

平成24年度塩沢川水質等検査結果

| 検査項目 | 記号 | 単位 | 塩沢川水質・流量 | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | NO. 1地点 | NO. 2地点 | 自主検査地点 | NO. 3地点 | | | |
| | | | H24.11.26 | H24.11.26 | H24.11.26 | H24.6.4 | H24.10.26 | H24.11.26 | H25.2.5 |
| 水素イオン濃度 | pH | - | 8.0 | 7.9 | 7.7 | 9.2 | 7.7 | 7.9 | 8.1 |
| 生物化学的酸素要求量 | BOD | mg/l | 0.7 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 3.2 | 2.6 | 1.4 |
| 化学的酸素要求量 | COD | mg/l | 3.1 | 4.3 | 4.4 | 5.8 | 6.9 | 6.2 | 5.3 |
| 浮遊物質 | SS | mg/l | <1.0 | 1.4 | 1.3 | 4.8 | 13.5 | 5.1 | 2.1 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | n-Hex | mg/l | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| フェノール類含有量 | | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅含有量 | Cu | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜鉛含有量 | Zn | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶解性鉄含有量 | s-Fe | mg/l | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.4 | <0.1 | 0.1 | 0.2 |
| 溶解性マンガン含有量 | s-Mn | mg/l | <0.05 | <0.05 | 0.14 | 0.14 | <0.05 | 0.12 | 0.12 |
| クロム含有量 | Cr | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| ふっ素含有量 | F | mg/l | 0.13 | 0.12 | 0.14 | <0.08 | 0.13 | 0.13 | 0.14 |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 7.9 × 10 ³ | 5.4 × 10 ⁴ | 5.4 × 10 ⁴ | 1.7 × 10 ⁴ | 4.9 × 10 ⁴ | 2.3 × 10 ³ | 2.6 × 10 ² |
| 全窒素 | T-N | mg/l | 3.25 | 2.44 | 2.41 | 1.75 | 1.86 | 1.60 | 0.89 |
| 全磷 | T-P | mg/l | 0.179 | 0.137 | 0.128 | 0.036 | 0.040 | 0.029 | 0.018 |
| カドミウム | Cd | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 全シアン | CN | mg/l | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 有機燐化合物 | O-P | mg/l | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| 鉛 | Pb | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム | Cr6+ | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 砒素 | As | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総水銀 | T-Hg | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 | Al-Hg | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ポリ塩化ビフェニール | PCB | 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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン | | mg/l | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 水温 | | ℃ | 7.9 | 8.7 | 9.8 | 28.7 | 18.1 | 8.6 | 5.0 |
| 透視度 | | 度 | >100 | >100 | >100 | 65.6 | 41.0 | 88.0 | >100 |
| 水色 | | - | 無色透明 | 無色透明 | 淡白色透 | 淡白色濁 | 淡黄色濁 | 淡黄白色濁 | 淡黄色透 |
| アンモニア性窒素 | NH4-N | mg/l | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.4 | 0.1 | <0.1 |
| 溶存酸素量 | DO | mg/l | 11.5 | 9.1 | 8.8 | 11.6 | 10.3 | 10.7 | 11.2 |
| 硝酸性及び亜硝酸性窒素 | NO2,NO3-N | mg/l | 3.2 | 2.2 | 1.9 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 0.3 |
| ほう素 | B | mg/l | 0.26 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| ジクロロメタン | | mg/l | <0.002 | <0.002 | <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 | <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 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | | mg/l | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 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 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 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 |
| 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 |
| チウラム | | mg/l | <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 |
| チオベンカルブ | | mg/l | <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 |
| セレン | | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 流量 | | m3/h | 60.13 | 29.83 | 22.23 | - | - | 4.64 | - |

* No.1地点:塩沢川下流、No.2地点:中流、No.3地点:上流、自主調査地点:中流