

平成26年度(2014年度)水質試験結果

| 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) | 220 | 190 | 210 | 220 | 170 | 180 | 210 | 220 | 230 | 170 | 200 | 180 | 230 | 170 | 200 | |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 25 | 23 | 22 | 24 | 19 | 21 | 24 | 27 | 24 | 24 | 27 | 25 | 27 | 19 | 24 | |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 14 | 13 | 13 | 12 | 10 | 11 | 12 | 15 | 15 | 13 | 16 | 14 | 16 | 10 | 13 | |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.1 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.3 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 11 | 9.7 | 9.0 | 11 | 9.1 | 9.9 | 12 | 11 | 9.2 | 9.1 | 10 | 10 | 12 | 9.0 | 10 | |
| | りん含有量 | (mg/L) | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 3.6 | 2.7 | 2.6 | 3.0 | 3.7 | 3.0 | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 3.7 | 2.6 | 3.1 | |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.94 | 0.83 | 0.85 | 0.85 | 0.67 | 0.65 | 0.80 | 0.99 | 0.92 | 0.97 | 1.2 | 0.96 | 1.2 | 0.65 | 0.89 | |
| 山科川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 3.0 | 3.0 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 2.9 | 3.5 | 3.3 | 3.5 | 1.7 | 2.5 | |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 1.2 | 1.7 | |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 8.4 | 7.8 | 7.7 | 7.3 | 6.4 | 6.2 | 7.0 | 8.0 | 8.3 | 8.3 | 8.6 | 8.5 | 8.6 | 6.2 | 7.7 | |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 7.9 | 7.0 | 7.0 | 6.8 | 5.6 | 5.7 | 6.2 | 7.2 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 7.9 | 5.6 | 7.0 | |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.5 | 0.7 | |
| | りん含有量 | (mg/L) | 1.1 | 1.1 | 0.86 | 1.0 | 1.1 | 0.88 | 0.98 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 0.86 | 1.1 | |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.0 | 0.97 | 0.76 | 0.93 | 1.0 | 0.78 | 0.92 | 0.97 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.76 | 0.98 | |

注) 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。