

令和4年度 埼玉西部環境保全組合維持管理記録（高倉クリーンセンター）

処分した一般廃棄物の月ごとの種類及び数量

| 種類   |     | 処理量（t）   |          |          |          |          |          |          |          |       |               |    |    | 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 |          |
| 可燃ごみ | 1号炉 | -        | 164.14   | -        | -        | 1,446.73 | 1,383.48 | 1,086.50 | 1,279.59 | 15.74 | 令和4年12月1日焼却終了 |    |    | 5,376.18 |
|      | 2号炉 | 1,254.97 | 996.69   | 1,113.93 | 1,062.41 | 546.51   | 905.78   | 1,088.94 | 1,217.95 | 20.03 |               |    |    | 8,207.21 |
|      | 3号炉 | 1,113.29 | 1,230.50 | 1,226.57 | 1,059.82 | 544.50   | -        | -        | -        | -     |               |    |    | 5,174.68 |

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4年4月30日 | 令和4年5月31日 | 令和4年6月30日 | 令和4年7月31日 | 令和4年8月31日 | 令和4年9月30日 | 令和4年10月31日 | 令和4年11月30日 | 令和4年12月31日 | 令和5年1月31日     | 令和5年2月28日 | 令和5年3月31日 |       |
| 測定の結果<br>(°C)<br>【月平均値】 | 1号炉 | -         | 847       | -         | -         | 876       | 875       | 870        | 870        | 873        | 令和4年12月1日焼却終了 |           |           | 800以上 |
|                         | 2号炉 | 888       | 883       | 884       | 882       | 868       | 875       | 873        | 875        | 847        |               |           |           |       |
|                         | 3号炉 | 873       | 874       | 876       | 872       | 876       | -         | -          | -          | -          |               |           |           |       |

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4年4月30日 | 令和4年5月31日 | 令和4年6月30日 | 令和4年7月31日 | 令和4年8月31日 | 令和4年9月30日 | 令和4年10月31日 | 令和4年11月30日 | 令和4年12月31日 | 令和5年1月31日     | 令和5年2月28日 | 令和5年3月31日 |             |
| 測定の結果<br>(°C)<br>【月平均値】 | 1号炉 | -         | 188       | -         | -         | 189       | 189       | 189        | 189        | 190        | 令和4年12月1日焼却終了 |           |           | 概ね<br>200以下 |
|                         | 2号炉 | 189       | 189       | 189       | 189       | 189       | 189       | 189        | 189        | 187        |               |           |           |             |
|                         | 3号炉 | 189       | 189       | 189       | 189       | 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4年4月30日 | 令和4年5月31日 | 令和4年6月30日 | 令和4年7月31日 | 令和4年8月31日 | 令和4年9月30日 | 令和4年10月31日 | 令和4年11月30日 | 令和4年12月31日 | 令和5年1月31日     | 令和5年2月28日 | 令和5年3月31日 |       |
| 測定の結果<br>(ppm)<br>【月平均値】 | 1号炉 | -         | 40        | -         | -         | 27        | 24        | 28         | 29         | 29         | 令和4年12月1日焼却終了 |           |           | 100以下 |
|                          | 2号炉 | 24        | 25        | 26        | 26        | 25        | 28        | 32         | 38         | 28         |               |           |           |       |
|                          | 3号炉 | 21        | 26        | 25        | 28        | 27        | -         | -          | -          | -          |               |           |           |       |

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4年5月17日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                  | 令和4年6月21日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.25      |          | 5   |

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4年5月17日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                  | 令和4年6月21日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.91      |          | 5   |

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4年5月17日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果の得られた年月日                  | 令和4年6月21日 | 令和 年 月 日 |     |
| 測定の結果(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.81      |          | 5   |

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4年5月17日 | 令和4年9月28日  | 令和4年11月1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4年5月31日 | 令和4年10月18日 | 令和4年11月21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) | 0.023     | 0.018 未満   | 0.011 未満   |       |       |       |       |
|               | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)   | 0.004     | 0.001 未満   | 0.001 未満   |       |       |       |       |
|               | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)  | 6         | 6          | 11         |       |       |       |       |
|               | 窒素酸化物濃度(ppm)                 | 37        | 51         | 34         |       |       |       |       |

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4年5月17日 | 令和4年7月26日 | 令和4年9月28日  | 令和4年11月1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4年5月31日 | 令和4年8月10日 | 令和4年10月18日 | 令和4年11月21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) | 0.009 未満  | 0.086     | 0.018      | 0.010 未満   |       |       |       |
|               | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)   | 0.003     | 0.001 未満  | 0.001 未満   | 0.001 未満   |       |       |       |
|               | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)  | 6         | 15        | 4          | 8          |       |       |       |
|               | 窒素酸化物濃度(ppm)                 | 39        | 33        | 44         | 45         |       |       |       |

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4年5月17日 | 令和4年7月26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4年5月31日 | 令和4年8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) | 0.009 未満  | 0.051     |       |       |       |       |       |
|               | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)   | 0.005     | 0.001 未満  |       |       |       |       |       |
|               | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N)  | 9         | 22        |       |       |       |       |       |
|               | 窒素酸化物濃度(ppm)                 | 43        | 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