## 南部浄化センター放流水

### 令和5年度（2023）精密試験項目検査結果

| No | 項　目 | 単 位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生活環境項目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/L | 鉱油類 1 以下<br>動植物油脂類 10 以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 2 | フェノール類含有量 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 3 | 銅含有量 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 4 | 亜鉛含有量 | mg/L | 2 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 5 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | 10 以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 6 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 10 以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 7 | クロム含有量 | mg/L | 2 以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 健康項目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | |
| 2 | シアン化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 3 | 有機燐化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 4 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 5 | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.5 以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| 6 | 砒素及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 7 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 8 | アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出されないこと | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 10 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 11 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 12 | ジクロロメタン | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 13 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 14 | １，２－ジクロロエタン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| 15 | １，１－ジクロロエチレン | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 16 | シス－１，２－ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 以下 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| 17 | １，１，１－トリクロロエタン | mg/L | 3 以下 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | |
| 18 | １，１，２－トリクロロエタン | mg/L | 0.06 以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | |
| 19 | １，３－ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 20 | チウラム | mg/L | 0.06 以下 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | |
| 21 | シマジン | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | |
| 22 | チオベンカルブ | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 23 | ベンゼン | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 24 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 25 | ほう素及びその化合物 | mg/L | 10 以下 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 26 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | 8 以下 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| 27 | １，４－ジオキサン | mg/L | 0.5 以下 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| その他の項目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | — | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |

不等号「<」は未満を表す。　　分析機関：水質分析センター

基準値は水質汚濁防止法の排水基準。ただし、ノルマルヘキサン抽出物質含有量、フェノール類含有量及び銅含有量は三重県条例の上乗せ基準。

各項目の検査回数は月１回。ただし、ノルマルヘキサン抽出物質含有量の検査回数は月２回で、検査結果は最大値。

### 令和5年度(2023)一般試験項目検査結果

| No | 項　目 | 単 位 | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 | 最　高 |
| | | | | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 | 最　低 |
| | | | | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 | 平　均 |
| 1 | pH（水素イオン濃度） | — | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | |
| | | | | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | |
| | | | | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | |
| 2 | SS（浮遊物質量） | mg/L | 40以下 | 3 | 9 | 4 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 6 | 5 | |
| | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | |
| | | | | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | |
| 3 | BOD（生物化学的酸素要求量） | mg/L | 15以下 | 3.6 | 5.9 | 5.5 | 3.2 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 3.7 | 7.3 | 6.0 | 7.4 | |
| | | | | 2.3 | 3.6 | 2.4 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 1.6 | 2.4 | 5.1 | 3.2 | 5.1 | |
| | | | | 2.8 | 4.8 | 3.7 | 2.6 | 2.3 | 2.3 | 2.5 | 2.9 | 6.1 | 4.4 | 5.9 | |
| 4 | COD（化学的酸素要求量） | mg/L | 20以下 | 9.2 | 11 | 8.8 | 9.2 | 9.2 | 8.6 | 9.2 | 9.6 | 9.9 | 12 | 11 | |
| | | | | 7.9 | 8.4 | 5.1 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 8.7 | 9.0 | |
| | | | | 8.8 | 9.3 | 7.5 | 8.4 | 8.1 | 8.0 | 8.4 | 8.7 | 9.2 | 10 | 10 | |
| 5 | 大腸菌群数 | 個/$cm^3$ | 3,000以下 | 100 | 170 | 86 | 160 | 540 | 240 | 260 | 340 | 110 | 110 | 120 | |
| | | | | 54 | 47 | 42 | 84 | 74 | 50 | 150 | 90 | 49 | 79 | 52 | |
| | | | | 83 | 91 | 65 | 130 | 170 | 160 | 210 | 170 | 76 | 96 | 83 | |
| 6 | T-N（窒素含有量） | mg/L | 20以下 | 6.1 | 5.8 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 5.9 | 8.1 | 8.3 | 9.5 | 13 | 10 | |
| | | | | 5.2 | 4.6 | 4.7 | 4.3 | 4.2 | 4.2 | 5.6 | 6.6 | 7.7 | 8.1 | 7.3 | |
| | | | | 5.8 | 5.2 | 5.2 | 5.0 | 5.2 | 5.3 | 6.7 | 7.4 | 8.5 | 9.6 | 9.1 | |
| 7 | T-P（りん含有量） | mg/L | 2.1以下 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.8 | |
| | | | | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | |
| | | | | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | |

不等号「<」は未満を表す。　　分析機関：南部浄化センター

基準値は下水道法の水質基準。ただし、CODは水質汚濁防止法に基づく三重県条例の上乗せ基準。