

5. 廃棄物処理施設排出基準対象物質測定結果

資源化センター 排出ガス測定結果

| 項目 | 施設 | 基準値 | 自主基準値 | 18年度 | 19年度 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 基準法令 |
|---|-----|----------|-------|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|
| ばいじん (g/Nm ³) [酸素換算値] | 1号炉 | 0.04 | 0.02 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 大気汚染防止法 |
| | 2号炉 | 0.04 | 0.02 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | " |
| | 3号炉 | 0.08 | 0.05 | < 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | < 0.001 | " |
| 硫黄酸化物 (ppm) [酸素換算値] | 1号炉 | (1,000)* | 25 | < 1 | < 1 | 1.3 | 3.7 | 1.1 | 大気汚染防止法 |
| | 2号炉 | (1,000)* | 25 | < 1 | 1.0 | < 1 | < 1 | 1.4 | " |
| | 3号炉 | (1,000)* | 50 | 1.0 | 3.7 | 6.2 | 10 | 5.4 | " |
| 窒素酸化物 (ppm) [酸素換算値] | 1号炉 | 250 | 50 | 20 | 26 | 32 | 30 | 35 | 大気汚染防止法 |
| | 2号炉 | 250 | 50 | 18 | 25 | 33 | 26 | 26 | " |
| | 3号炉 | 250 | 60 | 46 | 42 | 51 | 38 | 43 | " |
| 塩化水素 (mg/Nm ³) [酸素換算値] | 1号炉 | 700 | 65 | 13 | 8.5 | 17 | 13 | 12 | 大気汚染防止法 |
| | 2号炉 | 700 | 65 | 18 | 17 | 16 | 20 | 23 | " |
| | 3号炉 | 700 | 80 | 7.4 | 19 | 24 | 77 | 26 | " |
| ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³) [酸素換算値] | 1号炉 | 0.1 | 0.01 | 0.0040 | 0.0011 | 0.00075 | 0.000092 | 0.00023 | ダイオキシン類対策特別措置法 |
| | 2号炉 | 0.1 | 0.01 | 0.000036 | 0.00048 | 0.00017 | 0.00039 | 0.000091 | " |
| | 3号炉 | 1.0 | 1.0 | 0.027 | 0.0093 | 0.019 | 0.017 | 0.035 | " |

基準値は平成21年4月1日現在のものである。

この表の値は平均値である。

* 硫黄酸化物は、K値から計算した場合の規制濃度である。

資源化センター 放流水測定結果

| 基準物質等 | 単 位 | 18年度 | 19年度 | 20年度 | 21年度 | 22年度 | 基準値 | 基準法令 |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------------|
| pH | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 5.8 ~ 8.6 | 水質汚濁防止法 規則別表2) |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/ ℓ | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 日間平均 30 | 県条例(上乘せ基準) |
| COD 汚濁負荷量 | kg/ 日 | 4.24 | 4.19 | 4.88 | 5.07 | 4.59 | 44.30 | 総量規制基準(県告示) |
| 浮遊物質(SS) | mg/ ℓ | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 日間平均 60 | 県条例(上乘せ基準) |
| 全窒素(T-N) | mg/ ℓ | 15 | 17 | 15 | 15 | 14 | 日間平均 60 | 水質汚濁防止法 規則別表2) |
| 全リン(T-P) | mg/ ℓ | 0.07 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 0.02 | 日間平均 8 | 〃 |
| 大腸菌群数 | 個 /m ℓ | < 30 | < 30 | < 30 | < 30 | < 30 | 日間平均 3,000 | 〃 |
| 油分 鉱物油 動植物油 | mg/ ℓ | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5 | 〃 |
| | | | | | | | 30 | 〃 |
| フェノール類 | mg/ ℓ | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 5 | 〃 |
| 銅 | mg/ ℓ | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 3 | 〃 |
| 亜鉛 | mg/ ℓ | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | < 0.01 | 2 | 〃 |
| 溶解性鉄 | mg/ ℓ | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 10 | 〃 |
| 溶解性マンガン | mg/ ℓ | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 10 | 〃 |
| 全クロム | mg/ ℓ | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 2 | 〃 |
| フッ素 | mg/ ℓ | 0.2 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 8 | 〃 |
| ホウ素 | mg/ ℓ | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 | 10 | 〃 |
| カドミウム | mg/ ℓ | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.1 | 水質汚濁防止法 規則別表1) |
| 全シアン | mg/ ℓ | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 1 | 〃 |
| 有機リン | mg/ ℓ | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 1 | 〃 |
| 鉛 | mg/ ℓ | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 0.1 | 〃 |
| 六価クロム | mg/ ℓ | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 0.5 | 〃 |
| ヒ素 | mg/ ℓ | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.1 | 〃 |
| 総水銀 | mg/ ℓ | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.005 | 〃 |
| アルキル水銀 | mg/ ℓ | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出されない | 〃 |
| PCB | mg/ ℓ | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.003 | 〃 |
| トリクロロエチレン | mg/ ℓ | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.3 | 〃 |
| テトラクロロエチレン | mg/ ℓ | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.1 | 〃 |
| ジクロロメタン | mg/ ℓ | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.2 | 〃 |
| 四塩化炭素 | mg/ ℓ | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.02 | 〃 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/ ℓ | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | 0.04 | 〃 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/ ℓ | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.2 | 〃 |
| シス-1,2-ジクロロエチン | mg/ ℓ | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | 0.4 | 〃 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/ ℓ | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 3 | 〃 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/ ℓ | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | 0.06 | 〃 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/ ℓ | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.02 | 〃 |
| チウラム | mg/ ℓ | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | < 0.006 | 0.06 | 〃 |
| シマジン | mg/ ℓ | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | 0.03 | 〃 |
| チオベンカルブ | mg/ ℓ | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.2 | 〃 |
| ベンゼン | mg/ ℓ | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.1 | 〃 |
| セレン | mg/ ℓ | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.1 | 〃 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/ ℓ | 0.00012 | 0.00017 | 0.033 | 0.00021 | 0.00015 | 10 | ダイオキシン類対策特別措置法 |

* COD 汚濁負荷量は、施設の総量