

平成29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) | H29.5.9 | | | |
|-----|----------------------|-------------------|----------|------------------|----------|---|--|--|
| | | | | | H29.6.7 | | | |
| | | | | | - | | | |
| 1 | 水素イオン濃度(pH) | - | 6.5~8.5 | 4 (5、8、10、1月) | 7.7 | | | |
| 2 | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2以下 | | 0.6 | | | |
| 3 | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | - | | 3.4 | | | |
| 4 | 浮遊物質(SS) | mg/L | 25以下 | | 6 | | | |
| 5 | 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.5以上 | | 9.5 | | | |
| 6 | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1,000以下 | | 3300 | | | |
| 7 | 全窒素 | N-mg/L | - | | 0.62 | | | |
| 8 | 全磷 | mg/L | - | | 0.035 | | | |
| 9 | 全亜鉛 | mg/L | 0.03 | | 0.002 | | | |
| 10 | ノニルフェノール | mg/L | 0.001 | | 0.0001 | | | |
| 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 | | | |
| 12 | カドミウム | mg/L | 0.003 | | 0.0003未満 | | | |
| 13 | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | | | |
| 14 | 鉛 | mg/L | 0.01 | | 0.005未満 | | | |
| 15 | 六価クロム | mg/L | 0.05 | | 0.02未満 | | | |
| 16 | 砒素 | mg/L | 0.01 | | 0.006 | | | |
| 17 | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | | 0.0005未満 | | | |
| 18 | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | | | |
| 19 | PCB | mg/L | 検出されないこと | | 不検出 | | | |
| 20 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | | 0.002未満 | | | |
| 21 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | | 0.0002未満 | | | |
| 22 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | | 0.0004未満 | | | |
| 23 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | | 0.002未満 | | | |
| 24 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | | 0.002未満 | | | |
| 25 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | | 0.0005未満 | | | |
| 26 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | | 0.0006未満 | | | |
| 27 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | 0.001未満 | | | |
| 28 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | | 0.0005未満 | | | |
| 29 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | | 0.0002未満 | | | |
| 30 | チウラム | mg/L | 0.006 | | 0.0006未満 | | | |
| 31 | シマジン | mg/L | 0.003 | | 0.0003未満 | | | |
| 32 | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | | 0.002未満 | | | |
| 33 | ベンゼン | mg/L | 0.01 | | 0.001未満 | | | |
| 34 | セレン | mg/L | 0.01 | | 0.002未満 | | | |
| 35 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10 | | 0.47 | | | |
| 36 | ふっ素 | mg/L | 0.8 | | 0.10 | | | |
| 37 | ほう素 | mg/L | 1 | | 0.24 | | | |
| 38 | 1,4-ジオキササン | mg/L | 0.05 | | 0.005未満 | | | |
| 39 | 水温 | °C | - | | 14.5 | | | |
| 40 | 透視度 | 度 | - | | 82.0 | | | |
| 41 | 電気伝導率 | mS/m | - | | 16 | | | |
| 42 | 流量 | m ³ /日 | - | | 4234 | | | |
| 43 | n-ヘキササン抽出物質 | mg/L | - | | 0.5未満 | | | |
| 44 | フェノール類 | mg/L | - | | 0.005未満 | | | |
| 45 | 銅 | mg/L | - | | 0.01未満 | | | |
| 46 | 溶解性鉄 | mg/L | - | | 0.099 | | | |
| 47 | 溶解性マンガン | mg/L | - | | 0.006 | | | |
| 48 | 全クロム | mg/L | - | | 0.005未満 | | | |
| 49 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 1 | | 1 (8月) | - | | |

※ 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