

令和3年度 埼玉西部環境保全組合維持管理記録

処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

| 種類   |     | 処理量 (t)  |          |          |          |          |    |     |     |     |    |    |    |    |
|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|      |     | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
| 可燃ごみ | 1号炉 | 993.38   | 347.89   | 1,056.47 | 0        | 719.02   |    |     |     |     |    |    |    |    |
|      | 2号炉 | 1,315.25 | 898.24   | 167.28   | 1,266.62 | 1,297.42 |    |     |     |     |    |    |    |    |
|      | 3号炉 | 295.52   | 1,148.02 | 1,261.09 | 1,145.09 | 327.77   |    |     |     |     |    |    |    |    |

燃焼室中の燃焼ガスの温度

| 測定を行った位置                |     | 燃焼室出口         |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               | 管理値   |
|-------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 測定の結果の得られた年月日           |     | 令和3年<br>4月30日 | 令和3年<br>5月31日 | 令和3年<br>6月30日 | 令和3年<br>7月31日 | 令和3年<br>8月31日 | 令和3年<br>9月30日 | 令和3年<br>10月31日 | 令和3年<br>11月30日 | 令和3年<br>12月31日 | 令和3年<br>1月31日 | 令和3年<br>2月28日 | 令和3年<br>3月31日 |       |
| 測定の結果<br>(°C)<br>【月平均値】 | 1号炉 | 895           | 890           | 891           | —             | 889           |               |                |                |                |               |               |               | 800以上 |
|                         | 2号炉 | 890           | 891           | 880           | 886           | 891           |               |                |                |                |               |               |               |       |
|                         | 3号炉 | 882           | 880           | 881           | 863           | 881           |               |                |                |                |               |               |               |       |

集じん器に流入する燃焼ガスの温度

| 測定を行った位置                |     | バグフィルタ入口      |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               | 管理値         |
|-------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 測定の結果の得られた年月日           |     | 令和3年<br>4月30日 | 令和3年<br>5月31日 | 令和3年<br>6月30日 | 令和3年<br>7月31日 | 令和3年<br>8月31日 | 令和3年<br>9月30日 | 令和3年<br>10月31日 | 令和3年<br>11月30日 | 令和3年<br>12月31日 | 令和3年<br>1月31日 | 令和3年<br>2月28日 | 令和3年<br>3月31日 |             |
| 測定の結果<br>(°C)<br>【月平均値】 | 1号炉 | 190           | 190           | 189           | —             | 189           |               |                |                |                |               |               |               | 概ね<br>200以下 |
|                         | 2号炉 | 189           | 189           | 189           | 189           | 189           |               |                |                |                |               |               |               |             |
|                         | 3号炉 | 190           | 189           | 189           | 188           | 189           |               |                |                |                |               |               |               |             |

煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

| 測定を行った位置                 |     | 煙突入口          |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               | 管理値   |
|--------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 測定の結果の得られた年月日            |     | 令和3年<br>4月30日 | 令和3年<br>5月31日 | 令和3年<br>6月30日 | 令和3年<br>7月31日 | 令和3年<br>8月31日 | 令和3年<br>9月30日 | 令和3年<br>10月31日 | 令和3年<br>11月30日 | 令和3年<br>12月31日 | 令和3年<br>1月31日 | 令和3年<br>2月28日 | 令和3年<br>3月31日 |       |
| 測定の結果<br>(ppm)<br>【月平均値】 | 1号炉 | 16            | 21            | 22            | —             | 25            |               |                |                |                |               |               |               | 100以下 |
|                          | 2号炉 | 25            | 32            | 27            | 24            | 23            |               |                |                |                |               |               |               |       |
|                          | 3号炉 | 34            | 32            | 34            | 30            | 30            |               |                |                |                |               |               |               |       |

冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った年月日

|                |        |
|----------------|--------|
| ばいじんの除去を行った年月日 | 常時機械除去 |
|----------------|--------|

煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度

1号炉

| 排ガスを採取した位置                      | 煙突       |          | 規制値 |
|---------------------------------|----------|----------|-----|
| 排ガスを採取した年月日                     | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                   | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |          |          |     |

2号炉

| 排ガスを採取した位置                      | 煙突       |          | 規制値 |
|---------------------------------|----------|----------|-----|
| 排ガスを採取した年月日                     | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                   | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |          |          |     |

3号炉

| 排ガスを採取した位置                      | 煙突       |          | 規制値 |
|---------------------------------|----------|----------|-----|
| 排ガスを採取した年月日                     | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                   | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) |          |          |     |

排ガス中のばい煙濃度

1号炉

| 排ガスを採取した位置    |                               | 煙突        |          |          |          |          |          |
|---------------|-------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 排ガスを採取した年月日   | 令和 年 月 日                      | 令和3年6月4日  | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果の得られた年月日 | 令和 年 月 日                      | 令和3年6月10日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果         | 硫黄酸化物排出量 (m <sup>3</sup> N/h) | 0.012     |          |          |          |          |          |
|               | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)   | 0.001 未満  |          |          |          |          |          |
|               | 塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)  | 12        |          |          |          |          |          |
|               | 窒素酸化物濃度 (ppm)                 | 48        |          |          |          |          |          |

2号炉

| 排ガスを採取した位置    |                               | 煙突       |           |          |          |          |          |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 排ガスを採取した年月日   | 令和3年5月6日                      | 令和 年 月 日 | 令和3年7月9日  | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果の得られた年月日 | 令和3年5月20日                     | 令和 年 月 日 | 令和3年7月19日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果         | 硫黄酸化物排出量 (m <sup>3</sup> N/h) | 0.011 未満 | 0.011     |          |          |          |          |
|               | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)   | 0.001 未満 | 0.001 未満  |          |          |          |          |
|               | 塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)  | 11       | 11        |          |          |          |          |
|               | 窒素酸化物濃度 (ppm)                 | 46       | 26        |          |          |          |          |

3号炉

| 排ガスを採取した位置    |                               | 煙突       |           |          |          |          |          |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 排ガスを採取した年月日   | 令和3年5月21日                     | 令和 年 月 日 | 令和3年7月9日  | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果の得られた年月日 | 令和3年5月28日                     | 令和 年 月 日 | 令和3年7月19日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 | 令和 年 月 日 |
| 測定の結果         | 硫黄酸化物排出量 (m <sup>3</sup> N/h) | 0.016    | 0.011 未満  |          |          |          |          |
|               | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)   | 0.001 未満 | 0.001 未満  |          |          |          |          |
|               | 塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)  | 18       | 4         |          |          |          |          |
|               | 窒素酸化物濃度 (ppm)                 | 26       | 41        |          |          |          |          |

ばい煙中に含まれる各成分の規制値

|          | 大気汚染防止法                                | 埼玉県基準値                  | 協定基準値                             |
|----------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| 硫黄酸化物排出量 | 60.92 m <sup>3</sup> N/h <sup>**</sup> |                         | 30ppm                             |
| ばいじん濃度   | 0.15 g/m <sup>3</sup> N                | 0.15 g/m <sup>3</sup> N | 0.03 g/m <sup>3</sup> N           |
| 塩化水素濃度   | 700 mg/m <sup>3</sup> N                | 200 mg/m <sup>3</sup> N | 50ppm (=81.5 mg/m <sup>3</sup> N) |
| 窒素酸化物濃度  | 250ppm                                 | 180ppm                  | 100ppm                            |

※法で定められた計算式 (17.5×補正された排出口の高さ(m)の二乗×10<sup>-3</sup>) に、高倉クリーンセンターの煙突の高さ (59m) を当てはめて算出