

令和7年度(2025年度)水質試験結果

京北浄化センター 桂川放流水

| 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 |
|---------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|----|---------|---------|---------|
| pH | | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 6.7 | 6.6 | - | - | - | 7.2 | 6.6 | 6.9 |
| BOD | (mg/L) | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.4 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | - | - | - | 2.4 | 1.1 | 1.7 |
| COD | (mg/L) | 6.9 | 6.3 | 5.8 | 5.5 | 5.9 | 6.1 | 6.0 | 5.9 | 6.5 | - | - | - | 6.9 | 5.5 | 6.1 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 1 | 1 | 1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | <1 | 1 |
| 大腸菌数 | (CFU/mL) | 9 | 1 | 1 | 3 | 3 | 11 | 1 | 0 | 0 | - | - | - | 11 | 0 | 3 |
| 全窒素 | (mg/L) | 3.6 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 7.5 | 9.8 | 9.2 | - | - | - | 9.8 | 1.4 | 4.6 |
| 全りん | (mg/L) | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | - | - | - | 3.0 | 2.2 | 2.5 |
| 硝酸亜硝酸アンモニア性窒素 | (mg/L) | 2.8 | 1.5 | 0.8 | 0.6 | 1.4 | 2.3 | 6.4 | 8.6 | 8.2 | - | - | - | 8.6 | 0.6 | 3.7 |
| カドミウム及びその化合物 | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | - | - | - | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| シアン | (mg/L) | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機りん化合物 | (mg/L) | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉛及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | - | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | - | - | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 砒素及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | - | - | - | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | (mg/L) | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀化合物 | (mg/L) | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ジクロロメタン | (mg/L) | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | - | - | <0.0004 | - | - | - | - | - | <0.0004 | - | - | - | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | - | - | <0.004 | - | - | - | - | - | <0.004 | - | - | - | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | - | - | <0.1 | - | - | - | - | - | <0.1 | - | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| チウラム | (mg/L) | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン | (mg/L) | - | - | <0.0008 | - | - | - | - | - | <0.0008 | - | - | - | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 |
| チオベンカルブ | (mg/L) | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ベンゼン | (mg/L) | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | - | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ほう素及びその化合物 | (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 |
| ふっ素及びその化合物 | (mg/L) | - | - | <0.4 | - | - | - | - | - | <0.4 | - | - | - | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ダイオキシン類 | (pg-TEQ/L) | - | - | - | 0.00024 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00024 | 0.00024 | 0.00024 |
| ノルマルヘキサン抽出物質 | (mg/L) | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | - | - | - | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| フェノール類含有量 | (mg/L) | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 銅含有量 | (mg/L) | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | - | - | - | 0.03 | <0.01 | 0.01 |
| 亜鉛含有量 | (mg/L) | 0.043 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.027 | 0.027 | 0.020 | 0.031 | 0.033 | - | - | - | 0.043 | 0.020 | 0.031 |
| 溶解性鉄含有量 | (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | - | - | - | 0.03 | 0.01 | 0.01 |
| 溶解性マンガン含有量 | (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | - | - | - | 0.01 | <0.01 | 0.01 |
| クロム含有量 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | - | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ニッケル含有量 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | - | - | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

令和7年度(2025年度)水質試験結果

京北浄化センター

| 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) | 95 | 140 | 85 | 67 | 110 | 63 | 62 | 79 | 66 | - | - | - | 140 | 62 | 85 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 28 | 35 | 22 | 24 | 27 | 26 | 26 | 29 | 24 | - | - | - | 35 | 22 | 27 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 17 | 18 | 12 | 15 | 14 | 17 | 16 | 17 | 15 | - | - | - | 18 | 12 | 16 |
| | 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 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.1 | - | - | - | 0.2 | <0.1 | <0.1 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 10 | 17 | 9.5 | 8.8 | 12 | 8.7 | 9.5 | 10 | 8.7 | - | - | - | 17 | 8.7 | 10 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 2.9 | 4.2 | 2.4 | 2.5 | 3.0 | 2.7 | 2.5 | 3.0 | 2.4 | - | - | - | 4.2 | 2.4 | 2.8 |
| | オルトリン | (mg/L) | 1.5 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | - | - | - | 1.8 | 1.1 | 1.4 |
| 桂川放流水 | 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 2.4 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | - | - | - | 2.4 | 1.1 | 1.7 |
| | 炭素系生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 1.5 | - | - | - | 2.4 | 1.1 | 1.6 |
| | 窒素含有量 | (mg/L) | 3.6 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 7.5 | 9.8 | 9.2 | - | - | - | 9.8 | 1.4 | 4.6 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | - | - | - | 0.3 | 0.1 | 0.2 |
| | 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 |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 2.7 | 1.5 | 0.7 | 0.5 | 1.3 | 2.2 | 6.4 | 8.6 | 8.2 | - | - | - | 8.6 | 0.5 | 3.6 |
| | 有機性窒素 | (mg/L) | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | - | - | - | 1.1 | 0.4 | 0.7 |
| | りん含有量 | (mg/L) | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 2.6 | 2.4 | 2.2 | - | - | - | 3.0 | 2.2 | 2.5 |
| | オルトリン | (mg/L) | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.4 | 2.3 | 2.0 | - | - | - | 2.9 | 2.0 | 2.4 |

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。