

開平橋（荒川）

| 試験項目 | 単位 | 水質基準等 | 定量下限値(H25) | 平成25年 | | | | | | | | | | | | 定量下限値(H26) | 平成26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 | | | |
| | | | | 4/23 | 5/21 | 6/18 | 7/16 | 8/20 | 9/17 | 10/22 | 11/19 | 12/17 | 1/28 | 2/13 | 3/25 | | | | | | | |
| 採水日 | | | | 4/23 | 5/21 | 6/18 | 7/16 | 8/20 | 9/17 | 10/22 | 11/19 | 12/17 | | 1/28 | 2/13 | 3/25 | | | | | | |
| 採水時刻 | | | | 9:55 | 10:30 | 10:15 | 10:25 | 10:00 | 10:35 | 10:20 | 10:15 | 10:20 | | 9:30 | 9:35 | 10:20 | | | | | | |
| 天候 | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | | | | | | |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | 19.0 | 15.7 | 8.1 | | 3.0 | 4.0 | 18.8 | 19.0 | 3.0 | 11.4 | | | |
| 水温 | ℃ | | | 12.0 | 20.2 | 24.6 | 26.1 | 31.6 | 20.4 | 16.9 | 12.0 | 6.5 | | 4.8 | 5.7 | 12.2 | 31.6 | 4.8 | 16.1 | | | |
| 濁度 | 度 | 2 | 0.1 | 5.1 | 6.6 | 11 | 9.8 | 4.2 | 340 | 22 | 3.6 | 4.4 | 0.1 | 5.1 | 6.9 | 3.9 | 340 | 3.6 | 35 | | | |
| 色度 | 度 | 5 | 1 | 8 | 8 | 14 | 14 | 6 | 150 | 20 | 6 | 8 | 1 | 8 | 9 | 8 | 150 | 6 | 22 | | | |
| pH値 | | 5.8~8.6 | | 7.4 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.9 | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | | | |
| アルカリ度 | mg/L | | 0.2 | 37.2 | 29.4 | 43.1 | 36.0 | 39.4 | 49.8 | 50.0 | 48.8 | 48.4 | 0.2 | 46.9 | 50.5 | 48.2 | 50.5 | 29.4 | 44.0 | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | | 0.02 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.10 | 0.29 | 0.31 | 0.13 | 0.31 | 0.02 | 0.10 | | | |
| 溶存酸素 | mg/L | | 0.1 | 11.3 | 9.0 | 7.5 | 6.6 | 5.2 | 5.0 | 8.7 | 7.6 | 10.6 | | | | | 11.3 | 5.0 | 7.9 | | | |
| 有機物等 (KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | 0.3 | 5.2 | 6.8 | 6.3 | 6.8 | 5.2 | 6.1 | | | |
| 有機物 (TOC) | mg/L | 3 | 0.2 | 1.2 | 1.2 | 2.1 | 1.6 | 2.2 | 4.1 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | | | | | 4.1 | 1.0 | 1.8 | | | |
| シアン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 1 | 186 | 164 | 183 | 175 | 208 | 165 | 182 | 198 | 222 | 1 | 266 | 280 | 219 | 280 | 164 | 204 | | | |
| 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 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 陰イオン界面活性剤 (MBAS) | mg/L | 0.2 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 臭気 | | | | 藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | | | | |
| 臭気 (塩素添加) | | | | - | - | - | - | 藻臭 | - | - | - | - | | - | - | - | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 0.01 | 1.56 | 0.88 | 1.82 | 1.32 | 1.08 | 2.10 | 2.21 | 2.34 | 2.28 | 0.01 | 2.31 | 2.34 | 1.99 | 2.34 | 0.88 | 1.85 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.05 | 0.005 | 0.038 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.012 | 0.007 | 0.009 | 0.026 | 0.044 | 0.005 | 0.070 | 0.066 | 0.038 | 0.070 | 0.007 | 0.031 | | | |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 0.15 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 200 | 0.1 | 14.6 | 11.6 | 11.7 | 14.4 | 15.1 | 3.9 | 7.3 | 14.9 | 20.7 | 0.1 | 24.6 | 26.1 | 14.0 | 26.1 | 3.9 | 14.9 | | | |
| リン酸イオン | mg/L | | 0.01 | 0.06 | 0.03 | 0.13 | 0.14 | 0.07 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.14 | 0.17 | 0.07 | 0.17 | 0.03 | 0.10 | | | |
| 硝酸態窒素 | mg/L | | 0.01 | 1.52 | 0.86 | 1.80 | 1.30 | 1.07 | 2.09 | 2.20 | 2.31 | 2.24 | 0.05 | 2.24 | 2.27 | 1.95 | 2.31 | 0.86 | 1.82 | | | |
| 臭化物イオン | mg/L | | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 硫酸イオン | mg/L | | 5 | 30 | 25 | 28 | 28 | 27 | 17 | 25 | 32 | 36 | 5 | 40 | 39 | 29 | 40 | 17 | 30 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.01 | 0.002 | 0.002 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.010 | 0.000 | 0.002 | | | |

