# 荒川大橋（荒川）

| | 試験項目 | | 定量下限値 | 令和2年 | | | | | | | | | 令和3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 | | | 4/23 | 5/14 | 6/16 | 7/21 | 8/18 | 9/15 | 10/20 | 11/5 | 12/15 | 1/19 | 2/16 | 3/16 | | | |
| | 採水時刻 | | | 9:55 | 9:35 | 9:30 | 9:35 | 9:30 | 9:30 | 10:00 | 9:40 | 9:45 | 9:50 | 9:40 | 9:35 | | | |
| | 天候 | | | 晴 | 快晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | | | |
| | 気温 | ℃ | | 15.5 | 26.7 | 28.7 | 22.6 | 33.2 | 25.9 | 17.6 | 15.5 | 5.7 | 6.1 | 11.8 | 11.4 | 33.2 | 5.7 | 18.4 |
| | 水温 | ℃ | | 12.2 | 17.0 | 22.3 | 21.5 | 27.8 | 22.6 | 14.5 | 12.1 | 7.2 | 3.5 | 6.6 | 11.5 | 27.8 | 3.5 | 14.9 |
| 一般項目 | pH値 | | | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 7.5 | 8.5 | 7.8 | 7.7 | 8.1 | 7.3 | 7.0 | 7.4 | 7.7 | 8.5 | 7.0 | 7.8 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | 1 | 148 | 165 | 174 | 174 | 187 | 205 | 155 | 178 | 218 | 227 | 198 | 226 | 227 | 148 | 188 |
| | 濁度 | 度 | 0.1 | 15 | 2.2 | 11 | 11 | 2.2 | 8.1 | 14 | 1.5 | 1.6 | 1.2 | 3.8 | 3.4 | 15 | 1.2 | 6.2 |
| | 色度 | 度 | 1 | 7 | 5 | 7 | 7 | 8 | 6 | 9 | 3 | 4 | 4 | 4 | 7 | 9 | 3 | 6 |
| | アルカリ度 | mg/L | 0.2 | 44.1 | 51.2 | 50.8 | 50.8 | 58.5 | 59.0 | 51.7 | 58.1 | 65.0 | 60.5 | 55.0 | 59.0 | 65.0 | 44.1 | 55.3 |
| | 臭気 | | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| | 臭気（塩素添加） | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.2 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.9 | 1.9 | 0.8 | 1.1 |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| 発色法 | シアン | 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 |
| | フェノール類 | mg/L | 0.005 | 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 |
| | MBAS | mg/L | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 |
| かび臭 | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.002 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.056 | 0.048 | 0.011 | 0.004 | 0.056 | 0.000 | 0.012 |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 0.000 |
| 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 |
| | ホルムアルデヒド生成能 | mg/L | 0.005 | 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 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.02 |
| | アルミニウム | mg/L | 0.02 | 0.24 | 0.04 | 0.10 | 0.10 | 0.00 | 0.07 | 0.25 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.09 | 0.25 | 0.00 | 0.08 |
| | クロム | 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 |
| | マンガン | 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 |
| | ニッケル | 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 |
| | 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 | 0.13 | 0.00 | 0.06 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.18 | 0.00 | 0.00 |
| | 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 | 2.5 | 4.5 | 5.0 | 5.0 | 4.1 | 5.8 | 5.5 | 5.4 | 6.5 | 9.2 | 8.2 | 6.7 | 10 | 10 | 4.1 | 6.3 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 5 | 61 | 67 | 70 | 57 | 74 | 72 | 65 | 71 | 82 | 85 | 76 | 85 | 85 | 57 | 72 |
| イオン類 | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 1.5 | 1.1 | 1.7 | 1.7 | 0.6 | 1.0 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 1.4 | 1.1 | 1.7 | 1.7 | 0.6 | 1.0 |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.010 | 0.012 | 0.000 | 0.004 | 0.011 | 0.006 | 0.004 | 0.010 | 0.014 | 0.056 | 0.007 | 0.023 | 0.056 | 0.000 | 0.013 |
| | フッ素イオン | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.00 | 0.06 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 0.09 | 0.00 | 0.05 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 7 | 5 | 9 | 9 | 0 | 4 |
| | リン酸イオン | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.00 | 0.09 | 0.09 | 0.00 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.22 | 0.22 | 0.00 | 0.08 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 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 |
| | 硫酸イオン | mg/L | 3 | 18 | 21 | 21 | 15 | 18 | 17 | 16 | 18 | 15 | 31 | 24 | 27 | 31 | 15 | 20 |
| | 塩素酸 | mg/L | 0.05 | 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 | 0.05 | 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 |