

環境計測データ(令和元年度)

| 項目 | | 単位 | 測定結果 | 自主基準値 | 規制基準値 | |
|--------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|----------|
| 大 気 | 1 号 炉 | 硫黄酸化物(SOx) | ppm | <0.5 | 25 | (1,000)* |
| | | ばいじん | g/m ³ N | <0.001 | 0.02 | 0.04 |
| | | 窒素酸化物(NOx) | ppm | 35 | 50 | 250 |
| | | 塩化水素(HCl) | mg/m ³ N | 25 | 65 | 700 |
| | | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.0012 | 0.01 | 0.1 |
| | | カドミウム | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | | 鉛 | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | | 銅 | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | 全水銀 | mg/m ³ N | 0.0021 | 0.05 | 0.05 | |
| | 2 号 炉 | 硫黄酸化物(SOx) | ppm | 0.8 | 25 | (1,000)* |
| | | ばいじん | g/m ³ N | <0.002 | 0.02 | 0.04 |
| | | 窒素酸化物(NOx) | ppm | 29 | 50 | 250 |
| | | 塩化水素(HCl) | mg/m ³ N | 46 | 65 | 700 |
| | | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.00073 | 0.01 | 0.1 |
| | | カドミウム | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | | 鉛 | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | | 銅 | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | 全水銀 | mg/m ³ N | 0.013 | 0.05 | 0.05 | |
| | 3 号 炉 | 硫黄酸化物(SOx) | ppm | 24.0 | 50 | (1,000)* |
| | | ばいじん | g/m ³ N | <0.004 | 0.05 | 0.08 |
| | | 窒素酸化物(NOx) | ppm | 38 | 60 | 250 |
| | | 塩化水素(HCl) | mg/m ³ N | 61 | 80 | 700 |
| | | ダイオキシン類 | ng-TEQ/m ³ N | 0.00066 | 1.0 | 1.0 |
| | | カドミウム | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| | | 鉛 | mg/m ³ N | <0.01 | — | — |
| 銅 | | mg/m ³ N | <0.01 | — | — | |
| 全水銀 | mg/m ³ N | 0.0039 | 0.05 | 0.05 | | |
| 水 質 | 水素イオン濃度(pH) | — | 7.3 | 5.8~8.6 | 5.8~8.6 | |
| | COD汚濁負荷量 | kg/day | 1.3 | 8.4 | 8.4 | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 0.9 | 日間平均 20 | 日間平均 30 | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/l | <1 | 日間平均 20 | 日間平均 60 | |
| | 全窒素(T-N) | mg/l | 8.1 | 日間平均 60 | 日間平均 60 | |
| | 全リン(T-P) | mg/l | 0.02 | 日間平均 8 | 日間平均 8 | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | 0.000018 | 10 | 10 | |
| 悪臭 | 臭気指数 | | <10 | 18 | 18 | |
| 騒 音 | 朝 (6時~8時) | dB | 48 | 50 | 55 | |
| | 昼 (8時~19時) | dB | 51 | 55 | 60 | |
| | 夕 (19時~22時) | dB | 49 | 50 | 55 | |
| | 夜 (22時~6時) | dB | 45 | 45 | 50 | |
| 振 動 | 昼間 (7時~20時) | dB | 43 | 55 | 65 | |
| | 夜間 (20時~7時) | dB | 42 | 55 | 60 | |

この表の値は平均値です。ただし悪臭、騒音、振動については最大値です。

*硫黄酸化物には濃度の規制はありませんが、K値から計算した場合の濃度を示しています。