

令和3年度 環境モニタリング結果

湯沢川上流：開拓道路（市道8号線）交差点上流部

| No. | 分析項目                 | 単位                | 河川環境基準   | 測定回数<br>(回/年)    | R3.5.17  | R3.9.9   | R3.10.13 | R4.1 |
|-----|----------------------|-------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|------|
|     |                      |                   |          |                  | R3.6.3   | R3.9.29  | R3.10.26 | -    |
|     |                      |                   |          |                  | -        | R3.10.7  | -        | -    |
| 1   | 水素イオン濃度(pH)          | -                 | 6.5~8.5  | 4<br>(5、8、10、1月) | 7.3      | 7.6      | 7.6      | 欠測   |
| 2   | 生物化学的酸素要求量(BOD)      | mg/L              | 2以下      |                  | 1.8      | 0.5未満    | 1.7      |      |
| 3   | 化学的酸素要求量(COD)        | mg/L              | -        |                  | 2.4      | 4.6      | 14       |      |
| 4   | 浮遊物質(SS)             | mg/L              | 25以下     |                  | 1        | 15       | 56       |      |
| 5   | 溶存酸素(DO)             | mg/L              | 7.5以上    |                  | 9.5      | 8.4      | 8.5      |      |
| 6   | 大腸菌群数                | MPN/100mL         | 1,000以下  |                  | 1700     | 7900     | 22000    |      |
| 7   | 全窒素                  | N-mg/L            | -        |                  | 0.54     | 1.0      | 1.3      |      |
| 8   | 全燐                   | mg/L              | -        |                  | 0.012    | 0.071    | 0.11     |      |
| 9   | 全亜鉛                  | mg/L              | 0.03     |                  | 0.001未満  | 0.016    | 0.014    |      |
| 10  | ノニルフェノール             | mg/L              | 0.001    |                  | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 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  | 0.005    | 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              | 0.05     |                  | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |      |
| 16  | 砒素                   | mg/L              | 0.01     |                  | 0.01     | 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  | PCB                  | 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       |                  | 0.40     | 0.81     | 0.83     |      |
| 36  | ふっ素                  | mg/L              | 0.8      |                  | 0.14     | 0.05未満   | 0.05未満   |      |
| 37  | ほう素                  | mg/L              | 1        |                  | 0.32     | 0.04未満   | 0.04未満   |      |
| 38  | 1,4-ジオキサソ            | mg/L              | 0.05     |                  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |      |
| 39  | 水温                   | ℃                 | -        |                  | 13.8     | 18.7     | 17.5     |      |
| 40  | 透視度                  | 度                 | -        |                  | 57       | 21       | 40       |      |
| 41  | 電気伝導率                | mS/m              | -        |                  | 18       | 10       | 11       |      |
| 42  | 流量                   | m <sup>3</sup> /日 | -        |                  | 1728     | 5962     | 6134     |      |
| 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              | -        |                  | 0.36     | 1.3      | 0.48     |      |
| 47  | 溶解性マンガン              | mg/L              | -        |                  | 0.015    | 0.020    | 0.023    |      |
| 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)   | -        | 0.069    |      |

※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

※ R3年8月に実施予定であった湯沢川の調査は増水により9月に延期して実施した。

※ R4年1月に実施予定であった湯沢川の調査のうち、上流は、凍結のため欠測となった。