

平成21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 | H21.6.2 | H21.8.4 | H21.10.13 | H22.1.6 |
|-----|-----------------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | — | 6.5~8.5 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.9 |
| 2 | 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2以下 | 0.5 未満 | 0.8 | 0.5 未満 | 2.3 |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | — | 3.3 | 2.6 | 3.0 | 2.2 |
| 4 | 浮遊物質(SS) | mg/L | 25以下 | 13 | 19 | 8.0 | 1.0 |
| 5 | 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.5以上 | 8.8 | 8.4 | 9.1 | 13 |
| 6 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1,000以下 | 1,700 | 2,400 | 460 | 490 |
| 7 | 全窒素 | N-mg/L | — | 0.96 | 0.50 | 1.4 | 1.3 |
| 8 | 全磷 | mg/L | — | 0.079 | 0.065 | 0.046 | 0.043 |
| 9 | 全亜鉛 | mg/L | — | 0.033 | 0.011 | 0.003 | 0.004 |
| 10 | カドミウム | mg/L | 0.01 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 11 | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 12 | 鉛 | mg/L | 0.01 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 13 | 六価クロム | mg/L | 0.05 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 | 0.02 未満 |
| 14 | 砒素 | mg/L | 0.01 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 15 | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 16 | 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 | 不検出 |
| 17 | PCB | mg/L | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 18 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 19 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 20 | 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 | 0.0004未満 |
| 21 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.02 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 22 | 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 | 0.004 未満 |
| 23 | 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 | 0.0005未満 |
| 24 | 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 | 0.0006未満 |
| 25 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.03 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 26 | 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 | 0.0005未満 |
| 27 | 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 | 0.0002未満 |
| 28 | チウラム | mg/L | 0.006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| 29 | シマジン | mg/L | 0.003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 30 | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 31 | ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 | 0.001 未満 |
| 32 | セレン | mg/L | 0.01 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 | 0.002 未満 |
| 33 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10 | 0.75 | 0.44 | 1.0 | 0.97 |
| 34 | ふっ素 | mg/L | 0.8 | 0.12 | 0.12 | 0.08 | 0.05 未満 |
| 35 | ほう素 | mg/L | 1 | 0.2 | 0.24 | 0.19 | 0.15 |
| 36 | 水温 | °C | — | 18.1 | 24.0 | 15.4 | 0.80 |
| 37 | 透視度 | 度 | — | 35.5 | 32.0 | 59.0 | 100以上 |
| 38 | 電気伝導率 | mS/m | — | 15 | 17 | 18 | 18 |
| 39 | 流量 | m ³ /日 | — | 71,712 | 28,080 | 6,013 | 3,055 |
| 40 | n-ヘキサン抽出物質* | mg/L | — | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 | 0.5 未満 |
| 41 | フェノール類 | mg/L | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 42 | 銅 | mg/L | — | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 | 0.01 未満 |
| 43 | 溶解性鉄 | mg/L | — | 0.24 | 0.16 | 0.087 | 0.005 未満 |
| 44 | 溶解性マンガン | mg/L | — | 0.005 未満 | 0.011 | 0.006 | 0.005 未満 |
| 45 | 全クロム | mg/L | — | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 | 0.005 未満 |
| 46 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 | — | 0.37 | — | — |

※ 河川環境基準の生活環境項目はA類型を参考

※ 不検出は、定量下限値未満