令和3年度

| 地点名 | 古川橋 | BOD等類型指定 | B （基準点） |
|---|---|---|---|
| 河川名 | 古川 | 水生生物類型指定 | － |

| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採取年月日 | | 2021/4/19 | 2021/5/11 | 2021/6/2 | 2021/7/7 | 2021/8/4 | 2021/9/1 | 2021/10/6 | 2021/11/16 | 2021/12/8 | 2022/1/5 | 2022/2/2 | 2022/3/7 |
| | 採取時刻 | | 11:10 | 11:00 | 11:03 | 11:10 | 14:16 | 10:45 | 10:55 | 10:50 | 11:05 | 10:45 | 10:55 | 10:41 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り |
| | 気温 | (℃) | 16.1 | 20.7 | 27.5 | 32.3 | 33.4 | 29.2 | 27.1 | 18.2 | 16.1 | 10.6 | 10.1 | 10.8 |
| | 水温 | (℃) | 14.9 | 21.5 | 23.5 | 28.1 | 30.9 | 27.5 | 25.4 | 19.7 | 14.3 | 10.6 | 13.8 | 14.5 |
| | 採取位置 | | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） | 流心（中央） |
| | 採取水深 | (m) | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | 全水深 | (m) | 0.6 | 0.15 | 0.9 | 0.3 | 1.3 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.9 |
| | 透明度 | (m) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 流況 | | 通常 | 通常 | 通常 | 通常 | 通常 | 流量少 | 憩流 | 通常 | 通常 | 通常 | 通常 | 通常 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 色相 | | 黄緑色・淡（明） | 緑色・淡（明） | 緑褐色・濃（暗） | 黄褐色・淡（明） | 黄褐色・濃（暗） | 緑褐色・濃（暗） | 黄緑色・中 | 緑褐色・濃（暗） | 緑褐色・濃（暗） | 黄緑色・中 | 緑色・濃（暗） | 緑青色・濃（暗） |
| 生活環境項目 | pH | | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 6.2 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 7.4 | 7.0 | 7.4 |
| | DO | (mg/L) | 9.3 | 9.0 | 8.2 | 7.1 | 7.8 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 9.2 | 10 | 8.6 | 9.5 |
| | BOD | (mg/L) | 10 | 3.0 | 1.6 | 19 | 1.9 | 39 | 5.7 | 14 | 1.4 | 1.8 | 5.9 | 1.4 |
| | COD | (mg/L) | 13 | 5.5 | 3.1 | 17 | 4.3 | 29 | 6.1 | 22 | 4.9 | 3.8 | 9.9 | 5.1 |
| | SS | (mg/L) | 2 | 4 | 4 | 10 | 12 | 6 | 4 | 13 | 3 | 2 | 4 | 5 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100ml) | 3000 | 50000 | 800000 | 70000 | 5000000 | 5000000 | 22000000 | 300000 | 170000 | 50000 | 90000 | 11000 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 全窒素 | (mg/L) | 2.1 | － | 1.3 | － | 0.63 | － | 1.0 | － | 2.0 | － | 1.4 | － |
| | 全燐 | (mg/L) | 0.18 | － | 0.21 | － | 0.22 | － | 0.36 | － | 0.29 | － | 0.41 | － |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.080 | － | 0.029 | － | 0.008 | － | 0.11 | － | 0.10 | － | 0.19 | － |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | <0.0003 | － | <0.0003 | － | － | － | <0.0003 | － | <0.0003 | － | － | － |
| | 全シアン | (mg/L) | <0.1 | － | <0.1 | － | － | － | <0.1 | － | <0.1 | － | － | － |
| | 鉛 | (mg/L) | <0.005 | － | <0.005 | － | － | － | <0.005 | － | <0.005 | － | － | － |
| | 六価クロム | (mg/L) | <0.02 | － | <0.02 | － | － | － | <0.02 | － | <0.02 | － | － | － |
| | 砒素 | (mg/L) | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － |
| | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | － | <0.0005 | － | － | － | <0.0005 | － | <0.0005 | － | － | － |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | PCB | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | － | <0.002 | － | － | － | <0.002 | － | <0.002 | － | － | － |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | <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 | － | － | － |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <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 | － | － | － |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.01 | － | <0.01 | － | － | － | <0.01 | － | <0.01 | － | － | － |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | － | <0.0006 | － | － | － | <0.0006 | － | <0.0006 | － | － | － |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － |
| | 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | <0.0002 | － | <0.0002 | － | － | － | <0.0002 | － | <0.0002 | － | － | － |
| | チウラム | (mg/L) | <0.0006 | － | <0.0006 | － | － | － | <0.0006 | － | <0.0006 | － | － | － |
| | シマジン | (mg/L) | <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 | － | － | － |
| | ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － |
| | セレン | (mg/L) | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － | <0.001 | － | <0.001 | － | － | － |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 1.1 | － | 0.73 | － | － | － | 0.06 | － | 1.3 | － | － | － |
| | ふっ素 | (mg/L) | <0.1 | － | <0.1 | － | － | － | 0.1 | － | 0.1 | － | － | － |
| | ほう素 | (mg/L) | <0.1 | － | <0.1 | － | － | － | 0.3 | － | 0.2 | － | － | － |
| | 1,4ジオキサン | (mg/L) | <0.005 | － | <0.005 | － | － | － | <0.005 | － | <0.005 | － | － | － |
| 特殊項目 | 銅 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 溶解性鉄 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 溶解性マンガン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | クロム | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 要監視項目 | EPN | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | フェノール | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | クロロホルム | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ホルムアルデヒド | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 4-t-オクチルフェノール | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | アニリン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 2,4-ジクロロフェノール | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | <0.0001 | － | － | － | － | － |
| | 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | <0.0001 | － | － | － | － | － |
| | p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | <0.0001 | － | － | － | － | － |
| | イソキサチオン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ダイアジノン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | フェニトロチオン（MEP） | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | オキシン銅（有機銅） | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | クロロタロニル（TPN） | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | プロピザミド | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ジクロルボス(DDVP) | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | フェノブカルブ(BPMC) | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | イプロベンホス(IBP) | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | クロルニトロフェン(CNP) | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | トルエン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | <0.0001 | － | － | － | － | － |
| | キシレン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | <0.0001 | － | － | － | － | － |
| | フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ニッケル | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | モリブデン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | アンチモン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | エピクロロヒドリン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 全マンガン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ウラン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | PFOS | (ng/L) | － | － | － | － | － | － | 1.3 | － | － | － | － | － |
| | PFOA | (ng/L) | － | － | － | － | － | － | 9.7 | － | － | － | － | － |
| | PFOS及びPFOA | (ng/L) | － | － | － | － | － | － | 11 | － | － | － | － | － |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 1.1 | － | 0.70 | － | － | － | <0.01 | － | 1.3 | － | － | － |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | <0.01 | － | 0.03 | － | － | － | 0.06 | － | 0.02 | － | － | － |
| | リン酸性リン | (mg/L) | 0.04 | － | 0.14 | － | 0.17 | － | 0.18 | － | 0.24 | － | 0.29 | － |
| | 濁度 | (度) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | トリハロメタン生成能 | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 2-MIB | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | ジオスミン | (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 塩化物イオン | (mg/L) | 220 | － | 130 | － | － | － | 890 | － | 560 | － | － | － |
| | 塩分濃度 | (‰) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 電気伝導率 | (μS/cm) | 630 | － | 590 | － | 560 | － | 3600 | － | 1900 | － | 6100 | － |
| | 大腸菌数 | （個/100ml） | 330 | － | 240 | － | － | － | 5400 | － | 530 | － | － | － |