

令和元年度 環境資源ギャラリー一維持管理記録(令和2年3月末まで)

1. 令和元年度に処理した廃棄物の種類及びごみ焼却量

処理した廃棄物の種類: 一般可燃ごみ・脱水汚泥

(単位:t)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1号炉 | 1,480.77 | 1,461.83 | 496.97 | 901.18 | 1,905.25 | 1,287.38 | 1,339.68 | 1,718.26 | 1,204.44 | 1,202.37 | 1,188.48 | 1,252.29 | 15,438.90 |
| 2号炉 | 1,322.44 | 1,500.54 | 1,858.12 | 1,593.14 | 1,566.28 | 1,082.88 | 1,920.46 | 167.80 | 1,895.74 | 1,238.07 | 1,346.65 | 1,158.90 | 16,651.01 |
| 計 | 2,803.21 | 2,962.37 | 2,355.09 | 2,494.32 | 3,471.53 | 2,370.26 | 3,260.14 | 1,886.06 | 3,100.17 | 2,440.44 | 2,535.13 | 2,411.19 | 32,089.90 |

2. 燃焼ガス温度

(1) 溶融炉ガス温度 (月平均)

(単位:°C)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1号炉 | 1,263 | 1,254 | 1,255 | 1,202 | 1,236 | 1,213 | 1,191 | 1,216 | 1,192 | 1,217 | 1,207 | 1,243 | 1,224 |
| 2号炉 | 1,195 | 1,181 | 1,214 | 1,202 | 1,226 | 1,217 | 1,190 | 1,146 | 1,076 | 1,118 | 1,234 | 1,260 | 1,188 |

(2) 燃焼炉ガス温度 (月平均)

(単位:°C)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 1,011 | 1,017 | 999 | 996 | 1,003 | 993 | 971 | 964 | 987 | 930 | 906 | 931 | 976 |
| 2号炉 | 950 | 951 | 970 | 969 | 988 | 971 | 959 | 913 | 986 | 964 | 979 | 987 | 966 |

(3) 集じん器入口ガス温度 (月平均)

(単位:°C)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1号炉 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 2号炉 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

3. 煙突から排出される排出ガス中の一酸化炭素濃度(月平均)

(単位:ppm)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1号炉 | 13.8 | 15.1 | 14.6 | 14.3 | 14.9 | 13.8 | 12.7 | 14.3 | 15.6 | 15.7 | 18.3 | 16.1 | 14.9 |
| 2号炉 | 18.6 | 18.9 | 19.9 | 21.0 | 19.2 | 18.1 | 18.1 | 17.9 | 17.8 | 20.6 | 15.7 | 15.9 | 18.5 |

※ 自主基準値は30ppm

令和元年度 環境資源ギャラリー維持管理記録

4. 排ガス中のばい煙量・濃度

測定位置: 煙道(煙突)

| | 測定項目 | 単位 | 国基準値 | 協定値 | 測定結果(1回目) | 測定結果(2回目) |
|--------------|---------------|--------------------|-----------|---------|-----------|------------|
| 1号炉 | ばいじん濃度 | g/m ³ N | 0.08 | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| | 窒素酸化物(NOx)濃度 | ppm | 250 | 50 以下 | 37 | 36 |
| | 硫黄酸化物(SOx)濃度 | ppm | - | 20 以下 | 12 | 8.7 |
| | 硫黄酸化物(SOx)排出量 | m ³ /h | 85.8/85.2 | - | 0.16 | 0.11 |
| | 塩化水素(HCL)濃度 | ppm | 430 | 50 以下 | 17 | 12 |
| | 測定年月日 | | | | | 平成31年4月24日 |
| 測定結果の得られた年月日 | | | | | 令和元年5月31日 | 令和2年1月31日 |
| 2号炉 | ばいじん濃度 | g/m ³ N | 0.08 | 0.01 以下 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| | 窒素酸化物(NOx)濃度 | ppm | 250 | 50 以下 | 36 | 39 |
| | 硫黄酸化物(SOx)濃度 | ppm | - | 20 以下 | 4.2 | 1.8 |
| | 硫黄酸化物(SOx)排出量 | m ³ /h | 85.8/85.2 | - | 0.055 | 0.024 |
| | 塩化水素(HCL)濃度 | ppm | 430 | 50 以下 | 12 | 2.5 |
| | 測定年月日 | | | | | 平成31年4月24日 |
| 測定結果の得られた年月日 | | | | | 令和元年5月31日 | 令和2年1月31日 |

※ 硫黄酸化物の国排出基準値は、測定時の排ガス量等により変動する。国排出基準値欄の左側は1回目、右側が2回目の数値。

5. 排ガス中のダイオキシン類及び一酸化炭素濃度

測定位置: 煙道(煙突)

| | 測定項目 | 単位 | 国基準値 | 協定値 | 測定結果(1回目) | 測定結果(2回目) | |
|-----|--------------|-----------------------|------|---------|-----------|------------|------------|
| 1号炉 | ダイオキシン類 | ng/TEQ/m ³ | 1 | 0.05 以下 | 0.019 | 0.0059 | |
| | 一酸化炭素 | ppm | 100 | 30 以下 | 7 | 21 | |
| | 測定年月日 | | | | | 平成31年4月24日 | 令和元年12月18日 |
| | 測定結果の得られた年月日 | | | | | 令和元年5月31日 | 令和2年1月31日 |
| 2号炉 | ダイオキシン類 | ng/TEQ/m ³ | 1 | 0.05 以下 | 0.018 | 0.013 | |
| | 一酸化炭素 | ppm | 100 | 30 以下 | 12 | 14 | |
| | 測定年月日 | | | | | 平成31年4月24日 | 令和元年12月18日 |
| | 測定結果の得られた年月日 | | | | | 令和元年5月31日 | 令和2年1月31日 |

6. 冷却施設及び排出ガス処理設備に堆積したばいじんを除去した日

1号炉及び2号炉は、運転中は常時実施している。