

一般廃棄物処理施設(焼却施設)の維持管理状況

令和6年度

施設の概要

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 設置主体名  | 渋川地区広域市町村圏振興整備組合       |
| 施設名称   | 渋川地区広域圏清掃センター          |
| 施設の所在地 | 渋川市行幸田3153番地2          |
| 炉形式    | 全連続燃焼式ストーカ炉            |
| 施設規模   | 232.5t/日(116.25t/日×2炉) |

|                           |             | 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 |
|---------------------------|-------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| 可燃ごみ焼却量<br>(t)            | 1号炉         | 17,333.77     | 1,553.05 | 1,838.53 | 1,146.16 | 2,012.28 | 2,220.46 | 917.54   | 3,127.11 | 2,154.72 | 1,554.87 | 809.05   | 0.00     |    |
|                           | 2号炉         | 14,999.44     | 1,456.38 | 1,409.72 | 1,909.28 | 907.53   | 1,072.16 | 1,784.33 | 0.00     | 880.20   | 1,415.88 | 1,931.44 | 2,232.52 |    |
| 燃焼室ガス温度<br>(℃)            | 1号炉         | 最大            | 938      | 935      | 945      | 946      | 938      | 941      | 953      | 937      | 955      | 953      | -        |    |
|                           |             | 最小            | 920      | 906      | 924      | 879      | 801      | 906      | 900      | 908      | 916      | 844      | -        |    |
|                           | 2号炉         | 最大            | 946      | 951      | 950      | 946      | 948      | 945      | -        | 943      | 957      | 949      | 951      |    |
|                           |             | 最小            | 926      | 930      | 920      | 857      | 923      | 921      | -        | 930      | 913      | 926      | 908      |    |
| 集じん器入口温<br>度(℃)           | 1号炉         | 最大            | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | 179      | 180      | -        |    |
|                           |             | 最小            | 179      | 179      | 179      | 175      | 175      | 180      | 180      | 179      | 171      | 171      | -        |    |
|                           | 2号炉         | 最大            | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | 180      | -        | 180      | 180      | 180      | 180      |    |
|                           |             | 最小            | 179      | 179      | 179      | 171      | 179      | 179      | -        | 174      | 179      | 179      | 179      |    |
| 排ガス中の一酸化<br>炭素濃度<br>(ppm) | 1号炉<br>平均濃度 | 基準値<br>100ppm | 11.3     | 9.5      | 13.0     | 12.5     | 9.5      | 9.7      | 13.9     | 9.0      | 13.9     | 14.8     | -        |    |
|                           | 2号炉<br>平均濃度 |               | 11.8     | 11.3     | 13.0     | 11.0     | 12.5     | 13.9     | -        | 11.6     | 16.3     | 15.2     | 14.6     |    |

| 排煙測定に関する項目 |                           | 基準値  | 第1回        | 第2回   | 第3回   | 第4回    | 第5回    | 第6回 |
|------------|---------------------------|------|------------|-------|-------|--------|--------|-----|
| 1号炉        | 試料採取場所                    |      | 1号炉煙突ガス採取孔 |       |       |        |        |     |
|            | 試料採取日                     |      | 5月17日      | 7月19日 | 9月5日  | 11月20日 | 1月10日  |     |
|            | ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.08 | 0.006      | 0.005 | 0.004 | 0.002  | 0.002  |     |
|            | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h) |      | 4.8        | 3.6   | 5.3   | 7.0    | 5.0    |     |
|            | 窒素酸化物(ppm)                | 250  | 130        | 110   | 130   | 130    | 110    |     |
|            | 塩化水素(mg/m <sup>3</sup> N) | 700  | 88         | 150   | 170   | 310    | 190    |     |
| 2号炉        | 試料採取場所                    |      | 2号炉煙突ガス採取孔 |       |       |        |        |     |
|            | 試料採取日                     |      | 5月30日      | 7月5日  | 9月13日 | 11月26日 | 1月22日  |     |
|            | ばいじん(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.08 | 0.005      | 0.011 | 0.001 | 0.002  | <0.001 |     |
|            | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h) |      | 5.3        | 4.2   | 5.6   | 6.8    | 3.3    |     |
|            | 窒素酸化物(ppm)                | 250  | 120        | 130   | 89    | 130    | 100    |     |
|            | 塩化水素(mg/m <sup>3</sup> N) | 700  | 120        | 89    | 140   | 310    | 130    |     |

| 煙突から排出されるダイオキシン類            |                                    | 測定結果       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|
| 基準値1ng-TEQ/m <sup>3</sup> N |                                    |            |
| 1号炉                         | 試料採取場所                             | 1号炉煙突ガス採取孔 |
|                             | 試料採取日                              | 7月12日      |
|                             | 計量を実施した日付                          | 8月8日       |
|                             | ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.015      |
| 2号炉                         | 試料採取場所                             | 2号炉煙突ガス採取孔 |
|                             | 試料採取日                              | 7月31日      |
|                             | 計量を実施した日付                          | 8月23日      |
|                             | ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.038      |

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

| 項 目 |                   | 除去を行った年月日  |
|-----|-------------------|------------|
| 1号炉 | 冷却設備にたい積したばいじん    | 令和7年1月21日  |
|     | 排ガス処理設備にたい積したばいじん | 令和7年1月28日  |
| 2号炉 | 冷却設備にたい積したばいじん    | 令和6年10月11日 |
|     | 排ガス処理設備にたい積したばいじん | 令和6年10月28日 |