

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 年度  | 令和 2年度            |
| 施設名 | 塩谷広域行政組合 エコパークしおや |
| 所在地 | 栃木県矢板市安沢3630他25筆  |

1. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のイに関する資料

| 炉名  | 処分した<br>廃棄物の種類 | 単位 | 2020年    |         |         |         |         |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 合計 |
|-----|----------------|----|----------|---------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|
|     |                |    | 4月       | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |    |
| 1号炉 | 可燃性一般廃棄物       | t  | 1,625.74 | 1629.20 | 1596.28 | 666.19  | 1653.29 |    |     |     |     |       |    |    |    |
| 2号炉 | 可燃性一般廃棄物       | t  | 443.47   | 1641.22 | 1599.20 | 1221.35 | 1665.35 |    |     |     |     |       |    |    |    |
| 合計  |                |    | 2,069.21 | 3270.42 | 3195.48 | 1887.54 | 3318.64 |    |     |     |     |       |    |    |    |

2. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のロに関する資料

| 測定項目                  | 測定位置        | 測定結果の得られた日                 |
|-----------------------|-------------|----------------------------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度           | 各炉燃焼室       | 連続測定（日平均の月平均値）<br>のため翌月の1日 |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度       | 各炉ろ過式集じん器入口 |                            |
| 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度 | 各炉煙突内       |                            |

【1号炉：燃焼ガス温度等】

| 測定項目                  | 単位  | 2020年 |     |     |     |     |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 基準値              |
|-----------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|------------------|
|                       |     | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                  |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度           | ℃   | 971   | 983 | 979 | 957 | 967 |    |     |     |     |       |    |    | 800℃以上           |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度       | ℃   | 161   | 160 | 160 | 160 | 160 |    |     |     |     |       |    |    | 200℃以下           |
| 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度 | ppm | 2     | 1   | 1   | 1   | 2   |    |     |     |     |       |    |    | 30ppm<br>(4h) 以下 |
|                       |     | 2     | 1   | 1   | 1   | 2   |    |     |     |     |       |    |    | 30ppm<br>(1h) 以下 |

【2号炉：燃焼ガス温度等】

| 測定項目                  | 単位  | 2020年 |     |     |     |     |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 基準値              |
|-----------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|------------------|
|                       |     | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                  |
| 燃焼室中の燃焼ガス温度           | ℃   | 928   | 968 | 969 | 956 | 960 |    |     |     |     |       |    |    | 800℃以上           |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度       | ℃   | 164   | 160 | 160 | 160 | 160 |    |     |     |     |       |    |    | 200℃以下           |
| 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素濃度 | ppm | 9     | 2   | 2   | 4   | 5   |    |     |     |     |       |    |    | 30ppm<br>(4h) 以下 |
|                       |     | 4     | 2   | 2   | 4   | 5   |    |     |     |     |       |    |    | 30ppm<br>(1h) 以下 |

3. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号のハに関する資料

| 設備名     | 堆積したばいじんの除去をおこなった時期      |
|---------|--------------------------|
| 冷却設備    | 各炉スートフロアにより、毎日除去         |
| 排ガス処理設備 | 各炉ろ過式集じん器の差圧による自動逆洗を常時実施 |

4. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1号の二に関する資料

【1号炉：排ガス中のダイオキシン類】

| 測定項目         | 単位        | 2020年    |    |    |          |    |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 要監視基準      |
|--------------|-----------|----------|----|----|----------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|------------|
|              |           | 4月       | 5月 | 6月 | 7月       | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |            |
| 排ガス中のダイオキシン類 | ng-TEQ/m³ | 0.000061 | -  | -  | 0.000061 | -  |    |     |     |     |       |    |    | 0.01（1h）以下 |
| 排ガス採取日       |           | 4/1      | -  | -  | 7/2      | -  |    |     |     |     |       |    |    |            |
| 結果が得られた日     |           | 4/24     | -  | -  | 7/27     | -  |    |     |     |     |       |    |    |            |
| 測定位置         |           | 1号炉煙突内   |    |    |          |    |    |     |     |     |       |    |    |            |

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【2号炉：排ガス中のダイオキシン類】

| 測定項目         | 単位        | 2020年      |    |    |            |    |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 要監視基準          |
|--------------|-----------|------------|----|----|------------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|----------------|
|              |           | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                |
| 排ガス中のダイオキシン類 | ng-TEQ/m³ | 0.00000040 | -  | -  | 0.00000062 | -  |    |     |     |     |       |    |    | 0.01（1h）<br>以下 |
| 排ガス採取日       |           | 4/2        | -  | -  | 7/3        | -  |    |     |     |     |       |    |    |                |
| 結果が得られた日     |           | 4/24       | -  | -  | 7/27       | -  |    |     |     |     |       |    |    |                |
| 測定位置         |           | 2号炉煙突内     |    |    |            |    |    |     |     |     |       |    |    |                |

