# 平 成 25 年 度 水 質 試 験 結 果

吉祥院水環境保全センター西高瀬川放流水

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水素イオン濃度 | — | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 6.8 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 3.4 | 4.1 | 2.6 | 2.3 | 2.4 | 1.9 | 3.3 | 3.6 | 3.1 | 13 | 5.8 | 7.3 | 13 | 1.9 | 4.4 |
| 化学的酸素要求量 | mg/l | 6.0 | 6.1 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 4.4 | 5.5 | 6.1 | 5.8 | 8.2 | 7.1 | 6.5 | 8.2 | 4.4 | 6.0 |
| 浮遊物質量 | mg/l | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| 大腸菌群数 | 個/$cm^3$ | 8 | 24 | 39 | 2 | 35 | 3 | 5 | 2 | 11 | 130 | 32 | 140 | 140 | 2 | 36 |
| 窒素含有量 | mg/l | 6.2 | 7.1 | 6.3 | 7.0 | 6.0 | 5.8 | 6.5 | 6.3 | 6.8 | 9.1 | 7.5 | 7.1 | 9.1 | 5.8 | 6.8 |
| りん含有量 | mg/l | 0.43 | 0.47 | 0.64 | 0.68 | 0.58 | 0.70 | 0.67 | 0.57 | 0.33 | 0.73 | 0.50 | 0.64 | 0.73 | 0.33 | 0.58 |
| 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 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| シアン化合物 | 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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 有機りん化合物 | 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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | <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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 砒素及びその化合物 | mg/l | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.003 |
| 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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <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 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <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 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン | mg/l | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| テトラクロロエチレン | 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 | 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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 | mg/l | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/l | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <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 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <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 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/l | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム | mg/l | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン | 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 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ | mg/l | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <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 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン及びその化合物 | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 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 | <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 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/l | | | | | 0.0091 | | | | | | | | | | 0.0091 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/l | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 | <2.2 |
| フェノール類含有量 | 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 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 銅含有量 | mg/l | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.009 | 0.005 | 0.007 |
| 亜鉛含有量 | mg/l | 0.036 | 0.025 | 0.034 | 0.032 | 0.040 | 0.036 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.025 | 0.033 |
| 溶解性鉄含有量 | mg/l | 0.02 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | <0.01 | 0.02 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 0.028 | 0.011 | 0.035 | 0.031 | 0.037 | 0.029 | 0.035 | 0.021 | 0.037 | 0.020 | 0.036 | 0.028 | 0.037 | 0.011 | 0.029 |
| 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 | <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 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |