

令和元年度 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 | — | — | — | — | 1,547.59 | 1,541.05 | 346.22 | 1,087.03 | 1,634.01 | 1,400.08 | 1,558.07 | 1,085.16 | 10,199.21 |
| 2号炉 | 409.83 | 1,493.13 | 1,609.87 | 1,696.28 | 2.42 | — | — | — | — | 1,092.50 | 1,563.58 | 1,485.41 | 9,353.02 |
| 3号炉 | 428.49 | 1,434.79 | 1,596.48 | 1,695.99 | 1,670.44 | 1,577.19 | 339.97 | 1,064.02 | 1,649.80 | 563.24 | — | — | 12,020.41 |
| 合計 | 838.32 | 2,927.92 | 3,206.35 | 3,392.27 | 3,220.45 | 3,118.24 | 686.19 | 2,151.05 | 3,283.81 | 3,055.82 | 3,121.65 | 2,570.57 | 31,572.64 |

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 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1号炉 | — | — | — | — | 1,019.0 | 1,032.0 | 1,025.0 | 1,047.0 | 1,043.0 | 1,061.0 | 1,068.0 | 1,044.0 |
| 2号炉 | 1,019.0 | 997.0 | 1,023.0 | 1,000.0 | — | — | — | — | — | 1,006.0 | 972.0 | 1,048.00 |
| 3号炉 | 1,091.0 | 1,065.0 | 1,074.0 | 1,079.0 | 1,982.0 | 1,067.0 | 1,010.0 | 1,060.0 | 1,065.0 | 1,074.0 | — | — |

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 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1号炉 | — | — | — | — | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 |
| 2号炉 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 184.0 | — | — | — | — | 185.0 | 185.0 | 185.00 |
| 3号炉 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 184.0 | 185.0 | 185.0 | 185.0 | 183.0 | — | — |

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時間ごとにストブロワ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 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1号炉 | — | — | — | — | 5.0 | 6.4 | 4.9 | 7.8 | 8.1 | 8.2 | 7.7 | 6.3 |
| 2号炉 | 6.6 | 6.7 | 7.4 | 6.7 | 19.7 | — | — | — | — | 7.0 | 7.0 | 7.70 |
| 3号炉 | 4.8 | 3.4 | 3.7 | 3.9 | 5.0 | 3.3 | 4.6 | 5.2 | 6.2 | 7.0 | — | |

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 ³ N | 0.08 | 0.001未満 | 0.001 |
| 硫酸化物 | K値 ※ | 17.5 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 窒素酸化物 | ppm | 250 | 23 | 8 |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 700 | 2 | 27 |
| 排ガスを採取した年月日 | | | 令和1年12月13日 | 令和2年2月18日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 令和2年1月10日 | 令和2年3月11日 |

| 2号炉 | 単位 | 排出基準 | 1回目 | 2回目 |
|-------------|---------------------|------|-----------|-----------|
| ばいじん | g/m ³ 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 | 24 | 20 |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 700 | 55 | 42 |
| 排ガスを採取した年月日 | | | 令和元年5月23日 | 令和2年1月17日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 令和元年6月11日 | 令和2年1月29日 |

| 3号炉 | 単位 | 排出基準 | 1回目 | 2回目 |
|-------------|---------------------|------|-----------|------------|
| ばいじん | g/m ³ N | 0.08 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硫黄酸化物 | K値 ※ | 17.5 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 窒素酸化物 | ppm | 250 | 25 | 18 |
| 塩化水素 | mg/m ³ N | 700 | 33 | 11 |
| 排ガスを採取した年月日 | | | 令和元年5月24日 | 令和1年9月27日 |
| 結果の得られた年月日 | | | 令和元年6月11日 | 令和1年10月31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/Nm³)

| | 試料採取 年月日 | 結果の得られた 年月日 | 法定基準 | 測定結果 |
|-----|-------------|----------------|------|----------|
| 1号炉 | 令和1年12月12日 | 令和2年1月17日 | 0.1 | 0.00027 |
| 2号炉 | 令和1年5月23日 | 令和1年8月14日 | | 0.000029 |
| 3号炉 | 令和1年5月24日 | 令和1年8月14日 | | 0.000041 |