

南部下水終末処理場 水質検査結果

《令和6年度 24時間試験^{*1}の結果》

上段:流入水

下段:放流水

| 季 節 (月) | 春(4～6) | 夏(7～9) | 秋(10～12) | 冬(1～3) | 年間平均 | 放流水 基準値 |
|----------------------------|--------|---------|----------|--------|---------|-------------------|
| 水 温 (°C) | 19.6 | 24.5 | 20.3 | 14.2 | 19.7 | — |
| | 19.9 | 24.9 | 20.5 | 14.2 | 19.9 | |
| pH | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 5.8～8.6 |
| | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | |
| BOD (mg/L) | 160 | 290 | 160 | 140 | 190 | 15 |
| | 4.8 | 5.8 | 3.0 | 3.7 | 4.3 | |
| COD (mg/L) | 95 | 160 | 100 | 94 | 110 | 160 ^{*2} |
| | 9.8 | 10 | 9.8 | 10 | 9.9 | |
| SS (mg/L) | 110 | 310 | 100 | 86 | 150 | 40 |
| | 2.3 | 2.1 | 1.6 | 2.9 | 2.2 | |
| 大腸菌群数 (個/cm ³) | 72,000 | 280,000 | 98,000 | 78,000 | 130,000 | 3,000 |
| | 5 | 38 | 6 | 31 | 20 | |

*1 24時間試験は、1日に3時間間隔で採取した流入水と放流水の試験。結果はその平均。

*2 CODの基準値は、水質汚濁防止法

《令和6年度 放流水の水質検査結果》

| 項 目 | 年間平均 | 基準値 |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| カドミウム及びその化合物 | 0.001未満 | 0.03 |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 1 |
| 有機りん化合物 | 0.1未満 | 1 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 0.1 |
| 六価クロム化合物 | 0.01未満 | 0.2 |
| ひ素及びその化合物 | 0.01 | 0.1 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 0.005 |
| アルキル水銀化合物 | 検出せず ^{*4} | 検出されないこと。 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | 0.0005未満 | 0.003 |
| トリクロロエチレン | 0.001未満 | 0.1 |
| テトラクロロエチレン | 0.001未満 | 0.1 |
| ジクロロメタン | 0.001未満 | 0.2 |
| 四塩化炭素 | 0.001未満 | 0.02 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.001未満 | 0.04 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 1 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.001未満 | 0.4 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.001未満 | 3 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.001未満 | 0.06 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.001未満 | 0.02 |
| チウラム | 0.006未満 | 0.06 |
| シマジン | 0.003未満 | 0.03 |
| チオベンカルブ | 0.02未満 | 0.2 |
| ベンゼン | 0.001未満 | 0.1 |
| セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 0.1 |
| ほう素及びその化合物 | 0.4 | 230 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.17 | 15 |
| アンモニア等化合物 ^{*3} | 10.1 | 100 |
| 1,4-ジオキサン | 0.005未満 | 0.5 |
| フェノール類含有量 | 0.5未満 | 5 |
| 銅含有量 | 0.1未満 | 3 |
| 亜鉛含有量 | 0.1未満 | 2 |
| 溶解性鉄含有量 | 0.5未満 | 10 |
| 溶解性マンガン含有量 | 0.1未満 | 10 |
| クロム含有量 | 0.01未満 | 2 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 0.5未満 | 30 |

*3 アンモニア等化合物は、アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素 (単位:mg/L)

*4 「検出せず」は、当該検定方法の定量下限を下回ること。