# 三国橋（渡良瀬川）

| | 試験項目 | | 定量下限値 | 令和4年 | | | | | | | | | 令和5年 | | | 年間 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 採水条件 | 採水日 | | | 4月6日 | 5月11日 | 6月8日 | 7月6日 | 8月3日 | 9月7日 | 10月5日 | 11月9日 | 12月7日 | 1月4日 | 2月1日 | 3月1日 | | | |
| | 採水時刻 | | | 10:40 | 10:10 | 9:50 | 10:45 | 10:50 | 10:20 | 10:00 | 10:00 | 10:40 | 10:50 | 10:00 | 10:10 | | | |
| | 天候 | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 曇 | 曇 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | | | |
| | 気温 | ℃ | | 19.7 | 20.1 | 19.5 | 30.5 | 35.6 | 28.1 | 22.0 | 15.4 | 9.5 | 9.7 | 7.0 | 10.2 | 35.6 | 7.0 | 18.9 |
| | 水温 | ℃ | | 15.8 | 18.1 | 16.7 | 26.9 | 28.4 | 26.3 | 22.0 | 15.1 | 11.5 | 6.8 | 5.3 | 9.5 | 28.4 | 5.3 | 16.9 |
| 一般項目 | pH値 | | | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.4 |
| | 導電率 | μS/cm | 1 | 225 | 263 | 131 | 237 | 163 | 280 | 190 | 273 | 285 | 236 | 336 | 331 | 336 | 131 | 246 |
| | 濁度 | 度 | 0.1 | 9.4 | 9.3 | 10 | 8.6 | 9.3 | 5.4 | 5.7 | 3.9 | 5.3 | 2.9 | 5.2 | 4.5 | 10 | 2.9 | 6.6 |
| | 色度 | 度 | 1 | 18 | 15 | 8 | 12 | 13 | 13 | 6 | 8 | 13 | 9 | 15 | 18 | 18 | 6 | 12 |
| | アルカリ度 | mg/L | 0.2 | 51.6 | 56.8 | 29.5 | 57.0 | 39.6 | 67.6 | 52.5 | 62.0 | 63.4 | 57.3 | 70.5 | 74.2 | 74.2 | 29.5 | 56.8 |
| | 臭気 | | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻臭 | 下水臭 | | | |
| | 臭気（塩素添加） | | | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | ― | | | |
| | 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/L | 0.3 | 9.3 | 8.0 | 6.1 | 9.3 | 8.4 | 6.5 | 4.9 | 4.8 | 6.7 | 4.2 | 7.1 | 8.1 | 9.3 | 4.2 | 7.0 |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.17 | 0.27 | 0.05 | 0.28 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.12 | 0.24 | 0.32 | 0.53 | 0.70 | 0.70 | 0.05 | 0.25 |
| かび臭 | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.007 | 0.000 | 0.002 |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.002 | 0.004 |
| VOC等 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | クロロホルム | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | トルエン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | キシレン | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 金属類 | ホウ素 | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.03 |
| | アルミニウム | mg/L | 0.02 | 0.26 | 0.06 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.26 | 0.00 | 0.06 |
| | クロム | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | マンガン | mg/L | 0.01 | 0.06 | 0.10 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.01 | 0.06 |
| | ニッケル | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.004 | 0.000 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.000 | 0.002 |
| | 銅 | mg/L | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 亜鉛 | mg/L | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | モリブデン | mg/L | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | カドミウム | mg/L | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | アンチモン | mg/L | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 鉛 | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ウラン | mg/L | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 鉄 | mg/L | 0.06 | 0.33 | 0.34 | 0.12 | 0.22 | 0.12 | 0.15 | 0.09 | 0.24 | 0.40 | 0.22 | 0.32 | 0.34 | 0.40 | 0.09 | 0.24 |
| | ヒ素 | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | セレン | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ナトリウム | mg/L | 3 | 15 | 19 | 6 | 12 | 8 | 18 | 12 | 20 | 21 | 12 | 26 | 32 | 32 | 6 | 17 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10 | 77 | 75 | 44 | 72 | 51 | 86 | 62 | 87 | 94 | 76 | 86 | 88 | 94 | 44 | 75 |
| イオン類 | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.05 | 2.02 | 1.98 | 1.21 | 1.62 | 1.28 | 1.42 | 1.95 | 2.25 | 2.52 | 2.66 | 2.69 | 2.80 | 2.80 | 1.21 | 2.03 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.05 | 1.97 | 1.93 | 1.20 | 1.57 | 1.26 | 1.39 | 1.92 | 2.22 | 2.48 | 2.61 | 2.63 | 2.73 | 2.73 | 1.20 | 1.99 |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.005 | 0.051 | 0.046 | 0.010 | 0.053 | 0.018 | 0.026 | 0.028 | 0.026 | 0.039 | 0.047 | 0.059 | 0.074 | 0.074 | 0.010 | 0.040 |
| | フッ素イオン | mg/L | 0.08 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.12 | 0.08 | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.00 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 0.3 | 15 | 21 | 6.0 | 15 | 7.7 | 20 | 12 | 20 | 22 | 14 | 28 | 34 | 34 | 6.0 | 18 |
| | リン酸イオン | mg/L | 0.05 | 0.22 | 0.21 | 0.11 | 0.28 | 0.16 | 0.26 | 0.18 | 0.25 | 0.22 | 0.12 | 0.38 | 0.42 | 0.42 | 0.11 | 0.23 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.00 | 0.06 |
| | 硫酸イオン | mg/L | 5 | 24 | 27 | 16 | 26 | 17 | 28 | 21 | 27 | 29 | 25 | 31 | 37 | 37 | 16 | 26 |
| | 塩素酸 | mg/L | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |