# 利根大堰（利根川）

| | 試験項目 | | 定量下限値 | 令和6年 | | | | | | | | | 令和7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30日 | 5月28日 | 6月25日 | 7月23日 | 8月27日 | 9月24日 | 10月22日 | 11月26日 | 12月24日 | 1月28日 | 2月25日 | 3月6日 | | | |
| | 採水時刻 | | | 10:00 | 9:15 | 9:20 | 9:40 | 9:20 | 9:20 | 9:20 | 9:15 | 9:20 | 9:20 | 9:20 | 9:15 | | | |
| | 天候 | | | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 曇 | | | |
| | 気温 | ℃ | | 20.1 | 21 | 29 | 29.3 | 29.0 | 24.9 | 18.5 | 15.7 | 8.8 | 12.3 | 7.2 | 9.9 | 29.3 | 7.2 | 18.8 |
| | 水温 | ℃ | | 16.5 | 18.2 | 24.0 | 27.3 | 26.4 | 22.1 | 17.5 | 11.1 | 7.1 | 7.3 | 5.7 | 7.5 | 27.3 | 5.7 | 15.9 |
| 一般項目 | pH値 | | | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.3 | 7.7 | 7.0 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 7.0 | 7.3 |
| | 導電率 | μS/cm | 1 | 137 | 175 | 205 | 161 | 180 | 207 | 215 | 240 | 242 | 223 | 215 | 206 | 242 | 137 | 200 |
| | 濁度 | 度 | 0.1 | 3.6 | 3.0 | 6.3 | 12 | 21 | 4.3 | 3.0 | 2.7 | 2.4 | 1.3 | 2.1 | 6.6 | 21 | 1.3 | 5.7 |
| | 色度 | 度 | 1 | 6 | 5 | 10 | 10 | 11 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 10 | 11 | 4 | 7 |
| | アルカリ度 | mg/L | 0.2 | 20.2 | 23.6 | 33.8 | 30.0 | 38.0 | 40.0 | 47.6 | 40.2 | 32.2 | 28.8 | 29.3 | 32.7 | 47.6 | 20.2 | 33.0 |
| | 臭気 | | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| | 臭気（塩素添加） | | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | | |
| | 有機物(TOCの量) | mg/L | 0.2 | 1.1 | 1.1 | 1.7 | 2.7 | 2.4 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 1.7 | 2.7 | 1.0 | 1.5 |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.09 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.08 | 0.11 | 0.29 | 0.29 | 0.00 | 0.07 |
| 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 | 0.00 | 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.003 | 0.000 | 0.000 |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.005 | 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 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.04 | 0.06 |
| | アルミニウム | mg/L | 0.02 | 0.07 | 0.08 | 0.13 | 0.13 | 0.22 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.10 | 0.22 | 0.03 | 0.08 |
| | クロム | mg/L | 0.004 | 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 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.03 |
| | ニッケル | mg/L | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.003 | 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 | 0.00 | 0.07 | 0.13 | 0.11 | 0.16 | 0.00 | 0.08 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.11 | 0.16 | 0.00 | 0.06 |
| | 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 | 7.0 | 9.9 | 9.8 | 7.8 | 8.6 | 10 | 12 | 12 | 13 | 12 | 13 | 13 | 13 | 7.0 | 11 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 5 | 39 | 51 | 59 | 45 | 56 | 66 | 67 | 69 | 67 | 64 | 57 | 53 | 69 | 39 | 58 |
| イオン類 | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.6 | 0.9 | 1.7 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.3 | 0.9 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 2.0 | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 2.6 | 0.9 | 1.7 |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.016 | 0.010 | 0.016 | 0.026 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.022 | 0.030 | 0.033 | 0.032 | 0.047 | 0.047 | 0.010 | 0.025 |
| | フッ素イオン | mg/L | 0.05 | 0.00 | 0.09 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.00 | 0.10 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 3.0 | 9.3 | 13 | 14 | 11 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 18 | 18 | 19 | 20 | 9.3 | 15 |
| | リン酸イオン | mg/L | 0.05 | 0.11 | 0.17 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.22 | 0.26 | 0.00 | 0.15 | 0.18 | 0.11 | 0.31 | 0.31 | 0.00 | 0.19 |
| | 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 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.00 |
| | 硫酸イオン | mg/L | 3 | 22 | 29 | 34 | 22 | 25 | 30 | 28 | 33 | 38 | 36 | 31 | 22 | 38 | 22 | 29 |
| | 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 |
| | 過塩素酸 | mg/L | 0.001 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.000 |