | 検出されないこと     |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 不検出      |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 不検出      |
| 飛灰処理物中の水銀またはその化合物    | 0.005mg/L 以下 |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.0007   |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.0005未満 |
| 飛灰処理物中のカドミウムまたはその化合物 | 0.3mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.001未満  |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.001未満  |
| 飛灰処理物中の鉛またはその化合物     | 0.3mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.005未満  |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.005未満  |
| 飛灰処理物中の六価クロムまたはその化合物 | 1.5mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.01未満   |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.01未満   |
| 飛灰処理物中の砒素またはその化合物    | 0.3mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.005未満  |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.005未満  |
| 飛灰処理物中のセレンまたはその化合物   | 0.3mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.015    |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.025    |
| 飛灰処理物中の1,4-ジオキサン     | 0.5mg/L 以下   |     | R1.6.14 | R1.7.25        | 0.005未満  |
|                      |              |     | R1.11.9 | R1.12.5        | 0.014    |
| 焼却灰中のダイオキシン類         | 3ng-TEQ/g 以下 | 1号炉 | R1.6.14 | R1.7.16        | 0        |
|                      |              | 2号炉 | R1.6.14 | R1.7.16        | 0        |
| 飛灰処理物中のダイオキシン類       | 3ng-TEQ/g 以下 |     | R1.6.14 | R1.7.16        | 0.90     |

※試料採取場所 焼却灰： 灰冷却装置、 飛灰処理物： 養生コンベア

◎破碎選別施設の粉じんに係る測定結果（第三者機関による、年一回測定）

| 測定項目<br>(単位)                | 基準値<br>(O <sub>2</sub> 12%換算) | 測定年月日   | 結果を得られた<br>年月日 | 測定結果    |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|----------------|---------|
| 排気口粉じん (g/m <sup>3</sup> N) | 0.01g/m <sup>3</sup> N 以下     | R1.6.11 | R1.6.28        | 0.005未満 |

◎埋立残余容量(年一回測定)

| 測定項目                     | 測定年月日     | 測定結果      |
|--------------------------|-----------|-----------|
| 埋立残余容量 (m <sup>3</sup> ) | 2020/3/31 | 20,250.30 |

◎排ガス中の水銀濃度(年二回測定)

| 測定項目 | 基準値<br>(O <sub>2</sub> 12%換算) | 炉   | 測定年月日   | 結果を得られた<br>年月日 | 測定結果  |
|------|-------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| 水銀濃度 | 50 μg / Nm <sup>3</sup>       | 1号炉 | R1.6.12 | R1.7.1         | 0.9未満 |
|      |                               | 2号炉 | R1.6.12 | R1.7.1         | 1.1未満 |
|      |                               | 1号炉 | R1.11.5 | R1.11.29       | 1.3   |
|      |                               | 2号炉 | R1.11.6 | R1.11.29       | 0.9未満 |