

荒川大橋(荒川)

| | 試験項目 | 定量 下限値① | 定量 下限値② | 平成31年 | 令和元年 | | | | | | | | 令和2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 | | | 4/16 | 5/21 | 6/18 | 7/16 | 8/20 | 9/17 | 10/15 | 11/19 | 12/17 | 1/21 | 2/13 | 3/17 | | | | |
| | 採水時刻 | | | 9:45 | 10:10 | 9:45 | 10:10 | 9:45 | 9:55 | 9:40 | 9:40 | 10:15 | 9:50 | 9:55 | 10:05 | | | | |
| | 天候 | | | 快晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 快晴 | | | | |
| | 気温 | ℃ | | 17.6 | 21.1 | 26.6 | 25.4 | 24.9 | 29.5 | 21.9 | 20.5 | 5.4 | 9.1 | 12.1 | 8.6 | 29.5 | 5.4 | 18.6 | |
| | 水温 | ℃ | | 14.0 | 20.5 | 23.1 | 24.0 | 25.0 | 24.9 | 17.4 | 13.3 | 7.2 | 6.6 | 8.1 | 8.4 | 25.0 | 6.6 | 16.0 | |
| 一般項目 | pH値 | | | 9.1 | 7.9 | 8.2 | 8.2 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.7 | 8.0 | 7.8 | 7.3 | 8.2 | 9.1 | 7.3 | 8.1 | |
| | 電気伝導率 | μS/cm | 1 | 246 | 178 | 173 | 162 | 145 | 180 | 147 | 198 | 231 | 222 | 230 | 200 | 246 | 145 | 193 | |
| | 濁度 | 度 | 0.1 | 0.1 | 5.3 | 5.3 | 3.8 | 6.0 | 6.0 | 4.0 | 280 | 4.5 | 1.6 | 1.8 | 4.1 | 1.6 | 280 | 1.6 | 27 |
| | 色度 | 度 | 1 | 1 | 13 | 7 | 6 | 6 | 10 | 5 | 28 | 5 | 6 | 5 | 3 | 3 | 28 | 3 | 8 |
| | アルカリ度 | mg/L | 0.2 | 0.2 | 68.4 | 50.1 | 51.6 | 46.9 | 45.5 | 51.1 | 45.9 | 58.2 | 63.0 | 64.4 | 60.4 | 59.0 | 68.4 | 45.5 | 55.4 |
| | 臭気 | | | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | — | 藻臭・土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| | 臭気(塩素添加) | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/L | | 0.3 | | | | | | 3.1 | 26.0 | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.2 | 0.2 | 1.5 | 2.8 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | | | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 0.9 | 1.1 | 2.8 | 0.8 | 1.4 |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 0.06 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.02 |
| 発色法 | シアン | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | フェノール類 | mg/L | 0.005 | 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 | |
| | MBAS | mg/L | 0.02 | 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 | |
| かび臭 | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.013 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.029 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.029 | 0.000 | 0.004 | |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.002 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | |
| VOC等 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | メチルセブチルエーテル | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.0002 | 0.001 | 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 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.0005 | 0.001 | 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 | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.005 | 0.01 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | トルエン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.0005 | 0.001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.0005 | 0.001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | キシレン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.001 | 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 | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.001 | 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 | |
| ホルムアルデヒド生成能 | mg/L | 0.005 | 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 | | |
| 金属類 | ホウ素 | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.00 | 0.03 | |
| | アルミニウム | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.08 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.00 | |
| | クロム | mg/L | 0.01 | 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 | |
| | マンガン | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | |
| | ニッケル | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | 銅 | mg/L | 0.02 | 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 | |
| | 亜鉛 | mg/L | 0.02 | 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 | |
| | モリブデン | mg/L | 0.014 | 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 | |
| | カドミウム | mg/L | 0.0006 | 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 | |
| | アンチモン | mg/L | 0.0004 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0007 | 0.0000 | 0.0000 | |
| | 鉛 | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | ウラン | mg/L | 0.0004 | 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 | |
| | 鉄 | mg/L | 0.06 | 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 | |
| | ヒ素 | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | セレン | mg/L | 0.002 | 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 | |
| | ナトリウム | mg/L | 2.5 | 3 | 14 | 8.9 | 6.0 | 5.1 | 5.7 | 11 | 4 | 7.8 | 10 | 10 | 10 | 8.6 | 14 | 4 | 8.4 |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 5 | 10 | 92 | 66 | 70 | 64 | 95 | 60 | 47 | 84 | 93 | 85 | 91 | 81 | 95 | 47 | 77 | |
| イオン類 | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 0.05 | 1.2 | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 1.55 | 1.46 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.2 | 1.8 | 0.6 | 1.3 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 0.05 | 1.2 | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 1.54 | 1.46 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.2 | 1.8 | 0.6 | 1.3 |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.005 | 0.036 | 0.026 | 0.013 | 0.010 | 0.014 | 0.008 | 0.000 | 0.023 | 0.023 | 0.036 | 0.031 | 0.015 | 0.036 | 0.000 | 0.020 |
| | フッ素イオン | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.00 | 0.06 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 3 | 0.3 | 12 | 8 | 4 | 3 | 0 | 3.8 | 2.1 | 6 | 8 | 9 | 8 | 6 | 12 | 0 | 6 |
| | リン酸イオン | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | |