

南部浄化センター放流水

平成30年度(2018)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 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | | | 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <0.1 |
| 3 | 有機リン化合物 | 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <0.0005 |
| 8 | アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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 | <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。但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。

平成30年度(2018)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 | |
|----|----------------|-------------------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|
| | | | | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 | 平均 | 最大 最小 |
| 1 | pH(水素イオン濃度) | - | 5.8以上8.6以下 | 6.6 | 6.7 6.5 | 6.6 | 6.7 6.5 | 6.6 | 6.7 6.6 | 6.6 | 6.7 6.6 | 6.7 | 6.8 6.6 | 6.6 | 6.7 6.5 | 6.6 | 6.7 6.6 | 6.6 | 6.7 6.6 | 6.6 | 6.7 6.6 | 6.6 | 6.6 6.5 | 6.6 | 6.6 6.5 | 6.6 | 6.6 6.6 |
| 2 | BOD(生物学的酸素要求量) | mg/L | 10以下 | 2.8 | 3.4 2.3 | 2.6 | 3.8 1.9 | 3.5 | 4.3 2.8 | 2.4 | 2.7 1.9 | 1.9 | 2.4 1.5 | 2.5 | 3.2 1.9 | 2.2 | 2.5 1.9 | 2.2 | 2.7 1.6 | 2.7 | 3.4 2.1 | 2.5 | 2.9 2.1 | 3.1 | 4.2 2.6 | 3.2 | 3.4 2.8 |
| 3 | SS(浮遊物質) | mg/L | 10以下 | 2 | 3 2 | 2 | 3 <1 | 2 | 3 2 | 1 | 2 <1 | <1 | 2 <1 | 2 | 2 1 | 2 | 3 <1 | 2 | 3 1 | 2 | 3 2 | 2 | 3 1 | 2 | 3 2 | 3 | 4 2 |
| 4 | COD(化学的酸素要求量) | mg/L | 20以下 | 8.8 | 9.8 7.4 | 8.3 | 9.1 7.4 | 9.0 | 9.7 7.6 | 8.8 | 9.7 7.6 | 8.7 | 9.3 8.3 | 8.7 | 9.2 7.6 | 8.6 | 9.4 7.9 | 9.0 | 9.4 8.7 | 9.3 | 10 8.9 | 8.9 | 9.3 8.5 | 9.2 | 9.6 8.5 | 9.6 | 10 8.9 |
| 5 | T-N(窒素含有量) | mg/L | 10以下 | 4.9 | 5.6 4.3 | 4.8 | 5.3 4.3 | 4.4 | 5.8 3.8 | 4.3 | 4.8 3.8 | 4.2 | 5.3 3.8 | 4.2 | 4.7 2.9 | 4.4 | 4.9 3.9 | 4.8 | 5.3 4.5 | 4.8 | 5.3 4.4 | 5.6 | 6.8 4.6 | 5.4 | 6.5 4.6 | 5.5 | 6.0 4.5 |
| 6 | T-P(りん含有量) | mg/L | 2.2以下 | 0.7 | 1.1 0.2 | 0.6 | 1.3 0.3 | 0.5 | 0.7 0.4 | 0.7 | 1.0 0.4 | 0.9 | 1.3 0.5 | 0.9 | 1.0 0.7 | 0.7 | 0.9 0.5 | 0.8 | 1.1 0.5 | 0.7 | 0.8 0.6 | 0.7 | 0.9 0.3 | 0.9 | 1.1 0.7 | 0.8 | 1.4 0.4 |
| 7 | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3000以下 | 34 | 64 12 | 46 | 78 4 | 46 | 64 21 | 27 | 66 9 | 35 | 110 11 | 22 | 42 6 | 17 | 33 9 | 13 | 26 4 | 9 | 16 4 | 4 | 10 1 | 4 | 8 2 | 7 | 12 0 |

不等号「<」は未満を表す。

基準値は下水道法の水質基準。ただし、BOD、SS、COD、T-Nは流域市との覚書値。

分析機関：南部浄化センター