

令和4年度 環境モニタリング結果

湯沢川下流：市道1号線交差点（香取橋）上流部

| No. | 分析項目 | 単位 | 河川環境基準 | 測定回数 (回/年) | R4. 5. 9 | R4. 8. 3 | R4. 10. 12 | |
|-----|--------------------------|-------------------|----------|------------------|----------|------------|------------|---|
| | | | | | R4. 6. 6 | R4. 9. 8 | R4. 11. 9 | |
| | | | | | - | R4. 10. 12 | - | - |
| 1 | 水素イオン濃度 (pH) | - | 6.5~8.5 | 4 (5、8、10、1月) | 7.4 | 7.7 | 7.6 | |
| 2 | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 2以下 | | 0.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | |
| 3 | 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | - | | 3.3 | 3.6 | 2.0 | |
| 4 | 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 25以下 | | 13 | 13 | 5 | |
| 5 | 溶存酸素 (DO) | mg/L | 7.5以上 | | 10 | 7.7 | 9.6 | |
| 6 | 大腸菌数 | CFU/100mL | 300以下 | | 20 | 210 | 140 | |
| 7 | 全窒素 | N-mg/L | - | | 0.96 | 0.62 | 1.4 | |
| 8 | 全磷 | mg/L | - | | 0.080 | 0.066 | 0.038 | |
| 9 | 全亜鉛 | mg/L | 0.03 | | 0.004 | 0.002 | 0.002 | |
| 10 | ノニルフェノール | mg/L | 0.001 | | 0.0001未満 | 0.0001 | 0.0001未満 | |
| 11 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸 及びその塩 | mg/L | 0.03 | | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | |
| 12 | カドミウム | mg/L | 0.003 | | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | |
| 13 | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 14 | 鉛 | mg/L | 0.01 | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 15 | 六価クロム | mg/L | 0.02 | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 16 | 砒素 | mg/L | 0.01 | | 0.008 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 17 | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| 18 | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 19 | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 20 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 21 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | |
| 22 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | |
| 23 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 24 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | |
| 25 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| 26 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | |
| 27 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 28 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | |
| 29 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | |
| 30 | チウラム | mg/L | 0.006 | | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | |
| 31 | シマジン | mg/L | 0.003 | | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | |
| 32 | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 33 | ベンゼン | mg/L | 0.01 | | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | |
| 34 | セレン | mg/L | 0.01 | | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | |
| 35 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10 | | 0.70 | 0.37 | 1.2 | |
| 36 | ふっ素 | mg/L | 0.8 | | 0.12 | 0.14 | 0.08 | |
| 37 | ほう素 | mg/L | 1 | | 0.24 | 0.27 | 0.15 | |
| 38 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 39 | 水温 | °C | - | | 12.4 | 24.3 | 14.9 | |
| 40 | 透視度 | 度 | - | | 38.0 | 36.0 | 100以上 | |
| 41 | 電気伝導率 | mS/m | - | | 16 | 19 | 15 | |
| 42 | 流量 | m ³ /日 | - | | 18040 | 4648 | 1701 | |
| 43 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | - | | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | |
| 44 | フェノール類 | mg/L | - | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 45 | 銅 | mg/L | - | | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| 46 | 溶解性鉄 | mg/L | - | | 0.42 | 0.10 | 0.15 | |
| 47 | 溶解性マンガン | mg/L | - | | 0.006 | 0.009 | 0.009 | |
| 48 | 全クロム | mg/L | - | | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | |
| 49 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 | | 1 (8月) | - | 0.27 | - |

※ 年月日において、上段は採取した年月日、中段はダイオキシン類以外の項目の結果の得られた年月日、下段はダイオキシン類の結果の得られた年月日
 ※ 河川環境基準の生活環境項目はA類型、生物A類型を参考
 ※ 不検出は、定量下限値未満