

焼却施設の維持管理に関する記録

令和8年度

1 処分した廃棄物の各月毎の種類、数量

| 種類  |     | 家庭系一般廃棄物及び事業家一般廃棄物のうち可燃ごみ(破碎可燃残渣等を含む) |          |          |          |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|-----|-----|---------------------------------------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 区分  | 月   | 4                                     | 5        | 6        | 7        | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 年度計      |
| 焼却量 | 1号炉 | t                                     | 766.45   | 1,356.09 | 758.52   |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,881.06 |
|     | 2号炉 | t                                     | 1,394.62 | 1,231.62 | 1,236.23 |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,862.47 |
|     | 合計  | t                                     | 2,161.07 | 2,587.71 | 1,994.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,743.53 |

2 燃焼室中の燃焼ガス温度、集じん器に流入する燃焼ガス温度、排ガス中の一酸化炭素濃度(すべての日平均の月平均値)

|                 | 月   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1    | 2    | 3    | 平均値   |
|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 燃焼室中の燃焼ガス温度     | 1号炉 | ℃    | 989  | 997  | 995  |      |      |      |      |      |      |      |      | 993.7 |
|                 | 2号炉 | ℃    | 991  | 998  | 989  |      |      |      |      |      |      |      |      | 992.7 |
| 集じん器に流入する燃焼ガス温度 | 1号炉 | ℃    | 161  | 165  | 166  |      |      |      |      |      |      |      |      | 164.0 |
|                 | 2号炉 | ℃    | 167  | 167  | 166  |      |      |      |      |      |      |      |      | 166.7 |
| 排ガス中の一酸化炭素濃度    | 1号炉 | ppm  | 0.2  | 0.5  | 1.0  |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.6   |
|                 | 2号炉 | ppm  | 2.0  | 2.0  | 1.6  |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.9   |
| 備考              |     | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 | 連続測定 |       |

※1 フロー図上の1にて測定

※2 フロー図上の2にて測定

※3 フロー図上の3にて測定

3排ガス処理施設に堆積したばいじんの除去を行った日

| 排ガス処理設備    |     | 年月日 | 年月日 |
|------------|-----|-----|-----|
| ろ過<br>集じん器 | 1号炉 |     |     |
|            | 2号炉 |     |     |

4 ばい煙又はばい煙濃度測定結果

| 区分              | 規制値  |       | 単位                 | 1号炉       |     | 2号炉       |     |
|-----------------|------|-------|--------------------|-----------|-----|-----------|-----|
|                 | 法規制値 | 自主管理値 |                    | 1回目       | 2回目 | 1回目       | 2回目 |
| 排ガスを採取した年月日     | －    | －     | －                  | 2026/5/11 |     | 2026/5/12 |     |
| 結果の得られた年月日      | －    | －     | －                  | 2026/6/22 |     | 2026/6/22 |     |
| 硫黄酸化物濃度 K値＝17.5 | 73   | 50    | ppm                | 3.8       |     | 5.2       |     |
| ばいじん濃度          | 0.04 | 0.02  | g/m <sup>3</sup> N | 0.001     |     | 0.001     |     |
| 塩化水素濃度          | 430  | 50    | ppm                | 9.8       |     | 8.6       |     |
| 窒素酸化物濃度         | 250  | 80    | ppm                | 48        |     | 48        |     |

※4 フロー図上の4にて測定

5 排出される排ガス中のダイオキシン類濃度測定結果

| 区分             | 規制値 | 単位                      | 1号炉       | 2号炉       |
|----------------|-----|-------------------------|-----------|-----------|
|                |     |                         | 1回目       | 1回目       |
| 結果の得られた年月日     | －   | －                       | 2026/6/22 | 2026/6/22 |
| 排ガス中のダイオキシン類濃度 | 0.1 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0.009     | 0.006     |

# クリーンセンター 処理フロー

Clean center processing flow



## 1 プラットホーム Platform

ごみ収集車で集められたごみは、プラットフォームに搬入されます。プラットフォームには投入扉が3門あります。自家用車などで運ばれたごみはダンピングボックス(1基)を使用してごみピットに投入します。布団やカーペットなどの大型ごみは、可燃性粗大ごみ破砕機で砕いた後、ごみピットへ投入します。



## 2 ごみピット Refuse pit

ごみピットに貯められたごみは攪拌した後、ごみクレーンにてごみ投入ホッパへ投入します。ごみピットは580トン(約1週間分)のごみを貯めることができます。[ごみピット容量…3,600m<sup>3</sup>]



## 3 焼却炉 Incinerator

様々なごみ質に対応して、ごみ送り速度と燃焼用空気の吹き込み量を調節し、850℃以上の高温で焼却を行うことで、ダイオキシン類の発生を抑制します。

焼却炉の内部



## 4 ボイラー Boiler

焼却炉から送られてきた排ガスの熱を回収して蒸気をつくります。



## 5 ろ過式集じん器 Bag filter

排ガスの中に含まれる有害な物質を取り除き、クリーンな状態にします。

## 6 蒸気タービン発電機

### Steam turbine generator

ボイラーで発生した蒸気で発電を行い、施設内の電力を賄うとともに、余剰電力は売電します。蒸気タービン発電機の発電出力は最大1,990kWです。

## 中央制御室 Central control room

コンピュータで、各設備の運転を24時間管理しています。運転データや各機器の状況を適確に把握し、安全に運転します。

