

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 | 240 | 220 | 260 | 180 | 260 | 190 | 260 | 130 | 190 | |
| | 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 | 29 | 29 | 29 | 30 | 31 | 29 | 35 | 22 | 28 | |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 14 | 17 | 9.2 | 11 | 13 | 11 | 13 | 13 | 13 | 15 | 17 | 16 | 17 | 9.2 | 14 | |
| | 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 | 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 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.2 | 0.4 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 14 | 17 | 12 | 10 | 13 | 14 | 15 | 15 | 13 | 12 | 14 | 12 | 17 | 10 | 13 | |
| | りん含有量 | (mg/L) | 3.3 | 3.8 | 2.3 | 2.7 | 3.4 | 3.1 | 4.0 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 2.3 | 3.3 | 2.5 | 4.0 | 2.3 | 3.0 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.1 | 1.5 | 0.80 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 0.80 | 1.1 |
| 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 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 3.7 | 3.9 | 3.3 | 4.7 | 2.3 | 3.5 | |
| | 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 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 3.9 | 1.9 | 2.8 | |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 9.6 | 7.9 | 6.3 | 6.9 | 7.0 | 8.6 | 7.7 | 8.5 | 8.8 | 9.3 | 9.6 | 8.9 | 9.6 | 6.3 | 8.1 | |
| | 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 | <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 | <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 | 6.4 | 7.3 | 7.7 | 8.1 | 8.5 | 8.1 | 8.5 | 5.7 | 7.2 | |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.6 | 0.9 | |
| | りん含有量 | (mg/L) | 1.2 | 1.2 | 0.93 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 0.93 | 1.2 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.2 | 1.1 | 0.79 | 0.89 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 0.79 | 1.1 |

- 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。