

令和6年度 埼玉西部環境保全組合維持管理記録（埼玉西部クリーンセンター）

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) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |    |    |           |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|-----------|
|      | 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     | 405.68   | 1,686.28 | 1,691.60 | 1,685.32 | 1,537.35 | 1,580.40 | 1,602.96 | 1,464.22 | 1,038.85 |    |    | 12,692.66 |
|      | 2号炉     | 1,618.80 | 1,689.05 | 735.19   | 944.06   | 1,563.56 | 835.53   | 672.06   | 1,468.42 | 1,364.39 |    |    | 10,891.06 |

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         |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |        |
|-----------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 測定の結果の得られた年月日   |     | 令和6年<br>4月30日 | 令和6年<br>5月31日 | 令和6年<br>6月30日 | 令和6年<br>7月31日 | 令和6年<br>8月31日 | 令和6年<br>9月30日 | 令和6年<br>10月31日 | 令和6年<br>11月30日 | 令和6年<br>12月31日 | 令和7年<br>1月31日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 | 管理値    |
| 測定の結果<br>【月平均値】 | 1号炉 | 914           | 921           | 924           | 921           | 913           | 927           | 935            | 933            | 932            |               |               |               | 800 以上 |
|                 | 2号炉 | 936           | 929           | 935           | 926           | 924           | 931           | 925            | 945            | 954            |               |               |               |        |

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      |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |
|-----------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 測定の結果の得られた年月日   |     | 令和6年<br>4月30日 | 令和6年<br>5月31日 | 令和6年<br>6月30日 | 令和6年<br>7月31日 | 令和6年<br>8月31日 | 令和6年<br>9月30日 | 令和6年<br>10月31日 | 令和6年<br>11月30日 | 令和6年<br>12月31日 | 令和7年<br>1月31日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 | 管理値            |
| 測定の結果<br>【月平均値】 | 1号炉 | 185           | 185           | 184           | 183           | 185           | 181           | 177            | 178            | 177            |               |               |               | おおむね<br>200 以下 |
|                 | 2号炉 | 184           | 185           | 184           | 183           | 179           | 169           | 183            | 183            | 182            |               |               |               |                |

煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(1時間平均値)

| 測定を行った位置        |     | 煙突入口          |               |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |       |
|-----------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 測定の結果の得られた年月日   |     | 令和6年<br>4月30日 | 令和6年<br>5月31日 | 令和6年<br>6月30日 | 令和6年<br>7月31日 | 令和6年<br>8月31日 | 令和6年<br>9月30日 | 令和6年<br>10月31日 | 令和6年<br>11月30日 | 令和6年<br>12月31日 | 令和7年<br>1月31日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 | 管理値   |
| 測定の結果<br>【月平均値】 | 1号炉 | 6             | 4             | 3             | 5             | 6             | 5             | 5              | 4              | 2              |               |               |               | 30 以下 |
|                 | 2号炉 | 3             | 2             | 1             | 4             | 5             | 5             | 4              | 4              | 3              |               |               |               |       |

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 |
|----------------|--------|

排ガス測定結果

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6年<br>4月30日         | 令和6年<br>5月10日 | 令和6年<br>6月7日 | 令和6年<br>7月18日 | 令和6年<br>8月5日 | 令和6年<br>9月9日 | 令和6年<br>10月25日 | 令和6年<br>11月22日 | 令和6年<br>12月5日 | 令和7年<br>1月20日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 |  |
| 測定の結果                                  | 硫黄酸化物排出量 (m <sup>3</sup> N/h)           | 0.075                 | -             | 0.047        | -             | 0.028        | -            | 0.070          | -              | 0.053         | -             | -             | -             |  |
|                                        | 硫黄酸化物濃度 (ppm)                           | 5.1                   | -             | 2.7          | -             | 2.9          | -            | 4.6            | -              | 3.3           | -             | -             | -             |  |
|                                        | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)             | 0.001未満               | -             | 0.001未満      | -             | 0.001未満      | -            | 0.001未満        | -              | 0.001未満       | -             | -             | -             |  |
|                                        | 塩化水素濃度                                  | (mg/m <sup>3</sup> N) | 23            | -            | 23            | -            | 11           | -              | 37             | -             | 19            | -             | -             |  |
|                                        |                                         | (ppm)                 | 14            | -            | 14            | -            | 7.1          | -              | 23             | -             | 12            | -             | -             |  |
|                                        | 窒素酸化物濃度 (ppm)                           | 24                    | -             | 26           | -             | 26           | -            | 23             | -              | 28            | -             | -             | -             |  |
| 水銀濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)             | -                                       | -                     | 0.00011       | -            | -             | -            | -            | 0.00011        | -              | -             | -             | -             |               |  |
| 排ガスを採取した年月日                            |                                         | 令和6年<br>4月30日         | 令和6年<br>5月10日 | 令和6年<br>6月7日 | 令和6年<br>7月18日 | 令和6年<br>8月5日 | 令和6年<br>9月9日 | 令和6年<br>10月25日 | 令和6年<br>11月22日 | 令和6年<br>12月5日 | 令和7年<br>1月20日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 |  |
| 測定の結果                                  | 排ガスダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.0011                | 0.00067       | 0.0008       | 0.00051       | 0.00038      | 0.00087      | 0.00078        | 0.00067        | 0.00081       | -             | -             | -             |  |
|                                        | 主灰ダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)  | -                     | -             | -            | -             | 0.012        | -            | -              | -              | 0.0052        | -             | -             | -             |  |
|                                        | 採取場所：主灰搬送装置                             |                       |               |              |               |              |              |                |                |               |               |               |               |  |
| 飛灰ダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | -                                       | -                     | -             | -            | 0.28          | -            | -            | -              | -              | 0.28          | -             | -             | -             |  |
| 採取場所：飛灰搬送装置                            |                                         |                       |               |              |               |              |              |                |                |               |               |               |               |  |

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6年<br>4月25日         | 令和6年<br>5月9日 | 令和6年<br>6月6日 | 令和6年<br>7月19日 | 令和6年<br>8月6日 | 令和6年<br>9月6日 | 令和6年<br>10月24日 | 令和6年<br>11月21日 | 令和6年<br>12月4日 | 令和7年<br>1月9日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 |  |
| 測定の結果                                  | 硫黄酸化物排出量 (m <sup>3</sup> N/h)           | 0.032                 | -            | 0.062        | -             | 0.036        | -            | 0.100          | -              | 0.073         | -            | -             | -             |  |
|                                        | 硫黄酸化物濃度 (ppm)                           | 2                     | -            | 3.3          | -             | 2.3          | -            | 7.1            | -              | 4.4           | -            | -             | -             |  |
|                                        | ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)             | 0.001未満               | -            | 0.001未満      | -             | 0.001未満      | -            | 0.001未満        | -              | 0.001未満       | -            | -             | -             |  |
|                                        | 塩化水素濃度                                  | (mg/m <sup>3</sup> N) | 19           | -            | 21            | -            | 13           | -              | 32             | -             | 17           | -             | -             |  |
|                                        |                                         | (ppm)                 | 11           | -            | 13            | -            | 8.3          | -              | 19             | -             | 10           | -             | -             |  |
|                                        | 窒素酸化物濃度 (ppm)                           | 25                    | -            | 23           | -             | 25           | -            | 20             | -              | 24            | -            | -             | -             |  |
| 水銀濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)             | -                                       | -                     | 0.00017      | -            | -             | -            | -            | 0.00012        | -              | -             | -            | -             |               |  |
| 排ガスを採取した年月日                            |                                         | 令和6年<br>4月25日         | 令和6年<br>5月9日 | 令和6年<br>6月6日 | 令和6年<br>7月19日 | 令和6年<br>8月6日 | 令和6年<br>9月6日 | 令和6年<br>10月24日 | 令和6年<br>11月21日 | 令和6年<br>12月4日 | 令和7年<br>1月9日 | 令和7年<br>2月28日 | 令和7年<br>3月31日 |  |
| 測定の結果                                  | 排ガスダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.000075              | 0.00018      | 0.00065      | 0.00023       | 0.00014      | 0.00048      | 0.00028        | 0.00035        | 0.0013        | -            | -             | -             |  |
|                                        | 主灰ダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)  | -                     | -            | -            | -             | 0.0033       | -            | -              | -              | 0.0070        | -            | -             | -             |  |
|                                        | 採取場所：主灰搬送装置                             |                       |              |              |               |              |              |                |                |               |              |               |               |  |
| 飛灰ダイオキシン類 濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | -                                       | -                     | -            | -            | 0.47          | -            | -            | -              | -              | 0.29          | -            | -             | -             |  |
| 採取場所：飛灰搬送装置                            |                                         |                       |              |              |               |              |              |                |                |               |              |               |               |  |

排ガスに関する規制値

|             | 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/濃度 |                         | 60.92 m <sup>3</sup> N/h <sup>*</sup> | 25ppm                              |
| ばいじん濃度      | 0.15 g/m <sup>3</sup> N | 0.15 g/m <sup>3</sup> N               | 0.01 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               | 30ppm (= 48.9 mg/m <sup>3</sup> N) |
| 窒素酸化物濃度     | 250ppm                  | 180ppm                                | 50ppm                              |
| 水銀濃度        |                         | 0.03mg/m <sup>3</sup> N               | 0.03mg/m <sup>3</sup> N            |
| ダイオキシン類濃度   |                         | 1ng-TEQ/m <sup>3</sup> N              | 0.01ng-TEQ/m <sup>3</sup> N        |

※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>) に埼玉西部クリーンセンターの煙突の高さ(59m)を当てはめて算出