

## 平成23年度 クリーンプラザ中濃 ガス化溶融施設維持管理記録

### 1. 処理した廃棄物の各月ごとの数量

(単位:t)

| 可燃ごみ | 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        |
|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1号炉  | 185.27 | 1,374.26 | 1,744.14 | 1,810.93 | 1,760.68 | 651.97   | 1,428.35 | 0.00  | 732.18   | 1,778.03 | 1,670.40 | 1,735.59 | 14,871.80 |
| 2号炉  | 243.73 | 1,370.00 | 1,709.02 | 1,825.47 | 1,749.23 | 1,621.77 | 1,623.87 | 54.19 | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 10,197.28 |
| 3号炉  | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00  | 919.67   | 1,807.57 | 1,693.29 | 1,778.82 | 6,199.35  |
| 合計   | 429.00 | 2,744.26 | 3,453.16 | 3,636.40 | 3,509.91 | 2,273.74 | 3,052.22 | 54.19 | 1,651.85 | 3,585.60 | 3,363.69 | 3,514.41 | 31,268.43 |

### 2. 燃焼室のガス温度(稼動日の月平均値)

(単位:℃)

| ガス温度 | 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       |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1号炉  | 1,035.0 | 1,040.0 | 1,066.0 | 1,091.8 | 1,041.1 | 1,038.1 | 1,043.4 | 0.0     | 1,013.8 | 1,102.6 | 1,107.9 | 1,102.7 | 11,682.4 |
| 2号炉  | 1,055.5 | 1,055.0 | 1,065.3 | 1,063.1 | 1,014.6 | 1,067.3 | 1,053.2 | 1,115.3 | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 8,489.3  |
| 3号炉  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 1,047.2 | 1,082.7 | 1,117.5 | 1,126.6 | 4,374.0  |

### 3. 集塵器に流入する燃焼ガスの温度

(単位:℃)

| ガス温度 | 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      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1号炉  | 161.1 | 160.1 | 161.1 | 166.4 | 160.4 | 159.9 | 160.4 | 0.0   | 159.6 | 160.2 | 160.2 | 160.8 | 1,770.2 |
| 2号炉  | 160.0 | 159.9 | 160.7 | 165.9 | 161.0 | 160.6 | 160.2 | 162.9 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1,291.2 |
| 3号炉  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 159.7 | 160.1 | 160.3 | 160.3 | 640.4   |

### 4. 冷却設備、排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去について

・ボイラ等に堆積したばいじんについて、8時間ごとにスートブロウにより除去を行っている。

5. 排ガス中の一酸化炭素濃度(稼働日の月平均値)

(単位:ppm)

| CO濃度 | 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   |
|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1号炉  | 1.9 | 5.2 | 6.4  | 8.2 | 7.5 | 3.3  | 5.4 | 22.1 | 12.0 | 10.0 | 5.9  | 7.7  | 95.6 |
| 2号炉  | 3.0 | 6.8 | 10.1 | 9.7 | 6.5 | 10.2 | 9.6 | 5.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 61.4 |
| 3号炉  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 21.9 | 10.7 | 9.6  | 12.0 | 13.3 | 67.5 |

6. 煙突から排出されるばい煙測定結果

| 1号炉         | 単位                  | 排出基準 | 1回目       | 2回目        |
|-------------|---------------------|------|-----------|------------|
| ばいじん        | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08 | 0.001     | 0.002      |
| 硫酸化物        | K値 ※                | 17.5 | 0.1未満     | 0.1未満      |
| 窒素酸化物       | ppm                 | 250  | 38        | 30         |
| 塩化水素        | mg/m <sup>3</sup> N | 700  | 10        | 41         |
| 排ガスを採取した年月日 |                     |      | 平成23年6月8日 | 平成23年9月2日  |
| 結果の得られた年月日  |                     |      | 平成23年7月6日 | 平成23年9月30日 |

| 2号炉         | 単位                  | 排出基準 | 1回目       | 2回目         |
|-------------|---------------------|------|-----------|-------------|
| ばいじん        | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08 | 0.001未満   | 0.001未満     |
| 硫酸化物        | K値 ※                | 17.5 | 0.1未満     | 0.1未満       |
| 窒素酸化物       | ppm                 | 250  | 32        | 44          |
| 塩化水素        | mg/m <sup>3</sup> N | 700  | 15        | 15          |
| 排ガスを採取した年月日 |                     |      | 平成23年6月9日 | 平成23年9月2日   |
| 結果の得られた年月日  |                     |      | 平成23年7月5日 | 平成23年10月19日 |

| 3号炉         | 単位                  | 排出基準 | 1回目         | 2回目        |
|-------------|---------------------|------|-------------|------------|
| ばいじん        | g/m <sup>3</sup> N  | 0.08 | 0.001未満     | 0.002      |
| 硫黄酸化物       | K値 ※                | 17.5 | 0.1未満       | 0.1未満      |
| 窒素酸化物       | ppm                 | 250  | 31          | 21         |
| 塩化水素        | mg/m <sup>3</sup> N | 700  | 12          | 25         |
| 排ガスを採取した年月日 |                     |      | 平成23年12月20日 | 平成24年2月1日  |
| 結果の得られた年月日  |                     |      | 平成24年1月19日  | 平成24年3月26日 |

※K値:大気汚染防止法のばい煙発生施設から排出される硫黄酸化物の規制方法。  
大気汚染の程度によって全国を16段階の地域に分け、それぞれ係数(K値)を決め、計算式により求められた許容量を超えるばい煙の排出を制限するもの。

#### 7. 煙突から排出されるダイオキシン類の測定結果

(単位:ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>)

|     | 試料採取<br>年月日 | 結果の得られた<br>年月日 | 法定基準 | 測定結果    |
|-----|-------------|----------------|------|---------|
| 1号炉 | 平成23年6月8日   | 平成23年8月16日     | 0.1  | 0.00047 |
| 2号炉 | 平成23年6月9日   |                |      | 0.0021  |
| 3号炉 | 平成23年12月20日 | 平成24年3月21日     |      | 0.0075  |