

令和2年度(2020年度)水質試験結果

伏見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) | 180 | 150 | 200 | 66 | 200 | 180 | 210 | 200 | 430 | 210 | 300 | 300 | 430 | 66 | 220 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 26 | 23 | 26 | 12 | 24 | 25 | 27 | 26 | 41 | 28 | 35 | 32 | 41 | 12 | 27 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 13 | 12 | 12 | 4.6 | 13 | 14 | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 4.6 | 13 |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | <0.1 | 0.1 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 12 | 10 | 14 | 7.3 | 10 | 12 | 13 | 12 | 25 | 11 | 19 | 17 | 25 | 7.3 | 13 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 3.1 | 2.7 | 3.1 | 1.4 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 2.9 | 4.8 | 2.9 | 4.5 | 3.8 | 4.8 | 1.4 | 3.2 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 0.47 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.7 | 0.47 | 1.3 |
| | 色度 | (度) | 33 | 30 | 35 | 17 | 42 | 35 | 35 | 38 | 40 | 35 | 45 | 32 | 45 | 17 | 34 |
| 宇治川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.9 | 1.7 | 2.4 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 1.7 | 2.2 | 2.5 | 1.9 | 2.4 | 2.9 | 1.3 | 2.1 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.1 | 1.3 | 1.7 | 1.2 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 1.2 | 1.6 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 6.7 | 6.6 | 5.8 | 3.2 | 6.5 | 6.5 | 6.1 | 5.8 | 7.1 | 7.5 | 6.6 | 6.8 | 7.5 | 3.2 | 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 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | <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 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 5.4 | 5.5 | 4.7 | 2.5 | 5.4 | 5.8 | 5.1 | 4.8 | 5.1 | 6.3 | 5.4 | 5.1 | 6.3 | 2.5 | 5.1 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 1.5 | 1.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 0.7 | 1.0 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 0.33 | 0.43 | 0.18 | 0.31 | 0.11 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.43 | 0.11 | 0.19 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.28 | 0.34 | 0.11 | 0.28 | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.06 | 0.34 | 0.03 | 0.11 |
| | 色度 | (度) | 8.3 | 7.2 | 6.1 | 4.9 | 10 | 8.5 | 8.3 | - | 13 | 12 | - | - | 13 | 4.9 | 8.8 |

- 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。