

令和5年度 香川東部溶融グリーンセンター維持管理状況

| 項 目                                                                    |                |     | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月    | 11月      | 12月      | 1月       | 2月      | 3月       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 処分した廃棄物（単位:トン）                                                         | 可燃ごみ・不燃ごみ・粗大ごみ | 1号炉 | 1,851.25 | 1,901.87 | 1,181.76 | 1,882.39 | 229.72   | 382.70   | 918.65 | 1,830.99 | 1,907.52 | 1,940.56 | 902.11  | 687.09   |
|                                                                        |                | 2号炉 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00    | 0.00     |
|                                                                        |                | 3号炉 | 482.01   | 807.48   | 465.50   | 1,480.33 | 1,870.10 | 1,692.72 | 889.75 | 1,294.40 | 522.35   | 77.55    | 1809.15 | 1,111.49 |
| 燃焼ガス温度(単位:℃)<br>(炉内にて連続的に測定(800℃以上))<br>測定箇所下図 ①                       |                | 1号炉 | 894      | 891      | 872      | 884      | 871      | 895      | 891    | 903      | 899      | 907      | 899     | 906      |
|                                                                        |                | 2号炉 | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中    | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中     | 0        |
|                                                                        |                | 3号炉 | 886      | 884      | 870      | 887      | 889      | 890      | 885    | 874      | 871      | 875      | 886     | 894      |
| ろ過式集じん器に流入する燃焼ガス温度(単位:℃)<br>(有害ガス除去装置入口にて連続的に測定(概ね200℃以下))<br>測定箇所下図 ② |                | 1号炉 | 154      | 154      | 153      | 154      | 154      | 154      | 154    | 154      | 154      | 155      | 155     | 155      |
|                                                                        |                | 2号炉 | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中    | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中     | 0        |
|                                                                        |                | 3号炉 | 154      | 154      | 154      | 154      | 154      | 154      | 154    | 154      | 155      | 155      | 154     | 154      |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度(単位:ppm)<br>(誘引送風機入口にて連続的に測定(100ppm以下))<br>測定箇所下図 ③        |                | 1号炉 | 1        | 1        | 1        | 1        | 2        | 2        | 2      | 1        | 3        | 1        | 2       | 1        |
|                                                                        |                | 2号炉 | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中    | 停止中      | 停止中      | 停止中      | 停止中     | 0        |
|                                                                        |                | 3号炉 | 3        | 4        | 5        | 4        | 3        | 3        | 4      | 4        | 8        | 6        | 6       | 5        |

※燃焼ガス温度・集じん機に流入する燃焼ガス温度・排ガス中の一酸化炭素濃度は連続記録計の月平均値を記載しています。

| 項 目                            | 除去実施項目  | 除去実施日               |
|--------------------------------|---------|---------------------|
| 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日 | 冷却設備    | 1日2回払落しを機械的に実施している。 |
|                                | 排ガス処理設備 | 常時、払落しを機械的に実施している。  |

| 項 目                                                        |     |                     | 1回目     | 2回目       |           |
|------------------------------------------------------------|-----|---------------------|---------|-----------|-----------|
| 排ガス中のばい煙量<br>又はばい煙濃度<br><br>(各種測定場所にて測定)<br><br>(測定回数:年2回) | 1号炉 | 排ガスを採取した年月日         |         | 令和5年7月26日 | 令和6年2月8日  |
|                                                            |     | 測定結果の得られた年月日        |         | 令和5年9月15日 | 令和6年3月15日 |
|                                                            |     | 硫黄酸化物濃度 (SOx)       | (m3N/h) | 0.009     | 0.011     |
|                                                            |     |                     | 排出基準    | 56.86     | 57.71     |
|                                                            |     | ばいじん濃度 (g/m3N)      |         | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                            |     | 塩化水素濃度 (HCl) (ppm)  |         | 3.7       | 2.9       |
|                                                            |     | 窒素酸化物濃度 (NOx) (ppm) |         | 27        | 52        |
|                                                            |     | 水銀濃度 (µg/m3N)       |         | 0.08      | 0.3       |
|                                                            | 2号炉 | 排ガスを採取した年月日         |         | 休止中       | 休止中       |
|                                                            |     | 測定結果の得られた年月日        |         |           |           |
|                                                            |     | 硫黄酸化物濃度 (SOx)       | (m3N/h) |           |           |
|                                                            |     |                     | 排出基準    |           |           |
|                                                            |     | ばいじん濃度 (g/m3N)      |         |           |           |
|                                                            |     | 塩化水素濃度 (HCl) (ppm)  |         |           |           |
|                                                            |     | 窒素酸化物濃度 (NOx) (ppm) |         |           |           |
|                                                            |     | 水銀濃度 (µg/m3N)       |         |           |           |
|                                                            | 3号炉 | 排ガスを採取した年月日         |         | 令和5年7月27日 | 令和6年2月9日  |
|                                                            |     | 測定結果の得られた年月日        |         | 令和5年9月15日 | 令和6年3月5日  |
|                                                            |     | 硫黄酸化物濃度 (SOx)       | (m3N/h) | 0.012     | 0.013     |
|                                                            |     |                     | 排出基準    | 61.87     | 57.69     |
|                                                            |     | ばいじん濃度 (g/m3N)      |         | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                            |     | 塩化水素濃度 (HCl) (ppm)  |         | 4.6       | 7.1       |
|                                                            |     | 窒素酸化物濃度 (NOx) (ppm) |         | 43        | 49        |
|                                                            |     | 水銀濃度 (µg/m3N)       |         | 0.21      | 0.04      |

ばい煙濃度の排出基準(大気汚染防止法)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 硫黄酸化物濃度               | K値17.5で計算される<br>測定時の排出基準 |
| ばいじん濃度                | 0.15g/m3N以下              |
| 塩化水素濃度<br>(O2 12%換算)  | 430ppm以下                 |
| 窒素酸化物濃度<br>(O2 12%換算) | 250ppm以下                 |
| 水銀濃度                  | 50µg/m3N以下               |

K値:地域ごとに定める定数

| 項 目                                                      |     |                   | 1回目       |
|----------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------|
| 排ガス中の<br>ダイオキシン類濃度<br><br>(各種測定場所にて測定)<br><br>(測定回数:年1回) | 1号炉 | 排ガスを採取した年月日       | 令和5年7月26日 |
|                                                          |     | 測定結果の得られた年月日      | 令和5年9月15日 |
|                                                          |     | 測定結果 (ng-TEQ/m3N) | 0.0019    |
|                                                          | 2号炉 | 排ガスを採取した年月日       | 休止中       |
|                                                          |     | 測定結果の得られた年月日      |           |
|                                                          |     | 測定結果 (ng-TEQ/m3N) |           |
|                                                          | 3号炉 | 排ガスを採取した年月日       | 令和5年7月27日 |
|                                                          |     | 測定結果の得られた年月日      | 令和5年9月15日 |
|                                                          |     | 測定結果 (ng-TEQ/m3N) | 0.0039    |

ダイオキシン類濃度の排出基準(ダイオキシン類対策特別措置法)

|                |               |
|----------------|---------------|
| 1・2号炉ダイオキシン類濃度 | 5ng-TEQ/m3N以下 |
| 3号炉ダイオキシン類濃度   | 1ng-TEQ/m3N以下 |

