

平成28年度(2016年度)水質試験結果

鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

| 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B (低段) | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 120 | 100 | 86 | 110 | 100 | 87 | 83 | 100 | 100 | 110 | 130 | 130 | 130 | 83 | 100 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 19 | 18 | 15 | 16 | 15 | 16 | 13 | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 13 | 17 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 11 | 10 | 8.4 | 9.6 | 8.2 | 10 | 8.5 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 13 | 8.2 | 10 |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.1 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 0.1 | 0.5 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 7.3 | 6.7 | 5.6 | 7.0 | 6.2 | 6.0 | 4.5 | 7.0 | 8.3 | 7.3 | 7.3 | 7.8 | 8.3 | 4.5 | 6.8 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.5 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 1.5 | 1.9 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.79 | 0.63 | 0.64 | 0.75 | 0.58 | 0.65 | 0.62 | 0.83 | 0.90 | 0.87 | 1.0 | 0.96 | 1.0 | 0.58 | 0.77 |
| | 色度 | (度) | 35 | 32 | 30 | 31 | 32 | 39 | 29 | 32 | 29 | 28 | 29 | 35 | 39 | 28 | 32 |
| 西高瀬川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.4 | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 2.1 | 2.8 | 2.4 | 2.3 | 2.8 | 2.6 | 3.2 | 3.2 | 1.8 | 2.4 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.8 | 2.2 | 2.2 | 1.6 | 1.9 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 7.0 | 6.8 | 5.3 | 6.0 | 5.6 | 6.7 | 5.5 | 6.1 | 6.3 | 7.0 | 6.8 | 7.3 | 7.3 | 5.3 | 6.4 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | 0.2 |
| | 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) | 6.8 | 6.6 | 5.1 | 5.8 | 5.4 | 5.8 | 5.0 | 5.7 | 5.9 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.8 | 5.0 | 6.0 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 0.2 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 0.62 | 0.71 | 0.70 | 0.58 | 0.61 | 0.77 | 0.66 | 0.52 | 0.44 | 0.78 | 0.61 | 0.50 | 0.78 | 0.44 | 0.63 |
| | オルトリン | (mg/L) | 0.48 | 0.54 | 0.54 | 0.46 | 0.47 | 0.57 | 0.46 | 0.37 | 0.33 | 0.56 | 0.44 | 0.38 | 0.57 | 0.33 | 0.47 |
| | 色度 | (度) | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 1.5 | 0.6 | 1.2 | 1.3 | 2.7 | 2.8 | 1.5 | 4.2 | 4.9 | 4.9 | 0.6 | 2.3 |

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。