スクリーニング検査

| 試験項目 | 単位 | 水質基準等 | 定量下限値(H25) | 平成25年 | | | | | | | | | | | | 定量下限値(H26) | 平成26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 | | | |
| | | | | 4/23 9:55 | 5/21 10:30 | 6/18 10:15 | 7/16 10:25 | 8/20 10:00 | 9/17 10:35 | 10/22 10:20 | 11/19 10:15 | 12/17 10:20 | 1/28 9:30 | 2/13 9:35 | 3/25 10:20 | | | | | | | |
| 採水日 | | | | 4/23 | 5/21 | 6/18 | 7/16 | 8/20 | 9/17 | 10/22 | 11/19 | 12/17 | | 1/28 | 2/13 | 3/25 | | | | | | |
| 採水時刻 | | | | 9:55 | 10:30 | 10:15 | 10:25 | 10:00 | 10:35 | 10:20 | 10:15 | 10:20 | | 9:30 | 9:35 | 10:20 | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| MTBE | mg/L | 0.02 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 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 | 0.04 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| クロロホルム | mg/L | 0.06 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 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 | 0.3 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0.0002 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| プロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| トルエン | mg/L | 0.4 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | 0.0001 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.002 | 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 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| キシレン | mg/L | 0.4 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ブROMホルム | mg/L | 0.09 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 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 | 0.08 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.006 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.011 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ホウ素 | mg/L | 1.0 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.02 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.02 | 0.05 | | | |
| アルミニウム | mg/L | 0.2 | 0.02 | 0.22 | 0.28 | 0.48 | 0.47 | 0.20 | 11 | 0.64 | 0.17 | 0.23 | 0.02 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 11 | 0.07 | 1.2 | | | |
| クロム | mg/L | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | | |
| マンガン | mg/L | 0.05 | 0.01 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.45 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.01 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.45 | 0.04 | 0.09 | | | |
| ニッケル | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 銅 | mg/L | 1.0 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 亜鉛 | mg/L | 1.0 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | | | |
| モリブデン | mg/L | 0.07 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.003 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | |
| アンチモン | mg/L | 0.015 | 0.0003 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | | | |
| ウラン | mg/L | 0.002 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | |
| 鉄 | mg/L | 0.3 | 0.06 | 0.31 | 0.37 | 0.59 | 0.44 | 0.28 | 13 | 0.96 | 0.33 | 0.38 | 0.06 | 0.25 | 0.24 | 0.16 | 13 | 0.16 | 1.4 | | | |
| ヒ素 | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | | | |
| セレン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | | |
| 塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | 0.1 | 12.0 | 9.6 | 10.8 | 10.8 | 12.6 | 4.8 | 8.1 | 13.0 | 16.5 | 3.0 | 17.1 | 17.8 | 12.4 | 17.8 | 4.8 | 12.1 | | | |
| カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 0.1 | 69.3 | 50.4 | 70.2 | 60.6 | 60.1 | 65.0 | 76.7 | 75.9 | 84.1 | 10.0 | 82.8 | 89.0 | 77.9 | 89.0 | 50.4 | 71.8 | | | |

金属類は溶存態として測定（遠心分離→ICP-MS）
 定量下限値未満は0と表記（測定値及び平均値）