

関宿橋(江戸川)

| 試験項目             | 定量<br>下限値              | 平成30年     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 平成31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                    |           | 4/19   | 5/10   | 6/7    | 7/5    | 8/2    | 9/6    | 10/4   | 11/8   | 12/6   | 1/10   | 2/7    | 3/7    |        |        |        |        |       |
|                  | 採水時刻                   |           | 10:00  | 10:10  | 10:00  | 9:40   | 9:40   | 9:30   | 9:50   | 9:45   | 9:45   | 9:50   | 9:40   | 9:45   |        |        |        |        |       |
|                  | 天候                     |           | 晴      | 雨      | 晴      | 雨      | 晴      | 晴      | 曇      | 晴      | 雨      | 曇      | 曇      | 雨      |        |        |        |        |       |
|                  | 気温                     | ℃         | 17.8   | 11.4   | 24.6   | 26.5   | 32.9   | 29.5   | 20.9   | 16.8   | 7.8    | -0.4   | 3.4    | 7.0    | 32.9   | -0.4   | 16.5   |        |       |
|                  | 水温                     | ℃         | 14.6   | 12.9   | 21.1   | 25.3   | 31.0   | 26.1   | 19.1   | 16.5   | 12.0   | 3.5    | 6.0    | 10.6   | 31.0   | 3.5    | 16.6   |        |       |
| 一般項目             | pH値                    |           | 7.5    | 7.4    | 7.4    | 7.7    | 7.7    | 7.4    | 7.4    | 7.6    | 7.6    | 7.5    | 7.6    | 7.6    | 7.7    | 7.4    | 7.5    |        |       |
|                  | 電気伝導率                  | μS/cm     | 1      | 194    | 126    | 178    | 227    | 209    | 176    | 183    | 230    | 235    | 230    | 251    | 230    | 126    | 206    |        |       |
|                  | 濁度                     | 度         | 0.1    | 4.7    | 49     | 7.5    | 11     | 5.9    | 70     | 36     | 5.6    | 4.4    | 4.3    | 3.9    | 4.7    | 70     | 3.9    | 17.2   |       |
|                  | 色度                     | 度         | 1      | 6      | 14     | 8      | 13     | 11     | 14     | 10     | 9      | 7      | 5      | 7      | 9      | 14     | 5      | 9      |       |
|                  | アルカリ度                  | mg/L      | 0.2    | 27.4   | 22.3   | 28.2   | 46.5   | 45.1   | 27.5   | 32.1   | 37.0   | 35.7   | 32.9   | 38.8   | 32.6   | 46.5   | 22.3   | 33.8   |       |
|                  | 臭気                     |           |        | 藻臭     | 藻臭・土臭  | 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)               |           |        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |        |        |        |       |
|                  | 過マンガン酸カリウム消費量          | mg/L      | 0.3    | 5.7    | 24.1   | 5.1    | 8.5    | 7.2    | 19.6   | 9.0    | 5.0    | 4.4    | 4.1    | 4.7    | 6.0    | 24.1   | 4.1    | 8.6    |       |
|                  | アンモニア態窒素               | mg/L      | 0.02   | 0.08   | 0.04   | 0.03   | 0.02   | 0.00   | 0.03   | 0.00   | 0.03   | 0.03   | 0.15   | 0.09   | 0.03   | 0.15   | 0.00   | 0.04   |       |
|                  | パック<br>テスト             | フェノール類    | mg/L   | 0.2    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    |        |        |        |       |
| MBAS             |                        | mg/L      | 0.1    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    | 不検出    |        |        |        |        |       |
| 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  |        |       |
|                  | MBAS                   | mg/L      | 0.02   |        |        |        |        |        |        |        | 0.00   | 0.02   | 0.00   | 0.02   | 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  | 0.003  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.003  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.000  | 0.000  |       |
|                  | ジオオスミン                 | μg/L      | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.004  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.002  | 0.003  | 0.004  | 0.004  | 0.000  | 0.002  |       |
| 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | MTBE                   | 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  |        |       |