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のダイオキシン類の測定は年1回以上。

【1号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

| 測定項目     | 単位                 | 2020年   |    |    |         |    |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 要監視基準  |
|----------|--------------------|---------|----|----|---------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|--------|
|          |                    | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |        |
| 窒素酸化物    | ppm                | 28      | -  | -  | 25      | -  |    |     |     |     |       |    |    | 40以下   |
| 硫黄酸化物    | ppm                | 15      | -  | -  | 9.0     | -  |    |     |     |     |       |    |    | 25以下   |
| 塩化水素     | ppm                | 18      | -  | -  | 11      | -  |    |     |     |     |       |    |    | 38以下   |
| ばいじん     | g/m <sup>3</sup> N | 0.001未満 | -  | -  | 0.001未満 | -  |    |     |     |     |       |    |    | 0.01以下 |
| 排ガス採取日   |                    | 4/1     | -  | -  | 7/2     | -  |    |     |     |     |       |    |    |        |
| 結果が得られた日 |                    | 4/24    | -  | -  | 7/27    | -  |    |     |     |     |       |    |    |        |
| 測定位置     |                    | 1号炉煙突内  |    |    |         |    |    |     |     |     |       |    |    |        |

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

【2号炉：排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度】

| 測定項目     | 単位                  | 2020年   |    |    |         |    |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 自主規制値  |
|----------|---------------------|---------|----|----|---------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|--------|
|          |                     | 4月      | 5月 | 6月 | 7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |        |
| 窒素酸化物    | ppm                 | 25      | -  | -  | 23      | -  |    |     |     |     |       |    |    | 40以下   |
| 硫黄酸化物    | ppm                 | 17      | -  | -  | 9.0     | -  |    |     |     |     |       |    |    | 25以下   |
| 塩化水素     | ppm                 | 14      | -  | -  | 9       | -  |    |     |     |     |       |    |    | 38以下   |
| ばいじん     | g /m <sup>3</sup> N | 0.001未満 | -  | -  | 0.001未満 | -  |    |     |     |     |       |    |    | 0.01以下 |
| 排ガス採取日   |                     | 4/2     | -  | -  | 7/3     | -  |    |     |     |     |       |    |    |        |
| 結果が得られた日 |                     | 4/24    | -  | -  | 7/27    | -  |    |     |     |     |       |    |    |        |
| 測定位置     |                     | 2号炉煙突内  |    |    |         |    |    |     |     |     |       |    |    |        |

※定量下限値以下はNDと表示。また排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度の測定は年2回以上。

5. 放射性物質濃度

【1号炉：焼却主灰】

| 測定項目       | 単位    | 2020年 |     |     |     |     |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 管理値                       |
|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------------------------|
|            |       | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                           |
| 放射性ヨウ素     | Bq/kg | 不検出   | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |    |     |     |     |       |    |    | —                         |
| 放射性セシウム134 | Bq/kg | 不検出   | 11  | 不検出 | 不検出 | 不検出 |    |     |     |     |       |    |    | 総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物 |
| 放射性セシウム137 | Bq/kg | 37    | 140 | 110 | 53  | 55  |    |     |     |     |       |    |    |                           |

【2号炉：焼却主灰】

| 測定項目       | 単位    | 2020年 |     |     |     |     |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 管理値                       |
|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------------------------|
|            |       | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                           |
| 放射性ヨウ素     | Bq/kg | 不検出   | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |    |     |     |     |       |    |    | —                         |
| 放射性セシウム134 | Bq/kg | 不検出   | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |    |     |     |     |       |    |    | 総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物 |
| 放射性セシウム137 | Bq/kg | 23    | 170 | 84  | 67  | 67  |    |     |     |     |       |    |    |                           |

【飛灰処理物】

| 測定項目       | 単位    | 2020年 |     |     |     |     |    |     |     |     | 2021年 |    |    | 管理値                       |
|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|----|---------------------------|
|            |       | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |                           |
| 放射性ヨウ素     | Bq/kg | 不検出   | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |    |     |     |     |       |    |    | —                         |
| 放射性セシウム134 | Bq/kg | 15    | 18  | 15  | 17  | 11  |    |     |     |     |       |    |    | 総量が8,000Bq/kgを超過の場合、指定廃棄物 |
| 放射性セシウム137 | Bq/kg | 210   | 250 | 280 | 240 | 240 |    |     |     |     |       |    |    |                           |

6. その他 図表

