

令和7年度(2025年度)水質試験結果

鳥羽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Ⅰ | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 170 | 240 | 59 | 140 | 190 | 150 | - | - | - | - | - | - | 240 | 59 | 160 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 27 | 27 | 9.9 | 21 | 25 | 22 | - | - | - | - | - | - | 27 | 9.9 | 22 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 16 | 14 | 5.0 | 11 | 12 | 13 | - | - | - | - | - | - | 16 | 5.0 | 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) | <0.1 | <0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | 0.6 | <0.1 | 0.1 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 11 | 12 | 4.2 | 9.7 | 12 | 8.9 | - | - | - | - | - | - | 12 | 4.2 | 10 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 3.0 | 3.3 | 0.94 | 2.5 | 3.1 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | 3.3 | 0.94 | 2.6 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.4 | 1.0 | 0.48 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | 1.4 | 0.48 | 1.0 |
| 流入下水Ⅱ | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 67 | 63 | 49 | 72 | 67 | 55 | - | - | - | - | - | - | 72 | 49 | 63 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 14 | 13 | 8.2 | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | - | - | 14 | 8.2 | 12 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 9.5 | 7.6 | 3.4 | 6.2 | 6.3 | 6.7 | - | - | - | - | - | - | 10 | 3.4 | 6.6 |
| | 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) | 0.3 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - | - | - | 0.7 | 0.1 | 0.2 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 5.2 | 5.6 | 4.0 | 6.5 | 5.9 | 5.5 | - | - | - | - | - | - | 6.5 | 4.0 | 5.5 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | - | - | - | - | - | - | 1.7 | 1.0 | 1.4 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.56 | 0.41 | 0.22 | 0.38 | 0.46 | 0.41 | - | - | - | - | - | - | 0.56 | 0.22 | 0.40 |
| 西高瀬川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 3.1 | 2.4 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | 3.1 | 2.4 | 2.9 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.9 | 2.4 | 2.4 | - | - | - | - | - | - | 2.9 | 2.4 | 2.6 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 7.3 | 7.1 | 4.4 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | - | - | - | - | - | - | 7.3 | 4.4 | 6.3 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | - | - | - | - | - | - | 0.2 | <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) | 6.4 | 6.0 | 4.5 | 5.1 | 5.0 | 5.4 | - | - | - | - | - | - | 6.4 | 4.5 | 5.4 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | - | - | - | - | - | - | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 0.22 | 0.42 | 0.36 | 0.16 | 0.30 | 0.20 | - | - | - | - | - | - | 0.42 | 0.16 | 0.28 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.15 | 0.33 | 0.38 | 0.12 | 0.35 | 0.25 | - | - | - | - | - | - | 0.38 | 0.12 | 0.26 |
| 桂川放流水1 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.4 | 3.0 | 1.9 | 2.9 | 2.5 | 2.7 | - | - | - | - | - | - | 3.4 | 1.9 | 2.7 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.2 | 2.9 | 1.8 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | 3.2 | 1.8 | 2.5 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 8.1 | 7.8 | 5.0 | 7.2 | 6.0 | 7.2 | - | - | - | - | - | - | 8.1 | 5.0 | 7.0 |
| | 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) | 7.6 | 7.0 | 5.5 | 6.4 | 5.4 | 6.3 | - | - | - | - | - | - | 7.6 | 5.4 | 6.4 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | - | - | - | - | - | - | 0.8 | 0.6 | 0.7 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 0.44 | 0.37 | 0.20 | 0.25 | 0.50 | 0.44 | - | - | - | - | - | - | 0.50 | 0.20 | 0.37 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.40 | 0.39 | 0.30 | 0.19 | 0.44 | 0.36 | - | - | - | - | - | - | 0.44 | 0.19 | 0.36 |
| 桂川放流水2 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.9 | 2.6 | 3.8 | 2.7 | 2.3 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | 3.9 | 2.3 | 2.9 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.8 | 2.4 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | 3.8 | 2.2 | 2.6 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 7.3 | 7.2 | 4.8 | 6.2 | 5.5 | 7.0 | - | - | - | - | - | - | 7.3 | 4.8 | 6.3 |
| | 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) | 6.8 | 6.5 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 6.1 | - | - | - | - | - | - | 6.8 | 5.2 | 5.8 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 1.0 | 0.84 | 0.62 | 0.69 | 1.0 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 0.62 | 0.85 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.0 | 0.82 | 0.51 | 0.66 | 0.80 | 0.94 | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 0.51 | 0.80 |

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。