

○令和3年度 各種分析調査 結果一覧

| | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 清掃工場 1号炉 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 清掃工場 2号炉 | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------------------|
| 項目 | 単位 | 計測値 | | | | | | | 法規制値 (排出基準値) |
| | | R3.6.23 | R3.7.14 | R3.8.25 | R3.9.15 | R4.1.19 | R4.2.9 | 年平均 | |
| 硫黄酸化物(SOx)排出量 | m ³ N/h | 0.65 | 0.44 | 0.47 | 0.66 | 0.37 | 0.62 | 0.54 | K値 6.42 【注2】(82) |
| 硫黄酸化物(SOx)濃度 | ppm | 32 | 22 | 20 | 34 | 15 | 19 | 24 | |
| 窒素酸化物(NOx)濃度 | ppm | 180 | 175 | 158 | 158 | 169 | 153 | 166 | 250 |
| 塩化水素(HCl)濃度 | mg/m ³ N | 65 | 45 | 30 | 70 | 50 | 58 | 53 | 700 |
| ばいじん濃度 | g/m ³ N | 0.011 | 0.014 | 0.015 | 0.023 | 0.058 | 0.033 | 0.026 | 0.15 |
| 全水銀濃度 | μg/m ³ N | 2.6 | - | - | 14 | - | 5.4 | 7.3 | 50 |
| 一酸化炭素(CO)換算値 | ppm | 16 | 16 | 117 | 127 | 10 | 43 | 55 | - |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | R3.6.24 | R3.7.15 | R3.8.26 | R3.9.16 | R4.1.20 | / | / | 5 |
| | | 0.11 | 0.095 | 0.14 | 0.064 | 0.043 | | | |

| 清掃工場 3号炉 | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|--------|---------------------|
| 項目 | 単位 | 計測値 | | | | | | | 法規制値 (排出基準値) |
| | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.15 | R4.3.1 | 年平均 | |
| 硫黄酸化物(SOx)排出量 | m ³ N/h | 0.12 | 0.11 | <0.039 | <0.039 | <0.042 | <0.040 | <0.065 | K値 6.42 【注2】(94) |
| 硫黄酸化物(SOx)濃度 | ppm | 3 | 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | <2 | |
| 窒素酸化物(NOx)濃度 | ppm | 43 | 41 | 30 | 30 | 31 | 19 | 32 | 250 |
| 塩化水素(HCl)濃度 | mg/m ³ N | 18 | 12 | 6 | 2 | 2 | <2 | <7 | 700 |
| ばいじん濃度 | g/m ³ N | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.08 |
| 全水銀濃度 | μg/m ³ N | 2.8 | - | - | 1.6 | 0.62 | - | 1.7 | 50 |
| 一酸化炭素(CO)換算値 | ppm | 37 | 68 | 45 | 8 | 13 | 194 | 61 | - |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | R3.4.22 | R3.5.20 | R3.10.21 | R3.11.18 | R3.12.16 | / | / | 1 |
| | | 0.0037 | 0.0073 | 0.0034 | 0.0082 | 0.0057 | | | |

【注1】単位について

1. m³N(ノルマル立方メートル) = 気体の単位として用いられるもので、0°C・1気圧の状態として換算したことを示しています。
2. ppm(parts per million) = 濃度の単位として用いられるもので100万分の1(百万分率)を示しています。ちなみに百分率(%)に換算すると、「1ppm=1万分の1%」となります。
3. ng(ナノグラム) = 質量の単位として用いられるもので、10億分の1gを示しています。
4. TEQ(毒性等量) = 各種のダイオキシン類の質量を、ダイオキシン類の中で最も毒性の強い「2,3,7,8-TCDD」の量に換算したことを示しています。

【注2】硫黄酸化物(SOx)について

硫黄酸化物の法規制値は、「K値 6.42」と定められており、排出基準量は「法規制値」と「測定時の湿り排出ガス量」をもとに算出されますが、「測定時の湿り排出ガス量」は測定毎に変化するため、硫黄酸化物の排出基準値も測定毎に変化することとなります。そのため、排出基準値(許容濃度)と硫黄酸化物(SOx)排出量を比較する数値として、法規制値の項目に年平均の排出基準値を括弧書きで掲載しています。

【注3】全水銀濃度の測定日

- 2号炉…令和3年6月24日、令和3年9月16日、令和4年2月9日
 3号炉…令和3年4月22日、令和3年11月18日、令和3年12月16日