

令和7年度(2025年度)水質試験結果

石田水環境保全センター

| | 項 目 | 単位 | 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 | 最低 | 平均 |
|--------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|------|------|------|
| 流入下水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 230 | 220 | 130 | 150 | 150 | 180 | － | － | － | － | － | － | 230 | 130 | 170 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 29 | 35 | 22 | 23 | 27 | 27 | － | － | － | － | － | － | 35 | 22 | 27 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 14 | 17 | 9.2 | 11 | 13 | 11 | － | － | － | － | － | － | 17 | 9.2 | 12 |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | － | － | － | － | － | － | 0.1 | <0.1 | 0.1 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | － | － | － | － | － | － | 0.8 | 0.2 | 0.4 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 14 | 17 | 12 | 10 | 13 | 14 | － | － | － | － | － | － | 17 | 10 | 13 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 3.3 | 3.8 | 2.3 | 2.7 | 3.4 | 3.1 | － | － | － | － | － | － | 3.8 | 2.3 | 3.0 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.1 | 1.5 | 0.80 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | － | － | － | － | － | － | 1.5 | 0.80 | 1.0 |
| 山科川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.6 | 4.7 | 2.8 | 2.8 | 2.3 | 3.0 | － | － | － | － | － | － | 4.7 | 2.3 | 3.1 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.0 | 3.9 | 2.5 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | － | － | － | － | － | － | 3.9 | 1.9 | 2.6 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 9.6 | 7.9 | 6.3 | 6.9 | 7.0 | 8.6 | － | － | － | － | － | － | 9.6 | 6.3 | 7.5 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | － | － | － | － | － | － | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | － | － | － | － | － | － | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 8.5 | 7.2 | 5.7 | 5.9 | 6.3 | 7.2 | － | － | － | － | － | － | 8.5 | 5.7 | 6.8 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | － | － | － | － | － | － | 1.1 | 0.6 | 0.8 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 1.2 | 1.2 | 0.93 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | － | － | － | － | － | － | 1.3 | 0.93 | 1.1 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.2 | 1.1 | 0.79 | 0.89 | 1.0 | 1.1 | － | － | － | － | － | － | 1.2 | 0.79 | 1.0 |

- 注1) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水でのBODには硝化に消費される溶存酸素量が含まれます。
そのため有機物指標として、硝化作用を抑制した状態でのBODを炭素系生物化学的酸素要求量もあわせて測定しています。
- 注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。
そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。