|                  | (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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | ブromo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  |        |       |
|                  | 1,4-ジオキサン              | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | ジブrom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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | ブrom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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 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  |        |       |
|                  | 金属類                    | ホウ素       | mg/L   | 0.02   | 0.06   | 0.04   | 0.05   | 0.06   | 0.04   | 0.05   | 0.04   | 0.06   | 0.08   | 0.07   | 0.08   | 0.07   | 0.08   | 0.04   | 0.06  |
|                  |                        | アルミニウム    | mg/L   | 0.02   | 0.09   | 0.42   | 0.05   | 0.05   | 0.03   | 0.19   | 0.47   | 0.08   | 0.12   | 0.10   | 0.06   | 0.09   | 0.47   | 0.03   | 0.15  |
| 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   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.00   | 0.00   | 0.02   | 0.00   | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.00   | 0.01   |       |
| 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  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 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   | 0.08   | 0.23   | 0.10   | 0.08   | 0.06   | 0.11   | 0.22   | 0.08   | 0.10   | 0.12   | 0.09   | 0.11   | 0.23   | 0.06   | 0.12   |       |
| ヒ素               |                        | mg/L      | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.002  | 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  |       |
| ナトリウム及びその化合物     |                        | mg/L      | 3      | 12     | 7      | 12     | 15     | 13     | 8      | 9      | 14     | 15     | 16     | 17     | 15     | 17     | 7      | 13     |       |
| カルシウム・マグネシウム(硬度) |                        | mg/L      | 10     | 52     | 40     | 52     | 77     | 66     | 52     | 61     | 68     | 68     | 72     | 75     | 68     | 77     | 40     | 63     |       |
| イオン類             |                        | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L   | 0.05   | 1.69   | 1.19   | 1.24   | 1.46   | 1.38   | 1.24   | 2.09   | 2.24   | 2.05   | 2.07   | 2.09   | 2.02   | 2.24   | 1.19   | 1.73  |
|                  |                        | 硝酸態窒素     | mg/L   | 0.05   | 1.65   | 1.17   | 1.22   | 1.45   | 1.37   | 1.23   | 2.08   | 2.22   | 2.03   | 2.04   | 2.05   | 1.99   | 2.22   | 1.17   | 1.71  |
|                  |                        | 亜硝酸態窒素    | mg/L   | 0.005  | 0.043  | 0.017  | 0.015  | 0.015  | 0.010  | 0.011  | 0.009  | 0.023  | 0.018  | 0.032  | 0.039  | 0.033  | 0.043  | 0.009  | 0.022 |
|                  | フッ素イオン                 | mg/L      | 0.08   | 0.11   | 0.09   | 0.11   | 0.16   | 0.12   | 0.15   | 0.10   | 0.12   | 0.13   | 0.13   | 0.14   | 0.13   | 0.16   | 0.09   | 0.12   |       |
|                  | 塩化物イオン                 | mg/L      | 0.3    | 17.8   | 7.9    | 15.4   | 21.1   | 14.6   | 10.0   | 9.5    | 19.2   | 22.1   | 20.6   | 24.5   | 21.6   | 24.5   | 7.9    | 17.0   |       |
|                  | リン酸イオン                 | mg/L      | 0.05   | 0.18   | 0.10   | 0.12   | 0.18   | 0.19   | 0.12   | 0.12   | 0.22   | 0.19   | 0.19   | 0.23   | 0.23   | 0.23   | 0.10   | 0.17   |       |
|                  | 臭化物イオン                 | mg/L      | 0.05   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.06   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.05   | 0.05   | 0.07   | 0.07   | 0.05   | 0.07   | 0.00   | 0.00   |       |
|                  | 硫酸イオン                  | mg/L      | 5      | 28     | 19     | 24     | 33     | 26     | 30     | 26     | 31     | 33     | 34     | 36     | 32     | 36     | 19     | 29     |       |
|                  | 塩素酸                    | mg/L      | 0.06   | 0.00   | 0.00   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |