

3 水質試験成績表

| | | | |
|-------|-------|-------|----|
| 利根川水系 | 江戸川 | | 29 |
| 利根川水系 | 利根川 | | 34 |
| 利根川水系 | 印旛沼 | | 39 |
| 養老川水系 | 高滝ダム湖 | | 52 |
| 利根川水系 | 手賀沼 | | 61 |

利根川水系 江戸川(宝珠花橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|-------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 17.3 | 24.3 | 29.1 | 20.8 | 34.4 | 31.6 | 19.8 | 22.2 | 11.2 | 5.3 | 7.8 | 16.3 | 12 | 34.4 | 5.3 | 20.0 |
| 水温 | | 13.8 | 21.1 | 23.7 | 19.0 | 29.5 | 27.0 | 16.4 | 16.5 | 10.7 | 3.9 | 7.0 | 12.3 | 12 | 29.5 | 3.9 | 16.7 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.007 | | | <0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.007 | <0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.018 | 0.019 | 0.048 | 0.041 | 0.036 | 12 | 0.048 | <0.004 | 0.020 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 2.8 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 2.2 | 12 | 2.8 | 1.4 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.09 | | | 0.08 | | | 0.15 | | | 0.12 | | 4 | 0.15 | 0.08 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.007 | | | 0.010 | | | 0.006 | | | 0.009 | | 4 | 0.010 | 0.006 | 0.008 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.70 | | | 0.25 | | | 0.21 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.21 | 0.47 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.45 | | | 0.27 | | | 0.21 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.21 | 0.38 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.026 | | | 0.029 | | | 0.019 | | | 0.030 | | 4 | 0.030 | 0.019 | 0.026 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.2 | 12.4 | 11.8 | 9.3 | 14.5 | 14.1 | 15.5 | 23.6 | 20.5 | 22.9 | 19.2 | 24.7 | 12 | 24.7 | 8.2 | 16.4 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 1.7 | 12 | 2.2 | 1.0 | 1.5 |
| pH値 | | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 8.2 | 7.7 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 12 | 8.2 | 7.4 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 6 | 10 | 8 | 16 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 10 | 7 | 12 | 16 | 6 | 9 |
| 濁度 | 度 | 8.9 | 9.2 | 13 | 13 | 5.9 | 14 | 4.0 | 4.4 | 5.1 | 5.6 | 10 | 5.2 | 12 | 14 | 4.0 | 8.2 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.07 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.14 | 0.17 | 0.07 | 12 | 0.17 | <0.02 | 0.04 |
| 電気伝導率 | mS/m | 13.7 | 16.8 | 19.3 | 16.9 | 22.5 | 22.7 | 24.2 | 27.6 | 23.9 | 24.2 | 20.8 | 25.2 | 12 | 27.6 | 13.7 | 21.5 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.7 | 10.3 | 6.1 | 7.7 | 8.9 | 7.7 | 9.8 | 9.4 | 10.0 | 12.4 | 10.2 | 10.5 | 12 | 12.4 | 6.1 | 9.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.0 | 2.1 | 1.5 | 1.5 | 3.1 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 0.8 | 1.3 | 2.9 | 2.0 | 12 | 3.1 | 0.8 | 1.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.7 | 1.6 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 3.0 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 3.1 | 12 | 3.1 | 1.6 | 2.3 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.09 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 12 | 0.15 | 0.08 | 0.11 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.23 | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | 12 | 0.24 | <0.05 | 0.17 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.04 |

利根川水系 江戸川(野田橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|-------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 19.6 | 24.9 | 28.6 | 20.3 | 31.9 | 32.5 | 21.6 | 24.3 | 11.5 | 5.3 | 7.2 | 16.1 | 12 | 32.5 | 5.3 | 20.3 |
| 水温 | | 13.3 | 21.1 | 24.5 | 19.8 | 30.4 | 27.2 | 17.4 | 16.7 | 11.3 | 4.1 | 7.8 | 12.2 | 12 | 30.4 | 4.1 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.004 | | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.016 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.016 | 0.016 | 0.044 | 0.048 | 0.033 | 12 | 0.048 | <0.004 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.7 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 2.2 | 12 | 2.7 | 1.5 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.09 | | | 0.13 | | | 0.14 | | | 0.12 | | 4 | 0.14 | 0.09 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.007 | | | 0.009 | | | 0.010 | | | 0.013 | | 4 | 0.013 | 0.007 | 0.010 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.80 | | | 0.35 | | | 0.24 | | | 0.80 | | 4 | 0.80 | 0.24 | 0.55 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | | 0.35 | | | 0.24 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.24 | 0.47 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.029 | | | 0.032 | | | 0.016 | | | 0.037 | | 4 | 0.037 | 0.016 | 0.029 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.3 | 12.2 | 11.4 | 9.6 | 14.2 | 13.7 | 14.7 | 23.0 | 21.0 | 24.2 | 17.9 | 25.1 | 12 | 25.1 | 8.3 | 16.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.1 | 1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 12 | 2.3 | 0.7 | 1.4 |
| pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 12 | 8.5 | 7.5 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 8 | 8 | 8 | 14 | 10 | 10 | 7 | 7 | 7 | 8 | 12 | 7 | 12 | 14 | 7 | 9 |
| 濁度 | 度 | 9.5 | 10 | 16 | 13 | 5.0 | 17 | 4.8 | 4.2 | 4.4 | 4.8 | 14 | 4.8 | 12 | 17 | 4.2 | 9.0 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.07 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.13 | 0.17 | 0.09 | 12 | 0.17 | <0.02 | 0.04 |
| 電気伝導率 | mS/m | 13.8 | 16.6 | 19.0 | 17.4 | 22.3 | 22.5 | 23.5 | 27.2 | 24.0 | 24.7 | 20.3 | 25.6 | 12 | 27.2 | 13.8 | 21.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.4 | 8.0 | 6.8 | 7.2 | 8.8 | 7.8 | 9.8 | 9.9 | 10.1 | 12.9 | 9.8 | 10.6 | 12 | 12.9 | 6.8 | 9.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.8 | 1.9 | 1.2 | 1.1 | 3.0 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 0.8 | 1.5 | 4.2 | 2.1 | 12 | 4.2 | 0.8 | 1.7 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 3.2 | 12 | 3.2 | 2.0 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.07 | 0.09 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 12 | 0.20 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.23 | 0.23 | 12 | 0.23 | <0.05 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.04 |

利根川水系 江戸川（流山橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|-------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 16.8 | 24.1 | 27.6 | 20.6 | 29.8 | 32.9 | 19.5 | 19.9 | 11.1 | 3.5 | 7.0 | 11.6 | 12 | 32.9 | 3.5 | 18.7 |
| 水温 | | 12.6 | 21.0 | 25.0 | 19.5 | 29.8 | 28.2 | 16.9 | 14.9 | 11.6 | 3.0 | 8.8 | 11.4 | 12 | 29.8 | 3.0 | 16.9 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.016 | 0.012 | 0.011 | 0.021 | 0.012 | 0.011 | 0.020 | 0.019 | 0.042 | 0.053 | 0.037 | 12 | 0.053 | <0.004 | 0.021 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 12 | 2.7 | 1.5 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.09 | | | 0.13 | | | 0.13 | | | 0.13 | | 4 | 0.13 | 0.09 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.012 | | | 0.007 | | | 0.011 | | 4 | 0.012 | 0.007 | 0.010 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.90 | | | 0.12 | | | 0.21 | | | 0.60 | | 4 | 0.90 | 0.12 | 0.46 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.70 | | | 0.14 | | | 0.24 | | | 0.60 | | 4 | 0.70 | 0.14 | 0.42 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.035 | | | 0.020 | | | 0.018 | | | 0.034 | | 4 | 0.035 | 0.018 | 0.027 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.2 | 13.3 | 11.8 | 10.7 | 16.9 | 14.0 | 14.5 | 25.0 | 23.2 | 25.3 | 20.2 | 27.5 | 12 | 27.5 | 8.2 | 17.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 2.2 | 1.8 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.7 | 2.5 | 1.7 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.6 |
| pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 8.2 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 8.0 | 7.6 | 7.7 | 12 | 8.2 | 7.5 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水・微藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 8 | 8 | 8 | 16 | 12 | 10 | 7 | 7 | 8 | 8 | 12 | 8 | 12 | 16 | 7 | 9 |
| 濁度 | 度 | 11 | 9.9 | 22 | 14 | 5.6 | 16 | 4.7 | 4.0 | 3.9 | 9.1 | 14 | 6.8 | 12 | 22 | 3.9 | 10 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.18 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 12 | 0.18 | <0.02 | 0.06 |
| 電気伝導率 | mS/m | 13.9 | 17.3 | 19.2 | 18.0 | 24.1 | 22.8 | 23.0 | 28.8 | 25.5 | 24.9 | 22.3 | 27.2 | 12 | 28.8 | 13.9 | 22.3 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 12.3 | 9.7 | 6.4 | 7.4 | 8.4 | 7.3 | 10.6 | 10.6 | 10.2 | 12.9 | 9.8 | 10.2 | 12 | 12.9 | 6.4 | 9.7 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.2 | 1.8 | 2.1 | 1.3 | 3.0 | 1.2 | 0.7 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 4.5 | 1.8 | 12 | 4.5 | 0.7 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.6 | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 12 | 3.1 | 1.6 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.09 | 0.16 | 0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.20 | 0.13 | 12 | 0.20 | 0.08 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.13 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.34 | 0.22 | 12 | 0.34 | <0.05 | 0.17 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 江戸川(新葛飾橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/曇 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 曇/晴 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/曇 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 16.3 | 22.3 | 25.9 | 21.1 | 29.8 | 34.8 | 14.0 | 17.7 | 10.0 | 3.2 | 7.1 | 11.5 | 12 | 34.8 | 3.2 | 17.8 |
| 水温 | | 13.0 | 20.5 | 23.7 | 20.6 | 30.2 | 29.2 | 15.0 | 14.0 | 10.5 | 4.3 | 8.4 | 11.8 | 12 | 30.2 | 4.3 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 4,400 | | | 2,400 | | | 2,200 | | | 2,900 | | 4 | 4,400 | 2,200 | 3,000 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 66 | | | 17 | | | 160 | | | 390 | | 4 | 390 | 17 | 160 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.004 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.016 | 0.009 | 0.010 | 0.017 | 0.017 | 0.048 | 0.044 | 0.046 | 12 | 0.048 | <0.004 | 0.020 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.5 | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 12 | 2.5 | 1.4 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.09 | | | 0.14 | | | 0.12 | | | 0.14 | | 4 | 0.14 | 0.09 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | | <0.005 | | | 0.005 | | | 0.008 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.25 | | | 0.14 | | | 0.45 | | 4 | 0.45 | 0.14 | 0.29 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.28 | | | 0.21 | | | 0.18 | | | 0.50 | | 4 | 0.50 | 0.18 | 0.29 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 10.4 | | | 13.8 | | | 17.4 | | | 16.5 | | 4 | 17.4 | 10.4 | 14.5 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.026 | | | 0.036 | | | 0.022 | | | 0.055 | | 4 | 0.055 | 0.022 | 0.035 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.3 | 13.8 | 11.4 | 10.2 | 16.1 | 12.4 | 14.4 | 23.0 | 23.8 | 24.9 | 25.3 | 27.6 | 12 | 27.6 | 8.3 | 17.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 57 | | | 77 | | | 87 | | | 81 | | 4 | 87 | 57 | 76 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 200 | | | 130 | | | 180 | | | 170 | | 4 | 200 | 130 | 170 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.004 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.4 | 1.2 | 2.0 | 1.3 | 2.0 | 2.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 12 | 2.0 | 1.1 | 1.6 |
| pH値 | | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 8.6 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 7.8 | 7.7 | 12 | 8.6 | 7.5 | 7.8 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水・微藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 7 | 7 | 8 | 16 | 12 | 10 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 10 | 12 | 16 | 7 | 9 |
| 濁度 | 度 | 13 | 4.4 | 13 | 11 | 9.2 | 28 | 3.6 | 4.0 | 4.2 | 4.8 | 10 | 5.1 | 12 | 28 | 3.6 | 9.2 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.24 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 12 | 0.24 | <0.02 | 0.06 |
| 電気伝導率 | mS/m | 14.1 | 17.9 | 19.3 | 18.0 | 23.9 | 21.1 | 23.1 | 28.2 | 26.2 | 26.3 | 26.2 | 28.0 | 12 | 28.2 | 14.1 | 22.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 8.9 | 7.9 | 6.2 | 7.2 | 8.8 | 7.7 | 9.2 | 11.1 | 10.0 | 11.9 | 10.4 | 10.8 | 12 | 11.9 | 6.2 | 9.2 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.7 | 2.2 | 2.3 | 1.4 | 2.8 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 1.2 | 2.0 | 3.0 | 2.3 | 12 | 3.0 | 0.9 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 2.1 | 2.0 | 1.8 | 2.4 | 2.7 | 3.1 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 3.2 | 12 | 3.2 | 1.5 | 2.3 |
| 総りん | mg/L | 0.07 | 0.08 | 0.13 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.27 | 0.13 | 12 | 0.27 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.11 | 0.17 | 0.15 | 0.07 | 0.21 | 0.18 | 0.14 | 0.15 | 0.22 | 0.86 | 0.19 | 12 | 0.86 | <0.05 | 0.20 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 坂川（松戸排水機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|-------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 14.8 | 24.2 | 23.0 | 20.8 | 30.2 | 35.2 | 18.8 | 18.3 | 10.0 | 3.6 | 8.9 | 12.1 | 12 | 35.2 | 3.6 | 18.3 |
| 水温 | | 15.3 | 21.5 | 26.0 | 21.9 | 29.8 | 30.2 | 16.9 | 15.1 | 11.7 | 5.5 | 8.3 | 11.5 | 12 | 30.2 | 5.5 | 17.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.003 | | | 0.003 | | | <0.001 | | | 0.004 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.004 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.014 | 0.036 | 0.059 | 0.040 | 0.047 | 0.029 | 0.020 | 0.022 | 0.033 | 0.069 | 0.053 | 0.053 | 12 | 0.069 | 0.014 | 0.040 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 2.4 | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | 12 | 2.5 | 1.5 | 2.1 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.08 | | | 0.13 | | | 0.13 | | | 0.13 | | 4 | 0.13 | 0.08 | 0.12 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.006 | | | 0.016 | | | <0.005 | | | 0.009 | | 4 | 0.016 | <0.005 | 0.008 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 2.0 | | | 0.09 | | | 0.35 | | 4 | 2.0 | 0.09 | 0.66 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.55 | | | 2.2 | | | 0.17 | | | 0.40 | | 4 | 2.2 | 0.17 | 0.83 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.40 | | | 0.027 | | | 0.060 | | 4 | 0.40 | 0.027 | 0.15 |
| 塩化物イオン | mg/L | 10.9 | 16.7 | 16.0 | 11.6 | 15.4 | 10.9 | 14.4 | 24.7 | 22.5 | 25.2 | 20.9 | 26.6 | 12 | 26.6 | 10.9 | 18.0 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.030 | 0.010 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.005 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.030 | <0.001 | 0.005 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.6 | 3.5 | 2.1 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 12 | 3.5 | 1.3 | 2.0 |
| pH値 | | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.7 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 12 | 8.0 | 7.3 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・土臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 11 | 14 | 16 | 26 | 12 | 9 | 9 | 8 | 9 | 12 | 11 | 12 | 26 | 8 | 13 |
| 濁度 | 度 | 6.8 | 5.5 | 4.2 | 5.2 | 54 | 13 | 5.5 | 4.5 | 4.3 | 5.9 | 9.1 | 7.1 | 12 | 54 | 4.2 | 10 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.92 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.64 | 0.15 | 0.06 | <0.02 | 0.08 | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 12 | 0.92 | <0.02 | 0.23 |
| 電気伝導率 | mS/m | 30.9 | 25.4 | 28.2 | 25.5 | 26.5 | 20.7 | 24.5 | 29.6 | 28.4 | 26.8 | 24.1 | 27.5 | 12 | 30.9 | 20.7 | 26.5 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 6.6 | 6.8 | 6.9 | 5.3 | 4.4 | 6.0 | 10.7 | 10.8 | 9.5 | 13.1 | 9.9 | 11.2 | 12 | 13.1 | 4.4 | 8.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 1.7 | 4.0 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 1.2 | 2.2 | 3.2 | 2.5 | 12 | 4.0 | 1.1 | 2.1 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 3.2 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 2.0 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 2.6 | 3.3 | 12 | 3.3 | 2.0 | 2.6 |
| 総りん | mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.13 | 0.07 | 0.25 | 0.11 | 0.10 | <0.01 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 12 | 0.25 | <0.01 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.10 | 0.20 | 0.11 | 0.08 | 0.18 | 0.23 | 0.12 | 0.20 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 12 | 0.25 | <0.05 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.07 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 12 | 0.09 | <0.02 | 0.07 |

利根川水系 利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.8 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|----|----------|--------|-------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | 雨/晴 | | | | |
| 気温 | | 12.4 | 19.5 | 27.6 | 28.1 | 32.3 | 28.2 | 21.6 | 15.4 | 9.9 | 2.6 | 7.7 | 8.7 | 12 | 32.3 | 2.6 | 17.8 |
| 水温 | | 11.2 | 18.8 | 25.1 | 22.4 | 30.0 | 26.8 | 21.1 | 12.4 | 10.6 | 4.8 | 6.6 | 8.4 | 12 | 30.0 | 4.8 | 16.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.009 | | | 0.001 | | 4 | 0.009 | 0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.010 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.012 | 0.020 | 0.028 | 0.052 | 0.071 | 0.059 | 12 | 0.071 | 0.010 | 0.028 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 2.3 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 2.8 | 2.7 | 12 | 2.8 | 1.4 | 2.1 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.08 | | | 0.11 | | | 0.12 | | | 0.13 | | 4 | 0.13 | 0.08 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.009 | | | 0.007 | | | 0.010 | | | 0.011 | | 4 | 0.011 | 0.007 | 0.009 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.16 | | | 0.16 | | | 0.30 | | 4 | 0.35 | 0.16 | 0.24 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.45 | | | 0.29 | | | 0.25 | | | 0.40 | | 4 | 0.45 | 0.25 | 0.35 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.031 | | | 0.026 | | | 0.022 | | | 0.044 | | 4 | 0.044 | 0.022 | 0.031 |
| 塩化物イオン | mg/L | 6.6 | 12.3 | 16.2 | 9.3 | 14.7 | 17.2 | 11.1 | 19.8 | 23.0 | 19.5 | 27.7 | 29.3 | 12 | 29.3 | 6.6 | 17.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 12 | 1.9 | 1.2 | 1.6 |
| pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 8.1 | 7.6 | 7.8 | 12 | 8.1 | 7.6 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 8 | 8 | 18 | 12 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 7 | 10 | 12 | 18 | 7 | 10 |
| 濁度 | 度 | 22 | 4.2 | 9.1 | 11 | 5.1 | 5.9 | 8.1 | 6.3 | 7.2 | 3.7 | 4.1 | 5.6 | 12 | 22 | 3.7 | 7.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.003 | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.08 | 0.18 | 0.20 | 0.15 | 12 | 0.20 | <0.02 | 0.07 |
| 電気伝導率 | mS/m | 17.6 | 16.6 | 21.2 | 17.6 | 24.3 | 24.7 | 20.5 | 26.2 | 26.5 | 24.6 | 30.0 | 28.4 | 12 | 30.0 | 16.6 | 23.2 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 13.1 | 9.1 | 9.3 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 8.4 | 10.1 | 10.5 | 11.5 | 11.8 | 11.4 | 12 | 13.1 | 7.8 | 9.9 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.3 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 2.7 | 1.7 | 0.9 | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 2.3 | 12 | 2.7 | 0.9 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.0 | 1.5 | 2.4 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 2.4 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 3.3 | 3.0 | 12 | 3.3 | 1.5 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.17 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.22 | 0.15 | 12 | 0.22 | 0.10 | 0.13 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.22 | 0.18 | 0.26 | 0.25 | 12 | 0.26 | <0.05 | 0.17 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 利根川（新大利根橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.8 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | 雨/晴 | | | | |
| 気温 | | 15.8 | 23.7 | 29.5 | 25.6 | 34.0 | 30.1 | 21.4 | 16.0 | 9.6 | 8.8 | 8.4 | 6.8 | 12 | 34.0 | 6.8 | 19.1 |
| 水温 | | 11.9 | 22.3 | 25.3 | 21.6 | 30.7 | 26.6 | 20.5 | 13.2 | 10.3 | 4.4 | 7.1 | 9.9 | 12 | 30.7 | 4.4 | 17.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.012 | 0.031 | 0.020 | 0.010 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.030 | 0.032 | 0.056 | 0.070 | 0.062 | 12 | 0.070 | 0.010 | 0.031 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 2.6 | 12 | 2.8 | 1.6 | 2.1 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.11 | | | 0.10 | | | 0.11 | | 4 | 0.11 | 0.10 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | | 0.008 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.25 | | | 0.20 | | | 0.14 | | | 0.14 | | 4 | 0.25 | 0.14 | 0.18 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.35 | | | 0.24 | | | 0.34 | | 4 | 0.40 | 0.24 | 0.33 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.032 | | | 0.030 | | | 0.020 | | | 0.037 | | 4 | 0.037 | 0.020 | 0.030 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.6 | 15.7 | 17.7 | 9.0 | 15.2 | 17.2 | 11.5 | 19.2 | 23.3 | 20.7 | 27.1 | 28.0 | 12 | 28.0 | 7.6 | 17.7 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.001 | 0.004 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.9 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 12 | 2.3 | 1.2 | 1.7 |
| pH値 | | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.5 | 8.2 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 12 | 8.2 | 7.5 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 9 | 11 | 20 | 14 | 10 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 | 11 | 12 | 20 | 7 | 11 |
| 濁度 | 度 | 12 | 5.3 | 8.9 | 16 | 6.8 | 6.9 | 6.5 | 3.9 | 4.2 | 3.2 | 4.2 | 4.8 | 12 | 16 | 3.2 | 6.9 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.06 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.17 | 0.20 | 0.17 | 12 | 0.20 | <0.02 | 0.07 |
| 電気伝導率 | mS/m | 18.3 | 20.9 | 23.4 | 17.0 | 24.3 | 25.3 | 20.2 | 24.5 | 26.6 | 25.7 | 29.9 | 28.0 | 12 | 29.9 | 17.0 | 23.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.5 | 8.8 | 9.3 | 7.8 | 10.5 | 6.9 | 8.1 | 9.6 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 10.3 | 12 | 10.8 | 6.9 | 9.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 1.2 | 3.0 | 1.7 | 0.7 | 1.3 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 12 | 3.0 | 0.7 | 1.7 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.4 | 2.0 | 2.3 | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 3.8 | 3.0 | 12 | 3.8 | 1.9 | 2.5 |
| 総りん | mg/L | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.10 | 0.13 | 0.11 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.26 | 0.15 | 12 | 0.26 | 0.10 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.14 | 0.12 | 0.15 | 0.06 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.36 | 0.27 | 0.38 | 0.28 | 12 | 0.38 | <0.05 | 0.19 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 利根川(栄橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.8 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | 雨/晴 | | | | |
| 気温 | | 19.2 | 26.5 | 29.0 | 25.8 | 35.0 | 29.7 | 22.8 | 14.4 | 11.3 | 10.5 | 9.3 | 8.5 | 12 | 35.0 | 8.5 | 20.2 |
| 水温 | | 12.7 | 24.0 | 25.3 | 22.8 | 31.7 | 24.8 | 21.0 | 13.8 | 10.4 | 4.3 | 6.6 | 11.5 | 12 | 31.7 | 4.3 | 17.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 820 | | | 1,900 | | | 940 | | | 2,500 | | 4 | 2,500 | 820 | 1,500 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 11 | | | 17 | | | 13 | | | 2,000 | | 4 | 2,000 | 11 | 510 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.016 | 0.025 | 0.026 | 0.022 | 0.018 | 0.024 | 0.016 | 0.023 | 0.026 | 0.054 | 0.068 | 0.062 | 12 | 0.068 | 0.016 | 0.032 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.8 | 1.1 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.7 | 2.6 | 12 | 2.7 | 1.1 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.12 | | | 0.10 | | | 0.10 | | 4 | 0.12 | 0.10 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.007 | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 0.14 | | | 0.10 | | | 0.14 | | 4 | 0.20 | 0.10 | 0.15 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.28 | | | 0.23 | | | 0.38 | | 4 | 0.38 | 0.23 | 0.30 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 11.6 | | | 13.7 | | | 16.7 | | | 22.7 | | 4 | 22.7 | 11.6 | 16.2 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.038 | | | 0.056 | | | 0.028 | | | 0.049 | | 4 | 0.056 | 0.028 | 0.043 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.8 | 14.5 | 16.1 | 9.4 | 14.4 | 14.6 | 12.4 | 19.1 | 23.7 | 23.0 | 29.3 | 30.9 | 12 | 30.9 | 8.8 | 18.0 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 61 | | | 76 | | | 80 | | | 89 | | 4 | 89 | 61 | 77 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 140 | | | 170 | | | 180 | | | 220 | | 4 | 220 | 140 | 180 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.004 | 0.029 | 0.007 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.029 | <0.001 | 0.005 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 1.6 | 2.9 | 1.9 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 2.1 | 12 | 3.2 | 1.3 | 2.0 |
| pH値 | | 8.0 | 7.8 | 8.2 | 7.4 | 8.8 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 12 | 8.8 | 7.4 | 7.8 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 11 | 12 | 22 | 20 | 14 | 12 | 9 | 8 | 9 | 10 | 12 | 12 | 22 | 8 | 13 |
| 濁度 | 度 | 11 | 7.9 | 15 | 10 | 13 | 9.3 | 5.5 | 5.5 | 4.9 | 3.6 | 5.8 | 9.0 | 12 | 15 | 3.6 | 8.4 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.06 | 0.05 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.11 | 0.13 | 0.24 | 0.22 | 0.24 | 12 | 0.24 | <0.02 | 0.10 |
| 電気伝導率 | mS/m | 18.6 | 19.4 | 21.7 | 17.7 | 23.1 | 21.2 | 20.7 | 25.3 | 27.3 | 26.8 | 30.6 | 30.5 | 12 | 30.6 | 17.7 | 23.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.6 | 9.7 | 9.4 | 8.0 | 11.5 | 6.5 | 7.6 | 9.8 | 10.1 | 10.8 | 11.7 | 10.7 | 12 | 11.7 | 6.5 | 9.7 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.6 | 1.9 | 4.5 | 1.7 | 4.5 | 1.7 | 1.0 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 2.0 | 12 | 4.5 | 1.0 | 2.3 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 2.5 | 1.8 | 1.8 | 2.3 | 2.9 | 2.4 | 2.8 | 3.3 | 2.8 | 12 | 3.3 | 1.8 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.20 | 0.13 | 0.16 | 0.24 | 0.20 | 12 | 0.24 | 0.05 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.08 | 0.10 | 0.17 | <0.05 | 0.16 | 0.18 | 0.26 | 0.25 | 0.28 | 0.29 | 0.24 | 12 | 0.29 | <0.05 | 0.17 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 12 | 0.09 | <0.02 | 0.06 |

利根川水系 鬼怒川(滝下橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.8 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | 雨/晴 | | | | |
| 気温 | | 10.8 | 22.6 | 28.6 | 27.2 | 33.6 | 29.1 | 21.8 | 16.4 | 9.0 | 6.7 | 7.8 | 7.4 | 12 | 33.6 | 6.7 | 18.4 |
| 水温 | | 12.0 | 20.9 | 25.0 | 23.2 | 30.1 | 24.1 | 19.8 | 13.4 | 10.9 | 5.1 | 7.4 | 10.2 | 12 | 30.1 | 5.1 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.018 | 0.039 | 0.024 | 0.022 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.032 | 0.042 | 0.048 | 0.053 | 0.077 | 12 | 0.077 | 0.015 | 0.034 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.4 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.8 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.10 | | | 0.10 | | | 0.08 | | 4 | 0.10 | 0.08 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | | 0.008 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 0.12 | | | 0.08 | | | 0.10 | | 4 | 0.20 | 0.08 | 0.13 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.30 | | | 0.16 | | | 0.28 | | 4 | 0.35 | 0.16 | 0.27 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.047 | | | 0.034 | | | 0.024 | | | 0.050 | | 4 | 0.050 | 0.024 | 0.039 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.6 | 15.8 | 14.5 | 10.3 | 12.0 | 9.9 | 10.8 | 17.3 | 19.5 | 21.8 | 22.8 | 23.0 | 12 | 23.0 | 8.6 | 15.5 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 12 | 1.8 | 1.0 | 1.4 |
| pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 9 | 9 | 12 | 16 | 12 | 12 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 12 | 16 | 7 | 10 |
| 濁度 | 度 | 5.8 | 7.4 | 13 | 9.9 | 5.4 | 9.7 | 2.6 | 3.5 | 3.4 | 2.1 | 3.1 | 5.2 | 12 | 13 | 2.1 | 5.9 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.12 | 0.13 | <0.02 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.20 | 0.26 | 0.26 | 12 | 0.26 | <0.02 | 0.12 |
| 電気伝導率 | mS/m | 17.5 | 21.5 | 20.8 | 18.0 | 20.5 | 15.3 | 17.5 | 20.7 | 23.3 | 24.4 | 25.6 | 25.2 | 12 | 25.6 | 15.3 | 20.9 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.0 | 8.9 | 7.8 | 8.2 | 8.0 | 7.5 | 8.4 | 10.3 | 10.0 | 10.5 | 11.1 | 10.1 | 12 | 11.1 | 7.5 | 9.3 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 2.2 | 1.9 | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 2.1 | 2.0 | 12 | 2.2 | 0.9 | 1.7 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.9 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 12 | 3.0 | 1.3 | 2.1 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.30 | 0.21 | 12 | 0.30 | 0.09 | 0.15 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.11 | 0.16 | 0.20 | 0.22 | 0.32 | 0.45 | 0.54 | 0.35 | 12 | 0.54 | <0.05 | 0.24 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 小貝川(高須橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.8 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 曇/曇 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 雨/晴 | 曇/晴 | 雨/晴 | | | | |
| 気温 | | 14.4 | 21.6 | 27.4 | 27.9 | 33.7 | 28.1 | 22.6 | 15.1 | 9.3 | 10.5 | 8.6 | 8.8 | 12 | 33.7 | 8.6 | 19.0 |
| 水温 | | 15.5 | 22.7 | 27.0 | 23.4 | 31.9 | 25.8 | 21.6 | 13.8 | 10.4 | 5.5 | 7.3 | 12.3 | 12 | 31.9 | 5.5 | 18.1 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.003 | | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.010 | 0.029 | 0.019 | 0.013 | 0.011 | 0.026 | 0.007 | 0.005 | 0.010 | 0.035 | 0.041 | 0.022 | 12 | 0.041 | 0.005 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.6 | 1.3 | 0.48 | 1.4 | 0.27 | 1.1 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 2.2 | 1.9 | 12 | 2.5 | 0.27 | 1.6 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.13 | | | 0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.13 | <0.08 | 0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | 4 | 0.006 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 0.08 | | | 0.12 | | | 0.20 | | 4 | 0.20 | 0.08 | 0.15 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.50 | | | 0.26 | | | 0.36 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.26 | 0.43 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.070 | | | 0.078 | | | 0.021 | | | 0.044 | | 4 | 0.078 | 0.021 | 0.053 |
| 塩化物イオン | mg/L | 11.4 | 15.1 | 16.0 | 9.2 | 13.8 | 10.7 | 14.3 | 20.0 | 24.3 | 25.9 | 24.8 | 23.9 | 12 | 25.9 | 9.2 | 17.5 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 12 | 0.006 | <0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.024 | 0.062 | 0.041 | 0.002 | 0.013 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 12 | 0.062 | <0.001 | 0.013 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.4 | 2.7 | 3.8 | 1.8 | 4.0 | 4.8 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 1.8 | 2.4 | 2.9 | 12 | 4.8 | 1.5 | 2.6 |
| pH値 | | 8.5 | 7.7 | 9.0 | 7.5 | 8.8 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 12 | 9.0 | 7.4 | 7.9 |
| 臭気 | | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 水草・下水臭 | 土・下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 20 | 18 | 28 | 22 | 18 | 16 | 10 | 11 | 12 | 12 | 17 | 12 | 28 | 10 | 17 |
| 濁度 | 度 | 11 | 11 | 12 | 9.7 | 13 | 56 | 6.4 | 4.4 | 8.6 | 3.7 | 6.2 | 13 | 12 | 56 | 3.7 | 13 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.14 | 0.15 | 0.09 | 12 | 0.15 | <0.02 | 0.05 |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.1 | 19.4 | 20.4 | 16.0 | 21.9 | 16.0 | 21.3 | 24.9 | 27.7 | 29.0 | 28.4 | 25.9 | 12 | 29.0 | 16.0 | 22.8 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.3 | 10.0 | 11.3 | 7.8 | 11.2 | 4.8 | 8.3 | 10.2 | 10.6 | 10.7 | 11.8 | 10.9 | 12 | 11.8 | 4.8 | 9.9 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.9 | 3.1 | 4.7 | 1.8 | 4.8 | 3.7 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 12 | 4.8 | 1.2 | 2.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.9 | 2.9 | 2.3 | 12 | 2.9 | 1.0 | 2.1 |
| 総りん | mg/L | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.44 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.14 | 12 | 0.44 | 0.07 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.11 | <0.05 | 0.11 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.11 | 12 | 0.16 | <0.05 | 0.08 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 12 | 0.10 | <0.02 | 0.07 |

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|---------|---------|----------|--------|--------|-----|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | | 晴/晴 |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | | | | | |
| 気温 | | 16.3 | 24.1 | 27.0 | 24.3 | 29.8 | 30.5 | 19.7 | 11.5 | 6.1 | 5.1 | 3.9 | 9.0 | 12 | 30.5 | 3.9 | 17.3 | |
| 水温 | | 15.1 | 23.0 | 24.7 | 25.1 | 30.5 | 26.9 | 21.3 | 15.4 | 7.6 | 5.2 | 6.1 | 11.9 | 12 | 30.5 | 5.2 | 17.7 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.041 | 0.061 | 0.051 | 0.033 | 0.036 | 0.025 | 0.024 | 0.042 | 0.052 | 0.037 | 0.047 | 0.045 | 12 | 0.061 | 0.024 | 0.041 | |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 0.57 | 0.44 | 0.85 | 0.70 | 0.14 | 0.27 | 1.3 | 1.4 | 2.4 | 1.8 | 0.81 | 12 | 2.4 | 0.14 | 1.0 | |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.10 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.35 | | | 0.51 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.35 | 0.47 | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.28 | | | 0.43 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.28 | 0.45 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.14 | | | 0.065 | | | 0.16 | | | 0.070 | | 4 | 0.16 | 0.065 | 0.11 | |
| 塩化物イオン | mg/L | 19.2 | 21.5 | 19.7 | 12.0 | 16.5 | 25.4 | 24.3 | 21.6 | 29.4 | 31.1 | 29.8 | 24.4 | 12 | 31.1 | 12.0 | 22.9 | |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.007 | 0.020 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.034 | 0.052 | 0.050 | 12 | 0.052 | 0.004 | 0.018 | |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.032 | 0.52 | 0.14 | 0.003 | 0.003 | 0.045 | 0.021 | 0.024 | 0.012 | 0.006 | 0.003 | 0.008 | 12 | 0.52 | 0.003 | 0.068 | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5.7 | 6.5 | 6.1 | 4.3 | 5.4 | 5.4 | 4.5 | 4.4 | 4.8 | 3.9 | 8.7 | 6.3 | 12 | 8.7 | 3.9 | 5.5 | |
| pH値 | | 9.6 | 9.6 | 9.0 | 8.9 | 9.2 | 8.9 | 8.9 | 9.2 | 8.2 | 8.3 | 9.6 | 9.6 | 12 | 9.6 | 8.2 | 9.1 | |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻臭 | 水草臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 腐草・微かび臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 20 | 22 | 24 | 40 | 22 | 26 | 32 | 24 | 20 | 18 | 22 | 38 | 12 | 40 | 18 | 26 | |
| 濁度 | 度 | 21 | 23 | 28 | 16 | 17 | 23 | 27 | 23 | 15 | 9.8 | 29 | 27 | 12 | 29 | 9.8 | 22 | |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.10 | <0.02 | 0.02 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 24.2 | 27.2 | 27.9 | 21.7 | 25.6 | 29.7 | 28.9 | 29.7 | 37.8 | 39.4 | 31.6 | 26.5 | 12 | 39.4 | 21.7 | 29.2 | |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.5 | 12.8 | 10.9 | 11.3 | 12.0 | 10.6 | 10.3 | 10.7 | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 11.8 | 12 | 14.0 | 10.0 | 11.5 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 12.7 | 16.0 | 11.6 | 8.0 | 10.0 | 14.4 | 12.8 | 10.8 | 8.4 | 7.6 | 16.4 | 15.2 | 12 | 16.4 | 7.6 | 12.0 | |
| 総窒素 | mg/L | 2.6 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 2.4 | 1.7 | 2.6 | 2.4 | 3.2 | 3.3 | 3.0 | 12 | 3.3 | 1.4 | 2.4 | |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.13 | 0.16 | 12 | 0.16 | 0.08 | 0.12 | |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | | |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.13 | 0.17 | 0.16 | 0.10 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | 0.17 | 0.23 | 0.24 | 0.21 | 0.16 | 12 | 0.24 | 0.10 | 0.17 | |

利根川水系 印旛沼（捷水路南出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年 度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|----|---|
| | | | 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | 1/6 | 2/9 | 3/11 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 320 | 1,800 | 240 | 20 | 60 | 160 | 800 | | 30 | 80 | | 80 | 1,800 | 0 | 299 | | | |
| | Others | | 120 | | 120 | 120 | 140 | 280 | 80 | | 60 | | | | 280 | 0 | 77 | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | 480 | | | | | | | | | 100 | 80 | | 480 | 0 | 55 | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 360 | 2,760 | 1,640 | 600 | 500 | 2,080 | 2,880 | 600 | 1,400 | 270 | 480 | 480 | 2,880 | 270 | 1,171 | | | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 15,280 | 6,560 | 10,160 | 5,860 | 4,540 | 7,800 | 6,480 | 3,880 | 2,200 | 1,010 | 24,320 | 18,080 | 24,320 | 1,010 | 8,848 | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | 240 | 440 | 200 | 500 | 160 | 840 | 300 | 300 | 70 | 200 | 320 | 840 | 0 | 298 | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | 160 | 40 | 120 | 240 | | | | | | | | 240 | 0 | 47 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 1,200 | 2,000 | 1,240 | 640 | 240 | 160 | 440 | 180 | 500 | 200 | 480 | 280 | 2,000 | 160 | 630 | | | |
| | Others | | | | 40 | 40 | 160 | 80 | 80 | 20 | 100 | 70 | 40 | 120 | 160 | 0 | 62 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | 20 | 100 | | | | | 30 | 120 | | | 120 | 0 | 22 | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 80 | 1,400 | 320 | 400 | 840 | 640 | 520 | 260 | | 420 | 200 | 680 | 1,400 | 0 | 480 | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | 40 | | | 20 | 40 | | | | | | | | | 40 | 0 | 8 | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | 480 | 1,600 | 1,160 | 960 | 640 | 2,360 | 3,640 | 1,200 | 35,800 | 1,470 | 600 | 240 | 35,800 | 240 | 4,179 | | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | | 40 | 180 | 140 | 240 | 680 | 260 | 1,900 | 410 | 160 | 160 | 1,900 | 0 | 348 | | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 | | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 藍藻類総数 | | 440 | 1,800 | 360 | 140 | 200 | 440 | 880 | 0 | 90 | 80 | 0 | 80 | 1,800 | 0 | 376 | | | | |
| 珪藻類総数 | | 17,320 | 11,560 | 13,520 | 7,500 | 5,980 | 10,400 | 10,960 | 4,980 | 4,500 | 1,720 | 25,600 | 19,280 | 25,600 | 1,720 | 11,110 | | | | |
| 緑藻類総数 | | 600 | 3,040 | 1,480 | 1,380 | 1,640 | 3,040 | 4,160 | 1,460 | 35,830 | 2,010 | 800 | 920 | 35,830 | 600 | 4,697 | | | | |
| その他藻類総数 | | 0 | 0 | 40 | 200 | 140 | 240 | 680 | 260 | 1,900 | 410 | 160 | 160 | 1,900 | 0 | 349 | | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 18,360 | 16,400 | 15,400 | 9,220 | 7,960 | 14,120 | 16,680 | 6,700 | 42,320 | 4,220 | 26,560 | 20,440 | 42,320 | 4,220 | 16,532 | | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|---|--------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | | | | |
| 気温 | | 17.0 | 22.6 | 26.3 | 26.0 | 30.8 | 26.6 | 18.9 | 11.2 | 7.0 | 4.8 | 4.2 | 8.8 | 12 | 30.8 | 4.2 | 17.0 |
| 水温 | | 15.0 | 22.3 | 24.9 | 25.2 | 31.0 | 25.8 | 21.1 | 15.3 | 7.9 | 5.5 | 6.2 | 11.3 | 12 | 31.0 | 5.5 | 17.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.043 | 0.064 | 0.052 | 0.037 | 0.038 | 0.046 | 0.037 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.048 | 0.052 | 12 | 0.064 | 0.036 | 0.045 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 0.78 | 0.48 | 0.99 | 0.76 | 0.63 | 0.35 | 1.5 | 2.4 | 2.6 | 2.0 | 1.3 | 12 | 2.6 | 0.35 | 1.3 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.10 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.30 | | | 0.50 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.30 | 0.43 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.21 | | | 0.42 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.21 | 0.41 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.060 | | | 0.15 | | | 0.060 | | 4 | 0.15 | 0.060 | 0.093 |
| 塩化物イオン | mg/L | 18.9 | 22.0 | 20.0 | 12.2 | 17.0 | 25.2 | 24.3 | 22.3 | 30.7 | 30.6 | 28.8 | 25.9 | 12 | 30.7 | 12.2 | 23.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.006 | 0.020 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.007 | 0.013 | 0.007 | 0.016 | 0.036 | 0.026 | 12 | 0.036 | 0.002 | 0.012 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.027 | 0.46 | 0.14 | 0.002 | 0.004 | 0.044 | 0.013 | 0.018 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.016 | 12 | 0.46 | 0.002 | 0.061 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 6.0 | 6.1 | 5.8 | 3.9 | 3.8 | 5.5 | 4.9 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 7.0 | 6.4 | 12 | 7.0 | 3.8 | 5.1 |
| pH値 | | 9.6 | 9.7 | 8.9 | 9.0 | 9.3 | 9.0 | 9.3 | 9.3 | 8.7 | 8.7 | 9.7 | 9.7 | 12 | 9.7 | 8.7 | 9.2 |
| 臭気 | 藻・下水臭 藻臭 青草臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 藻・下水臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 20 | 26 | 24 | 40 | 20 | 28 | 32 | 22 | 18 | 14 | 22 | 34 | 12 | 40 | 14 | 25 |
| 濁度 | 度 | 23 | 17 | 27 | 16 | 13 | 38 | 30 | 24 | 17 | 16 | 24 | 30 | 12 | 38 | 13 | 23 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 24.2 | 28.1 | 28.1 | 21.9 | 24.8 | 29.9 | 28.7 | 30.7 | 37.9 | 38.4 | 31.3 | 29.2 | 12 | 38.4 | 21.9 | 29.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 15.7 | 13.5 | 11.5 | 12.0 | 13.6 | 9.4 | 11.5 | 10.8 | 10.7 | 12.2 | 16.0 | 14.0 | 12 | 16.0 | 9.4 | 12.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 11.3 | 15.2 | 10.4 | 6.8 | 7.2 | 14.0 | 13.6 | 9.6 | 7.6 | 6.6 | 13.2 | 14.0 | 12 | 15.2 | 6.6 | 10.8 |
| 総窒素 | mg/L | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 3.7 | 3.2 | 3.3 | 3.5 | 12 | 3.7 | 1.5 | 2.5 |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 0.08 | 0.07 | 0.18 | 0.18 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 0.15 | 12 | 0.18 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.10 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | 0.18 | 0.24 | 0.23 | 0.20 | 0.17 | 12 | 0.24 | 0.10 | 0.18 |

利根川水系 印旛沼（一本松機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|-------|
| | | | 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | 1/6 | 2/9 | 3/11 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 800 | 2,560 | 240 | 20 | 40 | | 160 | 40 | 40 | 140 | | | | | 2,560 | 0 | 337 |
| | Others | | 760 | | | 220 | 100 | 160 | | | | 50 | | | | | 760 | 0 | 108 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 280 | | | | 280 | 0 | 23 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 440 | 2,720 | 1,800 | 480 | 220 | 1,600 | 1,760 | 400 | 900 | 360 | 320 | 240 | | | 2,720 | 220 | 937 |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 10,280 | 4,920 | 12,920 | 5,600 | 3,040 | 7,200 | 8,000 | 4,400 | 7,400 | 4,540 | 20,960 | 22,040 | | | 22,040 | 3,040 | 9,275 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 800 | 240 | 600 | 300 | 860 | 40 | 1,040 | 560 | 900 | 120 | 40 | 80 | | | 1,040 | 40 | 465 |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | 280 | | | | | | | 280 | 0 | 23 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 240 | 2,240 | 1,240 | 520 | 380 | | 160 | 80 | 400 | 260 | 120 | 280 | | | 2,240 | 0 | 493 |
| | Others | | | | 1,280 | 40 | 400 | 200 | | 20 | | 40 | | 40 | | | 1,280 | 0 | 168 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | 100 | | | | | | 240 | | | | | 240 | 0 | 28 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 400 | 680 | 440 | 300 | 540 | 440 | 240 | 340 | | 760 | 120 | 320 | | | 760 | 0 | 382 |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | 20 | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | 20 | 120 | 40 | | | | | | 40 | | | 120 | 0 | 18 |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | 520 | 1,040 | 600 | 400 | 980 | 2,040 | 2,600 | 1,140 | 48,200 | 2,080 | 720 | 600 | | | 48,200 | 400 | 5,077 |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | | | 180 | 180 | 240 | 400 | 180 | 700 | 240 | 80 | 120 | | | 700 | 0 | 193 |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Uroglana</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | 1,560 | 2,600 | 240 | 240 | 140 | 160 | 160 | 40 | 90 | 140 | 0 | 0 | | | 2,600 | 0 | 448 | |
| 珪藻類総数 | | 11,760 | 10,120 | 17,840 | 6,940 | 4,900 | 9,040 | 11,240 | 5,460 | 9,600 | 5,320 | 21,720 | 22,680 | | | 22,680 | 4,900 | 11,385 | |
| 緑藻類総数 | | 920 | 1,720 | 1,040 | 820 | 1,640 | 2,520 | 2,840 | 1,480 | 48,200 | 3,100 | 880 | 920 | | | 48,200 | 820 | 5,507 | |
| その他藻類総数 | | 0 | 0 | 0 | 180 | 180 | 240 | 400 | 180 | 700 | 240 | 80 | 120 | | | 700 | 0 | 193 | |
| 植物プランクトン総数 | | 14,240 | 14,440 | 19,120 | 8,180 | 6,860 | 11,960 | 14,640 | 7,160 | 58,590 | 8,800 | 22,680 | 23,720 | | | 58,590 | 6,860 | 17,532 | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 17.2 | 22.2 | 26.4 | 26.3 | 32.3 | 26.9 | 19.2 | 12.7 | 6.3 | 5.0 | 3.8 | 10.6 | 12 | 32.3 | 3.8 | 17.4 | |
| 水温 | 15.1 | 22.5 | 24.9 | 25.9 | 31.7 | 25.8 | 21.5 | 15.4 | 8.0 | 5.5 | 6.9 | 11.6 | 12 | 31.7 | 5.5 | 17.9 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | <0.0003 | | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | <0.00005 | | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 4 | <0.001 | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 4 | <0.001 | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 4 | <0.002 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.039 | 0.065 | 0.051 | 0.043 | 0.040 | 0.049 | 0.056 | 0.045 | 0.043 | 0.038 | 0.054 | 0.050 | 12 | 0.065 | 0.038 | 0.048 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | 4 | <0.001 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.6 | 0.86 | 0.86 | 1.4 | 1.0 | 0.86 | 1.4 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 2.3 | 1.3 | 12 | 2.6 | 0.86 | 1.5 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.10 | | | <0.08 | | | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | <0.06 | | <0.06 | 4 | <0.06 | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | 0.006 | 4 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.25 | | | 0.43 | | | 0.50 | 4 | 0.50 | 0.25 | 0.38 | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.20 | | | 0.38 | | | 0.60 | 4 | 0.60 | 0.20 | 0.38 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 4 | <0.01 | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.064 | | | 0.15 | | | 0.070 | 4 | 0.15 | 0.064 | 0.096 | |
| 塩化物イオン | mg/L | 19.8 | 22.0 | 21.2 | 14.3 | 18.2 | 25.2 | 27.3 | 23.7 | 30.9 | 30.9 | 28.1 | 25.8 | 12 | 30.9 | 14.3 | 24.0 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.006 | 0.020 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.009 | 0.011 | 0.006 | 0.016 | 0.018 | 0.028 | 12 | 0.028 | 0.003 | 0.011 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.023 | 0.46 | 0.078 | 0.002 | 0.002 | 0.060 | 0.011 | 0.019 | 0.005 | 0.004 | 0.001 | 0.016 | 12 | 0.46 | 0.001 | 0.057 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5.8 | 6.0 | 4.8 | 4.0 | 3.6 | 5.4 | 4.2 | 4.1 | 3.8 | 4.9 | 6.1 | 6.4 | 12 | 6.4 | 3.6 | 4.9 |
| pH値 | | 9.5 | 9.6 | 8.9 | 8.9 | 9.4 | 9.0 | 9.0 | 9.3 | 8.7 | 8.8 | 9.6 | 9.8 | 12 | 9.8 | 8.7 | 9.2 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 20 | 24 | 22 | 36 | 18 | 24 | 30 | 22 | 18 | 14 | 22 | 34 | 12 | 36 | 14 | 24 |
| 濁度 | 度 | 22 | 21 | 25 | 18 | 12 | 38 | 36 | 22 | 14 | 19 | 24 | 26 | 12 | 38 | 12 | 23 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | | 0.001 | | | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.06 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 25.4 | 28.4 | 29.7 | 26.1 | 25.9 | 30.2 | 31.8 | 31.3 | 38.3 | 38.4 | 32.2 | 29.1 | 12 | 38.4 | 25.4 | 30.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 16.3 | 13.2 | 11.1 | 11.2 | 16.6 | 10.2 | 10.8 | 11.8 | 10.6 | 12.4 | 16.2 | 14.8 | 12 | 16.6 | 10.2 | 12.9 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 12.0 | 16.0 | 9.6 | 6.8 | 7.6 | 13.2 | 12.4 | 9.2 | 7.2 | 7.8 | 12.4 | 12.8 | 12 | 16.0 | 6.8 | 10.6 |
| 総窒素 | mg/L | 2.6 | 2.2 | 1.9 | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 3.0 | 2.9 | 3.1 | 3.7 | 3.5 | 3.4 | 12 | 3.7 | 1.6 | 2.7 |
| 総りん | mg/L | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.18 | 0.20 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.14 | 12 | 0.20 | 0.08 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.13 | 0.18 | 0.17 | 0.12 | 0.15 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.24 | 0.24 | 0.19 | 0.16 | 12 | 0.24 | 0.12 | 0.18 |

利根川水系 印旛沼（飯野台機場前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|-------|--|
| | | | 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | 1/6 | 2/9 | 3/11 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | 40 | | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 160 | 2,040 | 320 | | | | 200 | 120 | 20 | 40 | 40 | | | | 2,040 | 0 | 245 | |
| | Others | | 200 | 40 | | 120 | 180 | 120 | | | | | | | | | 200 | 0 | 55 | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 40 | | | | 40 | 0 | 3 | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 280 | 2,720 | 1,480 | 760 | 380 | 1,640 | 1,680 | 280 | 800 | | 360 | 160 | | | 2,720 | 0 | 878 | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 14,920 | 7,280 | 10,320 | 4,940 | 2,740 | 6,280 | 7,920 | 3,320 | 6,300 | 4,900 | 24,600 | 20,080 | | | 24,600 | 2,740 | 9,467 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 600 | 240 | 200 | 180 | 100 | 240 | 1,600 | 460 | 600 | 80 | 160 | 80 | | | 1,600 | 80 | 378 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 120 | | 200 | | | | 1,280 | | | | | | | 1,280 | 0 | 133 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 80 | 2,120 | 640 | 340 | 460 | 600 | 280 | 40 | 400 | 260 | 40 | 200 | | | 2,120 | 40 | 455 | |
| | Others | | | 120 | 440 | 40 | | 40 | 240 | | 100 | 160 | 40 | | | | 440 | 0 | 98 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | | | 120 | | | 120 | 0 | 13 | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 120 | 520 | 520 | 260 | 280 | 400 | 360 | 220 | | | 840 | 280 | | | 840 | 0 | 317 | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | 800 | 1,280 | 920 | 720 | 860 | 2,200 | 2,160 | 1,300 | 38,300 | 1,200 | 760 | 80 | | | 38,300 | 80 | 4,215 | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | | | 100 | 100 | 320 | 240 | 300 | 1,000 | 200 | 120 | 360 | | | 1,000 | 0 | 228 | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 藍藻類総数 | | 360 | 2,120 | 320 | 120 | 180 | 320 | 120 | 20 | 40 | 40 | 0 | 0 | | | 2,120 | 0 | 303 | | |
| 珪藻類総数 | | 15,880 | 12,600 | 13,080 | 6,460 | 3,680 | 8,800 | 13,000 | 4,100 | 8,200 | 5,400 | 25,240 | 20,520 | | | 25,240 | 3,680 | 11,413 | | |
| 緑藻類総数 | | 920 | 1,800 | 1,440 | 980 | 1,220 | 2,600 | 2,520 | 1,520 | 38,300 | 1,320 | 1,600 | 360 | | | 38,300 | 360 | 4,548 | | |
| その他藻類総数 | | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 320 | 240 | 300 | 1,000 | 200 | 120 | 360 | | | 1,000 | 0 | 228 | | |
| 植物プランクトン総数 | | 17,160 | 16,520 | 14,840 | 7,660 | 5,180 | 12,040 | 15,880 | 5,940 | 47,540 | 6,960 | 26,960 | 21,240 | | | 47,540 | 5,180 | 16,493 | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|--------|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | 晴/晴 | | | | |
| 気温 | | 18.0 | 22.5 | 26.7 | 27.4 | 32.0 | 27.5 | 19.6 | 14.4 | 6.3 | 5.4 | 4.0 | 10.8 | 12 | 32.0 | 4.0 | 17.9 |
| 水温 | | 14.3 | 21.8 | 22.7 | 24.8 | 28.3 | 23.9 | 20.0 | 15.6 | 7.8 | 6.5 | 5.8 | 11.6 | 12 | 28.3 | 5.8 | 16.9 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.041 | 0.046 | 0.047 | 0.029 | 0.048 | 0.045 | 0.030 | 0.043 | 0.036 | 0.051 | 0.050 | 0.060 | 12 | 0.060 | 0.029 | 0.044 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4.2 | 2.7 | 2.5 | 3.2 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 3.4 | 4.7 | 4.9 | 4.3 | 3.3 | 12 | 4.9 | 2.5 | 3.7 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.09 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | 4 | 0.006 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.20 | | | 0.30 | | | 0.50 | | 4 | 0.50 | 0.20 | 0.35 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.70 | | | 0.55 | | | 0.60 | | | 0.80 | | 4 | 0.80 | 0.55 | 0.66 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.14 | | | 0.095 | | | 0.10 | | 4 | 0.14 | 0.095 | 0.11 |
| 塩化物イオン | mg/L | 24.6 | 24.5 | 25.2 | 19.9 | 23.3 | 28.9 | 32.4 | 25.1 | 33.9 | 23.5 | 31.0 | 23.9 | 12 | 33.9 | 19.9 | 26.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.038 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.012 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.038 | <0.001 | 0.005 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.6 | 2.8 | 2.8 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 1.7 | 2.3 | 1.4 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 12 | 2.8 | 1.3 | 2.1 |
| pH値 | | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.3 | 8.6 | 8.2 | 12 | 8.6 | 7.7 | 8.0 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水・微藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 12 | 22 | 16 | 28 | 16 | 16 | 14 | 16 | 12 | 9 | 12 | 16 | 12 | 28 | 9 | 16 |
| 濁度 | 度 | 7.1 | 9.2 | 10 | 6.4 | 6.8 | 14 | 10 | 8.9 | 5.7 | 3.5 | 14 | 12 | 12 | 14 | 3.5 | 9.0 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.09 | 0.07 | 0.10 | 0.12 | <0.02 | 0.13 | 0.04 | 0.11 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | 0.20 | 12 | 0.20 | <0.02 | 0.09 |
| 電気伝導率 | mS/m | 34.1 | 32.1 | 33.6 | 31.8 | 33.6 | 35.8 | 37.6 | 31.9 | 38.8 | 34.9 | 37.8 | 31.2 | 12 | 38.8 | 31.2 | 34.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.0 | 8.2 | 7.3 | 7.3 | 8.4 | 6.5 | 9.4 | 7.9 | 10.3 | 11.4 | 12.0 | 9.4 | 12 | 12.0 | 6.5 | 9.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 3.6 | 5.2 | 5.6 | 8.8 | 5.2 | 5.2 | 4.0 | 4.4 | 2.4 | 2.2 | 6.0 | 4.4 | 12 | 8.8 | 2.2 | 4.8 |
| 総窒素 | mg/L | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.5 | 3.6 | 4.2 | 4.4 | 4.6 | 5.0 | 5.2 | 4.6 | 5.6 | 12 | 5.6 | 3.0 | 4.2 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 0.09 | 12 | 0.12 | 0.07 | 0.09 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | <0.05 | 0.07 | 12 | 0.12 | <0.05 | 0.07 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.20 | 0.26 | 0.20 | 0.22 | 0.16 | 12 | 0.26 | 0.16 | 0.21 |

利根川水系 印旛沼（鹿島川出口）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|----|----|--|
| | | | 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | 1/6 | 2/9 | 3/11 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | 20 | | | | | 20 | 0 | 2 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 460 | | | | 10 | | | | | | 10 | | | | 460 | 0 | 40 | |
| | <i>Others</i> | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 10 | | | | | 10 | 0 | 1 | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 0 | 1 | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 20 | 60 | 30 | | 20 | 10 | | | | 1,000 | 30 | 10 | 10 | 1,000 | 0 | 99 | | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 610 | 130 | 530 | 100 | 150 | 100 | 140 | 10 | 4,500 | 50 | 2,350 | 110 | 4,500 | 10 | 732 | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 10 | | 20 | 10 | 50 | 20 | | 20 | 500 | | 20 | | | 500 | 0 | 54 | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 60 | 20 | 100 | | | | | | | | | | 100 | 0 | 15 | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | | | | 10 | | | | | 300 | | 100 | 50 | 300 | 0 | 38 | | |
| | <i>Others</i> | | 90 | 90 | 190 | 60 | 50 | 30 | 90 | 40 | 1,300 | 20 | 190 | 40 | 1,300 | 20 | 182 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | 10 | 10 | | | | 10 | | | | | 10 | 0 | 2 | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 20 | | 110 | 80 | 340 | 10 | 10 | | | 10 | 140 | | | 340 | 0 | 60 | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Others</i> | | 10 | 100 | 90 | 20 | 130 | 150 | 70 | 90 | 9,700 | 40 | 100 | 40 | 9,700 | 10 | 878 | | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 20 | | | | 10 | 10 | 20 | 10 | 900 | 10 | 10 | 10 | 900 | 0 | 83 | | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Uroglana</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Others</i> | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| 藍藻類総数 | | 460 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 | 42 | | | | |
| 珪藻類総数 | | 730 | 340 | 790 | 270 | 280 | 160 | 230 | 70 | 7,610 | 100 | 2,680 | 210 | 7,610 | 70 | 1,122 | | | | |
| 緑藻類総数 | | 30 | 100 | 200 | 110 | 480 | 160 | 80 | 90 | 9,710 | 50 | 240 | 40 | 9,710 | 30 | 941 | | | | |
| その他藻類総数 | | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 20 | 10 | 900 | 10 | 10 | 10 | 900 | 0 | 83 | | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 1,240 | 440 | 990 | 400 | 770 | 330 | 330 | 170 | 18,250 | 160 | 2,930 | 260 | 18,250 | 160 | 2,189 | | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra* : 500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|---------|---------|
| | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 16.2 | 22.6 | 28.7 | 27.3 | 33.8 | 26.7 | 20.5 | 15.7 | 6.5 | 4.7 | 3.8 | 11.4 | 12 | 33.8 | 3.8 | 18.2 | |
| 水温 | 15.2 | 22.5 | 24.8 | 26.5 | 30.5 | 24.9 | 20.9 | 15.2 | 7.8 | 5.7 | 5.8 | 11.7 | 12 | 30.5 | 5.7 | 17.6 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | 2,200 | | | 120 | | | 2,900 | | | 1,700 | | 4 | 2,900 | 120 | 1,700 | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | <1 | | | 3.1 | | | 1,200 | | | 5.2 | | 4 | 1,200 | <1 | 300 | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.039 | 0.067 | 0.050 | 0.041 | 0.043 | 0.049 | 0.043 | 0.037 | 0.044 | 0.042 | 0.051 | 0.054 | 12 | 0.067 | 0.037 | 0.047 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 2.3 | 0.83 | 0.70 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 2.6 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 1.6 | 12 | 4.0 | 0.70 | 2.1 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.10 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.006 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.014 | | 4 | 0.014 | <0.005 | 0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.80 | | | 0.35 | | | 0.49 | | | 1.2 | | 4 | 1.2 | 0.35 | 0.71 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.70 | | | 0.35 | | | 0.73 | | | 1.7 | | 4 | 1.7 | 0.35 | 0.87 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 15.6 | | | 14.2 | | | 18.8 | | | 20.5 | | 4 | 20.5 | 14.2 | 17.3 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.085 | | | 0.11 | | | 0.15 | | 4 | 0.15 | 0.085 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | 21.0 | 22.6 | 20.4 | 13.8 | 19.2 | 25.4 | 29.8 | 28.2 | 31.8 | 30.3 | 29.7 | 26.4 | 12 | 31.8 | 13.8 | 24.9 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 110 | | | 105 | | | 121 | | | 122 | | 4 | 122 | 105 | 115 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 210 | | | 210 | | | 250 | | | 260 | | 4 | 260 | 210 | 230 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.005 | 0.020 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.012 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.009 | 0.006 | 0.020 | 12 | 0.020 | 0.003 | 0.008 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.013 | 0.46 | 0.070 | 0.002 | 0.003 | 0.026 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | <0.001 | 0.014 | 12 | 0.46 | <0.001 | 0.050 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.8 | 6.1 | 5.4 | 4.7 | 6.4 | 5.2 | 3.3 | 2.1 | 3.5 | 6.7 | 5.7 | 5.2 | 12 | 6.7 | 2.1 | 4.9 |
| pH値 | | 9.3 | 9.5 | 8.8 | 9.0 | 9.3 | 8.7 | 8.8 | 8.0 | 8.5 | 8.9 | 9.1 | 9.6 | 12 | 9.6 | 8.0 | 9.0 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 青草・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 18 | 22 | 24 | 44 | 22 | 26 | 24 | 20 | 18 | 16 | 20 | 32 | 12 | 44 | 16 | 24 |
| 濁度 | 度 | 20 | 26 | 30 | 20 | 23 | 36 | 30 | 12 | 14 | 27 | 22 | 34 | 12 | 36 | 12 | 25 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | 0.0003 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | 0.0003 | | 4 | 0.0003 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.07 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 29.1 | 28.9 | 29.4 | 25.5 | 28.1 | 31.6 | 34.7 | 34.7 | 40.0 | 37.7 | 35.6 | 29.9 | 12 | 40.0 | 25.5 | 32.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 16.3 | 12.2 | 10.9 | 13.0 | 13.5 | 9.6 | 10.6 | 8.1 | 10.9 | 12.8 | 13.6 | 13.5 | 12 | 16.3 | 8.1 | 12.1 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.7 | 12.8 | 10.0 | 3.2 | 11.6 | 12.0 | 13.6 | 4.4 | 6.4 | 9.8 | 12.4 | 13.2 | 12 | 13.6 | 3.2 | 10.0 |
| 総窒素 | mg/L | 2.8 | 2.3 | 1.9 | 2.2 | 2.1 | 2.7 | 3.8 | 4.4 | 3.6 | 4.6 | 4.2 | 3.8 | 12 | 4.6 | 1.9 | 3.2 |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.13 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 12 | 0.18 | 0.10 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.10 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.10 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.16 | 0.18 | 0.16 | 0.12 | 0.16 | 0.20 | 0.22 | 0.22 | 0.24 | 0.23 | 0.20 | 0.17 | 12 | 0.24 | 0.12 | 0.19 |

利根川水系 印旛沼（取水ゲート前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| | | | 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | 1/6 | 2/9 | 3/11 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 80 | 2,160 | 240 | | | | | | 240 | | 70 | | | | 2,160 | 0 | 232 |
| | <i>Others</i> | | 120 | 40 | | 140 | 160 | 120 | 80 | | | | | | | | 160 | 0 | 55 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | 160 | | | | | | | | | | | | | 160 | 0 | 13 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 280 | 2,160 | 1,640 | 660 | 1,440 | 560 | 1,200 | 90 | 200 | 420 | 40 | 40 | | 2,160 | 40 | 728 | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 8,760 | 10,040 | 9,800 | 5,040 | 8,600 | 7,520 | 6,720 | 130 | 1,000 | 6,540 | 14,800 | 17,440 | | 17,440 | 130 | 8,032 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 880 | 200 | 680 | 160 | 2,280 | 120 | 760 | | 100 | 40 | | 120 | | 2,280 | 0 | 445 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | 920 | 240 | 240 | | 3,920 | | | | | | | 3,920 | 0 | 443 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 40 | 2,280 | 2,040 | 340 | 120 | 160 | 80 | | 20 | 160 | 240 | 160 | | 2,280 | 0 | 470 | |
| | <i>Others</i> | | | 560 | 280 | 60 | 280 | 80 | 80 | | 100 | 160 | 240 | 40 | | 560 | 0 | 157 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | 10 | | | | | 10 | 0 | 1 | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 200 | 1,400 | 680 | 600 | 600 | 160 | 320 | | 100 | 80 | 160 | | 1,400 | 0 | 358 | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | 40 | 40 | | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 10 | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Others</i> | | 960 | 1,600 | 1,080 | 1,140 | 720 | 680 | 1,720 | 200 | 51,700 | 800 | 240 | 240 | | 51,700 | 200 | 5,090 | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | | | 200 | 200 | | 480 | 10 | 1,700 | 20 | 40 | 40 | 1,700 | 0 | 224 | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Uroglana</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Others</i> | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| 藍藻類総数 | | 200 | 2,200 | 240 | 140 | 160 | 120 | 320 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | | 2,200 | 0 | 288 | | |
| 珪藻類総数 | | 9,960 | 15,400 | 15,360 | 6,500 | 12,960 | 8,440 | 12,760 | 220 | 1,420 | 7,320 | 15,320 | 17,800 | | 17,800 | 220 | 10,288 | | |
| 緑藻類総数 | | 1,160 | 3,000 | 1,760 | 1,780 | 1,360 | 840 | 2,080 | 200 | 51,710 | 900 | 320 | 400 | | 51,710 | 200 | 5,459 | | |
| その他藻類総数 | | 0 | 0 | 0 | 220 | 200 | 0 | 480 | 10 | 1,700 | 20 | 40 | 40 | | 1,700 | 0 | 226 | | |
| 植物プランクトン総数 | | 11,320 | 20,600 | 17,360 | 8,640 | 14,680 | 9,400 | 15,640 | 430 | 54,900 | 8,240 | 15,680 | 18,240 | | 54,900 | 430 | 16,261 | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼（沼中央部）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|---|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|--------|-------|
| | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 晴/晴 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 16.8 | 23.6 | 27.2 | 28.6 | 34.6 | 27.6 | 20.2 | 15.4 | 6.7 | 5.1 | 4.0 | 11.0 | 12 | 34.6 | 4.0 | 18.4 | |
| 水温 | 15.0 | 22.5 | 25.5 | 26.2 | 31.5 | 25.3 | 21.1 | 15.5 | 8.0 | 5.5 | 5.9 | 11.6 | 12 | 31.5 | 5.5 | 17.8 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.044 | 0.066 | 0.050 | 0.041 | 0.038 | 0.050 | 0.053 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.050 | 0.053 | 12 | 0.066 | 0.038 | 0.048 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 3.3 | 0.98 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 0.98 | 1.6 | 1.5 | 2.1 | 3.0 | 3.0 | 1.6 | 12 | 3.3 | 0.98 | 1.8 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.10 | | | <0.08 | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | 4 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | 0.16 | | | 0.54 | | | 0.50 | | 4 | 0.60 | 0.16 | 0.45 | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | 0.16 | | | 0.47 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.16 | 0.48 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | 0.060 | | | 0.15 | | | 0.090 | | 4 | 0.15 | 0.060 | 0.11 | |
| 塩化物イオン | mg/L | 24.3 | 22.2 | 21.8 | 13.6 | 18.6 | 25.0 | 27.2 | 23.2 | 30.5 | 29.8 | 29.3 | 26.3 | 12 | 30.5 | 13.6 | 24.3 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.004 | 0.020 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.014 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.021 | 12 | 0.021 | 0.004 | 0.009 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | 0.008 | 0.42 | 0.072 | 0.002 | 0.002 | 0.062 | 0.009 | 0.010 | 0.006 | 0.003 | <0.001 | 0.013 | 12 | 0.42 | <0.001 | 0.051 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3.0 | 6.1 | 4.6 | 3.6 | 3.8 | 5.4 | 4.2 | 4.0 | 4.2 | 5.3 | 5.4 | 5.8 | 12 | 6.1 | 3.0 | 4.6 |
| pH値 | | 8.7 | 9.5 | 8.8 | 8.9 | 9.4 | 9.0 | 9.1 | 9.3 | 8.8 | 8.8 | 9.5 | 9.6 | 12 | 9.6 | 8.7 | 9.1 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 22 | 22 | 44 | 20 | 26 | 28 | 22 | 20 | 16 | 16 | 30 | 12 | 44 | 14 | 23 |
| 濁度 | 度 | 14 | 27 | 23 | 21 | 13 | 38 | 42 | 24 | 14 | 21 | 22 | 32 | 12 | 42 | 13 | 24 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.05 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 32.4 | 29.1 | 30.2 | 25.2 | 26.8 | 30.0 | 31.6 | 31.8 | 38.2 | 37.7 | 34.2 | 29.8 | 12 | 38.2 | 25.2 | 31.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 12.2 | 12.3 | 11.5 | 11.0 | 15.1 | 9.8 | 11.2 | 11.2 | 10.3 | 12.8 | 13.5 | 13.5 | 12 | 15.1 | 9.8 | 12.0 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 8.0 | 14.4 | 9.0 | 7.2 | 8.0 | 13.2 | 12.8 | 10.8 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.8 | 12 | 14.4 | 7.2 | 10.3 |
| 総窒素 | mg/L | 3.7 | 2.4 | 2.1 | 2.1 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 2.6 | 2.8 | 4.6 | 3.8 | 5.8 | 12 | 5.8 | 1.8 | 3.1 |
| 総りん | mg/L | 0.09 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.19 | 0.21 | 0.11 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.17 | 12 | 0.21 | 0.09 | 0.13 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.12 | 0.16 | 0.19 | 0.20 | 0.18 | 0.24 | 0.23 | 0.20 | 0.17 | 12 | 0.24 | 0.12 | 0.19 |

利根川水系 印旛沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 4/8 | 5/14 | 6/3 | 7/21 | 8/5 | 9/16 | 10/7 | 11/4 | 12/16 | R3 1/6 | 2/9 | 3/11 | 年 度 | | |
|-------------|---------------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 0 | 3 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 80 | 1,600 | 80 | | | 160 | 40 | 60 | 20 | 60 | | 160 | 1,600 | 0 | 188 |
| | Others | | 120 | | | 100 | 120 | 80 | | | | | | | 120 | 0 | 35 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | 120 | | | | | | | | | 40 | | 120 | 0 | 13 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 160 | 2,680 | 1,520 | 660 | 260 | 760 | 1,600 | 740 | 1,700 | 360 | | 160 | 2,680 | 0 | 883 |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 5,400 | 5,080 | 11,000 | 4,420 | 3,480 | 6,360 | 9,360 | 5,000 | 4,700 | 5,280 | 17,040 | 15,720 | 17,040 | 3,480 | 7,737 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 80 | 120 | 600 | 140 | 980 | | 680 | 500 | 400 | | 40 | 40 | 980 | 0 | 298 |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | 440 | 560 | | | 480 | | | | | | 560 | 0 | 123 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | 1,320 | 840 | 440 | 320 | 40 | 240 | 100 | 200 | 120 | 40 | 160 | 1,320 | 0 | 318 |
| | Others | | | 960 | 840 | 20 | 60 | 80 | 120 | 60 | 100 | 140 | 120 | | 960 | 0 | 208 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | 20 | | | 40 | 0 | 5 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 40 | 800 | 560 | 380 | | 400 | 280 | 320 | 100 | 140 | 120 | 80 | 800 | 0 | 268 |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | | 1,040 | 440 | 940 | 740 | 880 | 880 | 840 | 54,900 | 620 | 400 | 400 | 54,900 | 0 | 5,173 |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | | | 160 | 160 | | 760 | 260 | 200 | 100 | 40 | 240 | 760 | 0 | 160 |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | 200 | 1,600 | 80 | 100 | 120 | 240 | 40 | 60 | 20 | 60 | 0 | 200 | 1,600 | 0 | 227 | |
| 珪藻類総数 | | 5,640 | 10,280 | 15,240 | 6,240 | 5,100 | 7,240 | 12,480 | 6,400 | 7,100 | 5,900 | 17,280 | 16,080 | 17,280 | 5,100 | 9,582 | |
| 緑藻類総数 | | 40 | 1,840 | 1,000 | 1,320 | 820 | 1,280 | 1,160 | 1,160 | 55,000 | 780 | 520 | 480 | 55,000 | 40 | 5,450 | |
| その他藻類総数 | | 0 | 0 | 0 | 160 | 160 | 0 | 760 | 260 | 200 | 100 | 40 | 240 | 760 | 0 | 160 | |
| 植物プランクトン総数 | | 5,880 | 13,720 | 16,320 | 7,820 | 6,200 | 8,760 | 14,440 | 7,880 | 62,320 | 6,840 | 17,840 | 17,000 | 62,320 | 5,880 | 15,418 | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 印旛沼(舟戸大橋) 水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--------------------------------|---|----------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | R2.4.8 | R2.5.14 | R2.6.3 | R2.7.21 | R2.8.5 | R2.9.16 | R2.10.7 | R2.11.4 | R2.12.16 | R3.1.6 | R3.2.9 | R3.3.11 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 晴/晴 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 晴/晴 曇/晴 晴/晴 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 18.0 | 23.6 | 27.7 | 27.8 | 34.0 | 30.5 | 20.1 | 16.2 | 7.0 | 5.6 | 3.8 | 11.8 | 12 | 34.0 | 3.8 | 18.8 | |
| 水温 | 16.0 | 22.3 | 24.6 | 26.0 | 30.6 | 25.7 | 21.4 | 15.8 | 7.7 | 5.6 | 5.9 | 12.1 | 12 | 30.6 | 5.6 | 17.8 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.048 | 0.067 | 0.045 | 0.047 | 0.038 | 0.044 | 0.059 | 0.060 | 0.066 | 0.069 | 0.065 | 0.069 | 12 | 0.069 | 0.038 | 0.056 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.6 | 0.91 | 0.78 | 1.4 | 1.1 | 0.66 | 1.6 | 2.4 | 3.5 | 4.0 | 2.9 | 2.2 | 12 | 4.0 | 0.66 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.09 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.010 | | | <0.005 | | | 0.006 | | | 0.010 | | 4 | 0.010 | <0.005 | 0.007 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | | 0.12 | | | 0.30 | | | 0.25 | | 4 | 0.60 | 0.12 | 0.32 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.70 | | | 0.16 | | | 0.30 | | | 0.40 | | 4 | 0.70 | 0.16 | 0.39 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.070 | | | 0.10 | | | 0.075 | | 4 | 0.15 | 0.070 | 0.099 |
| 塩化物イオン | mg/L | 20.7 | 25.5 | 19.8 | 15.5 | 21.7 | 24.5 | 29.8 | 22.9 | 32.9 | 36.6 | 33.4 | 29.6 | 12 | 36.6 | 15.5 | 26.1 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.007 | <0.001 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.008 | 0.015 | 0.015 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 12 | 0.015 | <0.001 | 0.007 |
| 2メチルイソボルネオール | µg/L | 0.017 | 0.38 | 0.016 | 0.002 | 0.004 | 0.037 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.031 | 12 | 0.38 | 0.002 | 0.043 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.5 | 6.2 | 4.7 | 3.5 | 4.0 | 5.1 | 3.7 | 3.6 | 4.2 | 4.9 | 5.9 | 5.6 | 12 | 6.2 | 3.5 | 4.7 |
| pH値 | | 9.4 | 9.4 | 8.5 | 8.9 | 9.3 | 9.1 | 9.0 | 9.1 | 8.8 | 8.9 | 9.3 | 9.4 | 12 | 9.4 | 8.5 | 9.1 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 青草・下水臭 | ヒョウガイ・藻臭 | 下水・青草臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 26 | 22 | 44 | 20 | 28 | 28 | 20 | 16 | 18 | 18 | 28 | 12 | 44 | 16 | 24 |
| 濁度 | 度 | 20 | 26 | 20 | 12 | 12 | 26 | 22 | 18 | 11 | 14 | 17 | 22 | 12 | 26 | 11 | 18 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | | 0.001 | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチルtブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 28.8 | 31.6 | 29.6 | 27.3 | 31.0 | 30.2 | 35.2 | 33.0 | 41.7 | 42.6 | 38.8 | 33.8 | 12 | 42.6 | 27.3 | 33.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 18.6 | 12.5 | 10.8 | 14.8 | 15.2 | 11.7 | 11.0 | 12.5 | 13.8 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | 12 | 18.6 | 10.8 | 13.8 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 12.0 | 14.4 | 9.0 | 7.6 | 7.6 | 10.8 | 10.8 | 10.0 | 7.2 | 8.4 | 12.4 | 11.6 | 12 | 14.4 | 7.2 | 10.2 |
| 総窒素 | mg/L | 2.4 | 2.3 | 1.5 | 2.3 | 1.8 | 2.1 | 2.9 | 2.9 | 4.4 | 5.4 | 4.0 | 4.6 | 12 | 5.4 | 1.5 | 3.1 |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.17 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 12 | 0.17 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | <0.05 | | |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.14 | 0.18 | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.18 | 0.24 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 12 | 0.26 | 0.13 | 0.19 |

養老川水系 高滝ダム湖（取水口前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|---------|---------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/曇 | 曇/晴 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 20.8 | 22.5 | 24.7 | 22.1 | 29.1 | 30.0 | 20.2 | 23.8 | 9.3 | 3.3 | 11.6 | 15.7 | 12 | 30.0 | 3.3 | 19.4 |
| 水温 | | 18.4 | 24.1 | 27.5 | 24.7 | 32.0 | 30.3 | 17.6 | 18.8 | 12.6 | 6.4 | 10.4 | 12.5 | 12 | 32.0 | 6.4 | 19.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 110 | | | 600 | | | 86 | | | 2,300 | | 4 | 2,300 | 86 | 770 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 9.6 | | | <1 | | | 1.0 | | | 490 | | 4 | 490 | <1 | 125 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.004 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.025 | 0.012 | 0.046 | <0.004 | <0.004 | 0.033 | 0.022 | 0.022 | 0.018 | 0.024 | 0.028 | 12 | 0.046 | <0.004 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.35 | 0.06 | 0.07 | 0.27 | <0.02 | <0.02 | 0.63 | 0.08 | 0.42 | 0.40 | 0.47 | 0.58 | 12 | 0.63 | <0.02 | 0.28 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.10 | | | 0.10 | | | 0.09 | | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.007 | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 1.2 | | 4 | 1.2 | 0.02 | 0.34 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.28 | | | 0.09 | | | 0.39 | | | 1.8 | | 4 | 1.8 | 0.09 | 0.64 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 16.7 | | | 18.7 | | | 19.6 | | | 16.2 | | 4 | 19.6 | 16.2 | 17.8 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.018 | | | 0.32 | | | 0.15 | | 4 | 0.32 | 0.018 | 0.15 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.4 | 10.2 | 11.2 | 7.4 | 10.4 | 11.4 | 7.8 | 10.6 | 11.5 | 12.8 | 10.0 | 11.0 | 12 | 12.8 | 7.4 | 10.1 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 99 | | | 104 | | | 118 | | | 89 | | 4 | 118 | 89 | 103 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 140 | | | 170 | | | 230 | | | 220 | | 4 | 230 | 140 | 190 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | µg/L | 0.002 | 0.003 | 0.014 | 0.002 | 0.014 | 0.004 | 0.002 | 0.044 | 0.009 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.044 | 0.002 | 0.009 |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3.7 | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 4.0 | 3.9 | 3.6 | 5.7 | 2.4 | 3.1 | 4.5 | 2.8 | 12 | 5.7 | 2.4 | 3.9 |
| pH値 | | 7.7 | 9.1 | 9.0 | 8.6 | 9.2 | 8.7 | 7.8 | 9.2 | 7.6 | 8.2 | 8.5 | 8.3 | 12 | 9.2 | 7.6 | 8.5 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 水草臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・水草臭 | 藻・下水臭 | 腐敗・生くさ臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水・土臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 40 | 24 | 22 | 68 | 22 | 20 | 24 | 28 | 16 | 16 | 36 | 14 | 12 | 68 | 14 | 28 |
| 濁度 | 度 | 20 | 14 | 6.0 | 8.6 | 4.9 | 5.6 | 9.7 | 12 | 9.0 | 4.2 | 40 | 3.2 | 12 | 40 | 3.2 | 11 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | 0.0002 | | | 0.0002 | | | 0.0002 | | 4 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.21 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.18 | 0.04 | 0.11 | <0.02 | 12 | 0.21 | <0.02 | 0.05 |
| 電気伝導率 | mS/m | 15.1 | 26.9 | 30.7 | 19.4 | 28.5 | 33.7 | 21.0 | 31.3 | 35.1 | 35.6 | 24.8 | 29.1 | 12 | 35.6 | 15.1 | 27.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.8 | 11.5 | 8.0 | 10.8 | 12.7 | 12.5 | 8.7 | 15.0 | 5.9 | 11.5 | 10.7 | 13.2 | 12 | 15.0 | 5.9 | 10.7 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 5.2 | 7.6 | 7.2 | 8.0 | 7.0 | 9.0 | 6.4 | 16.4 | 6.0 | 5.2 | 10.4 | 4.8 | 12 | 16.4 | 4.8 | 7.8 |
| 総窒素 | mg/L | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 2.0 | 1.1 | 2.0 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 12 | 2.0 | 0.6 | 1.2 |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.16 | 0.08 | 0.12 | 0.07 | 0.26 | 0.07 | 0.08 | 0.20 | 0.04 | 12 | 0.26 | 0.04 | 0.11 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.11 | <0.05 | 0.08 | 0.16 | <0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.16 | <0.05 | 0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.04 |

養老川水系 高滝ダム湖（取水口前）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | 年 度 | | | | |
|-------------|---------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
| | | | 4/22 | 5/28 | 6/17 | 7/15 | 8/19 | 9/9 | 10/21 | 11/19 | 12/2 | R3 1/20 | 2/17 | 3/10 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | 20 | | 10 | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | 60 | | | | | | | | 60 | 0 | 5 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | | 10 | | | | | 30 | | | | | 10 | | 30 | 0 | 4 |
| | Others | | 180 | | | | | | 10 | | | | | | | | 180 | 0 | 16 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | 10 | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | 0 | 2 | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 270 | | 370 | 280 | | | 110 | 60 | 70 | 110 | 10 | 20 | | 370 | 0 | 108 | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | | 960 | 1,630 | 1,160 | 30 | 130 | 450 | 250 | 60 | 470 | 2,740 | 610 | 2,740 | 0 | 708 | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 10 | | 30 | 40 | | | 20 | 10 | 20 | | | 50 | | 50 | 0 | 15 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 50 | 1,500 | 4,520 | | | | 60 | | | | | | 4,520 | 0 | 511 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | | 70 | 40 | | | | 40 | | 10 | 40 | | | 70 | 0 | 17 | |
| | Others | | 30 | 110 | 40 | 80 | 280 | 60 | | | | 10 | 40 | | | 280 | 0 | 54 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | 10 | 20 | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 40 | 150 | 240 | | 240 | 190 | 60 | 40 | 40 | 40 | 60 | 60 | 240 | 0 | 97 | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 110 | | | | | | | | | | | 110 | 0 | 9 | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | 50 | 10 | 60 | | | | | 950 | | | | | 950 | 0 | 89 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | 20 | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | 10 | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | 70 | | | | | | | | | 70 | 0 | 6 | |
| | Others | | 60 | 270 | 520 | 380 | 1,370 | 510 | 250 | 2,630 | 60 | 70 | 340 | 70 | 2,630 | 60 | 544 | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 10 | | 10 | | | | 10 | 40 | 180 | | 490 | 20 | 30 | 490 | 0 | 66 | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | 40 | | | | | | | 20 | 90 | 10 | 90 | 0 | 13 | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Uroglana</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 藍藻類総数 | | 200 | 0 | 20 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 200 | 0 | 28 | | | |
| 珪藻類総数 | | 320 | 1,120 | 3,640 | 6,120 | 310 | 320 | 620 | 340 | 180 | 530 | 2,870 | 610 | 6,120 | 180 | 1,415 | | | |
| 緑藻類総数 | | 100 | 470 | 900 | 480 | 1,680 | 700 | 310 | 3,620 | 100 | 110 | 400 | 130 | 3,620 | 100 | 750 | | | |
| その他藻類総数 | | 10 | 0 | 10 | 40 | 10 | 10 | 40 | 180 | 20 | 490 | 110 | 40 | 490 | 0 | 80 | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 630 | 1,590 | 4,570 | 6,640 | 2,000 | 1,130 | 970 | 4,140 | 300 | 1,130 | 3,390 | 780 | 6,640 | 300 | 2,272 | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra* : 500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

養老川水系 高滝ダム湖（加茂橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------------------|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 15.6 | 20.0 | 28.7 | 21.3 | 30.9 | 31.2 | 17.1 | 22.0 | 9.4 | 3.4 | 11.1 | 14.0 | 12 | 31.2 | 3.4 | 18.7 |
| 水温 | | 15.5 | 22.5 | 26.5 | 24.6 | 31.4 | 28.7 | 16.5 | 16.4 | 11.8 | 5.0 | 9.9 | 11.6 | 12 | 31.4 | 5.0 | 18.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.003 | | 4 | 0.005 | 0.003 | 0.004 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.036 | 0.017 | 0.047 | <0.004 | 0.006 | 0.031 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.031 | 12 | 0.047 | <0.004 | 0.022 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.38 | 0.30 | 0.12 | 0.35 | <0.02 | 0.09 | 0.63 | 0.20 | 0.48 | 0.49 | 0.54 | 0.63 | 12 | 0.63 | <0.02 | 0.35 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.11 | | | 0.10 | | | 0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.009 | | 4 | 0.009 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.04 | | | 0.05 | | | 2.0 | | 4 | 2.0 | 0.04 | 0.56 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.16 | | | 0.25 | | | 2.8 | | 4 | 2.8 | 0.16 | 0.88 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.045 | | | 0.10 | | | 0.14 | | 4 | 0.14 | 0.045 | 0.096 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.7 | 10.1 | 11.0 | 7.7 | 10.9 | 11.4 | 8.0 | 10.7 | 11.7 | 12.7 | 9.6 | 11.8 | 12 | 12.7 | 7.7 | 10.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.010 | 0.002 | 0.011 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.005 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.0 | 3.3 | 3.1 | 3.5 | 3.8 | 2.6 | 3.5 | 5.0 | 3.3 | 12 | 5.0 | 2.6 | 3.7 |
| pH値 | | 7.5 | 8.5 | 9.0 | 8.3 | 8.9 | 8.3 | 7.6 | 9.0 | 7.8 | 8.3 | 8.1 | 8.3 | 12 | 9.0 | 7.5 | 8.3 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻臭 | 水草臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・水草臭 | 藻・下水臭 | 水草・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 下水・土臭 | 水草・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 34 | 24 | 24 | 60 | 22 | 20 | 26 | 28 | 14 | 16 | 44 | 14 | 12 | 60 | 14 | 27 |
| 濁度 | 度 | 20 | 12 | 7.2 | 9.5 | 3.3 | 5.7 | 14 | 9.1 | 7.4 | 5.2 | 58 | 6.3 | 12 | 58 | 3.3 | 13 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.26 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.11 | 0.02 | 0.17 | <0.02 | 12 | 0.26 | <0.02 | 0.05 |
| 電気伝導率 | mS/m | 15.6 | 26.6 | 30.4 | 20.7 | 31.9 | 34.5 | 21.5 | 32.2 | 35.7 | 35.3 | 20.6 | 32.4 | 12 | 35.7 | 15.6 | 28.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.2 | 9.8 | 8.8 | 9.2 | 10.5 | 9.6 | 7.7 | 12.7 | 7.2 | 10.3 | 9.6 | 11.8 | 12 | 12.7 | 7.2 | 9.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 5.2 | 15.6 | 7.0 | 6.4 | 5.2 | 7.0 | 6.2 | 9.2 | 5.2 | 6.0 | 11.2 | 5.6 | 12 | 15.6 | 5.2 | 7.5 |
| 総窒素 | mg/L | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 12 | 1.5 | 0.5 | 1.0 |
| 総りん | mg/L | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.16 | 0.07 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | 0.17 | 0.21 | 0.11 | 12 | 0.21 | 0.07 | 0.13 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.12 | 0.09 | 0.14 | 0.20 | <0.05 | 0.10 | 0.14 | 0.15 | 0.09 | 12 | 0.20 | <0.05 | 0.09 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.04 |

養老川水系 高滝ダム湖（加茂橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | 年 度 | | | |
|-------------|---------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | | | 4/22 | 5/28 | 6/17 | 7/15 | 8/19 | 9/9 | 10/21 | 11/19 | 12/2 | R3 1/20 | 2/17 | 3/10 | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | | | 60 | | | | | | | | | | 60 | 0 | 5 |
| | Others | | 80 | | 140 | | | | | | | | | | | 140 | 0 | 18 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | 50 | | | | | | | | | | | | | 50 | 0 | 4 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 370 | | 310 | 420 | | | 70 | 10 | 30 | 30 | | 30 | 20 | 420 | 0 | 108 |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | | 870 | 1,720 | 1,300 | | | 60 | 250 | 190 | 40 | 280 | 2,140 | 80 | 2,140 | 0 | 578 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 30 | | 20 | | | | | | | | | 20 | | 30 | 0 | 6 |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 300 | 1,030 | 5,800 | | | | | | | | | | 5,800 | 0 | 594 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | | 110 | | | | | 10 | 20 | | 10 | | | 110 | 0 | 12 |
| | Others | | | 40 | 270 | 80 | | | 20 | 10 | | | 10 | 20 | 10 | 270 | 0 | 38 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | 30 | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 2 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 80 | 100 | 270 | | 330 | 140 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 80 | 330 | 0 | 102 | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 70 | | | | | | | | 10 | | | 70 | 0 | 7 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | 50 | | 40 | | | 70 | | 260 | | | | | 260 | 0 | 35 |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | Others | | 60 | 200 | 550 | 400 | 1,040 | 610 | 290 | 1,350 | 60 | 80 | 160 | 60 | 1,350 | 60 | 405 | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 30 | | 20 | | | | | 100 | 30 | 130 | 1,120 | | 1,190 | 1,190 | 0 | 218 |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | 20 | | | | | | 20 | 10 | 40 | | 40 | 0 | 8 |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 0 | 1 |
| | <i>Uroglana</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | 80 | 0 | 140 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 23 | |
| 珪藻類総数 | | 450 | 1,210 | 3,460 | 7,600 | 0 | 150 | 280 | 240 | 70 | 300 | 2,210 | 110 | 7,600 | 0 | 1,340 | | |
| 緑藻類総数 | | 140 | 350 | 920 | 440 | 1,420 | 820 | 340 | 1,640 | 110 | 120 | 220 | 140 | 1,640 | 110 | 555 | | |
| その他藻類総数 | | 30 | 0 | 20 | 20 | 0 | 10 | 100 | 30 | 150 | 1,140 | 40 | 1,190 | 1,190 | 0 | 228 | | |
| 植物プランクトン総数 | | 700 | 1,560 | 4,540 | 8,120 | 1,420 | 980 | 720 | 1,910 | 330 | 1,560 | 2,470 | 1,440 | 8,120 | 330 | 2,146 | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

養老川水系 高滝ダム湖（境橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|--|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 18.8 | 21.0 | 27.8 | 22.0 | 31.3 | 32.7 | 18.9 | 22.1 | 9.5 | 3.0 | 11.2 | 14.3 | 12 | 32.7 | 3.0 | 19.4 |
| 水温 | | 16.0 | 22.4 | 26.1 | 21.7 | 31.7 | 26.7 | 14.6 | 14.3 | 10.1 | 6.2 | 8.5 | 11.4 | 12 | 31.7 | 6.2 | 17.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | <0.001 | | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.005 | 0.040 | 0.034 | 0.044 | <0.004 | 0.026 | 0.025 | 0.018 | 0.021 | 0.032 | 0.068 | 0.044 | 12 | 0.068 | <0.004 | 0.030 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.56 | 0.39 | 0.36 | 0.57 | <0.02 | 0.74 | 0.70 | 0.82 | 0.92 | 1.2 | 0.87 | 0.85 | 12 | 1.2 | <0.02 | 0.67 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.11 | | | 0.12 | | | 0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | 0.005 | | | 0.008 | | | 0.009 | | 4 | 0.009 | <0.005 | 0.006 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.25 | | | 0.10 | | | 0.05 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.05 | 0.25 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.55 | | | 0.26 | | | 0.28 | | | 0.80 | | 4 | 0.80 | 0.26 | 0.47 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.088 | | | 0.076 | | | 0.070 | | 4 | 0.15 | 0.070 | 0.096 |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.7 | 10.6 | 11.1 | 8.2 | 11.2 | 12.3 | 9.1 | 12.4 | 13.0 | 13.8 | 10.8 | 13.9 | 12 | 13.9 | 8.2 | 11.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | <0.001 | 0.003 | 0.012 | 0.002 | 0.009 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.012 | <0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.1 | 4.5 | 4.8 | 3.6 | 4.3 | 2.4 | 2.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 3.2 | 2.2 | 12 | 4.8 | 1.7 | 2.9 |
| pH値 | | 7.7 | 8.3 | 8.6 | 7.8 | 9.0 | 8.0 | 7.8 | 8.2 | 8.0 | 8.1 | 7.9 | 8.3 | 12 | 9.0 | 7.7 | 8.1 |
| 臭気 | 土・下水臭 藻・下水臭 青草臭 下水・藻臭 藻臭 藻・下水臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 26 | 24 | 64 | 28 | 22 | 24 | 16 | 16 | 16 | 26 | 20 | 12 | 64 | 16 | 25 |
| 濁度 | 度 | 5.6 | 16 | 13 | 20 | 7.2 | 8.3 | 5.1 | 2.2 | 2.6 | 2.5 | 12 | 4.5 | 12 | 20 | 2.2 | 8.3 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.29 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.18 | 0.20 | 0.09 | 12 | 0.29 | <0.02 | 0.09 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.2 | 27.7 | 30.5 | 22.2 | 32.4 | 37.9 | 24.9 | 38.1 | 39.1 | 36.9 | 23.0 | 35.1 | 12 | 39.1 | 22.2 | 30.9 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.1 | 9.5 | 9.9 | 7.7 | 11.5 | 7.2 | 8.5 | 10.0 | 8.8 | 9.2 | 10.1 | 10.4 | 12 | 11.5 | 7.1 | 9.2 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 3.6 | 6.8 | 7.6 | 6.4 | 8.6 | 9.0 | 4.2 | 3.2 | 4.0 | 3.2 | 6.4 | 4.0 | 12 | 9.0 | 3.2 | 5.6 |
| 総窒素 | mg/L | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.2 | 1.5 | 12 | 1.6 | 0.9 | 1.2 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.15 | 0.14 | 0.19 | 0.14 | 0.27 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.17 | 0.21 | 12 | 0.27 | 0.12 | 0.18 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.05 | 0.08 | 0.13 | 0.34 | 0.11 | 0.62 | 0.34 | 0.40 | 0.44 | 0.56 | 0.31 | 0.47 | 12 | 0.62 | 0.05 | 0.32 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.05 |

養老川水系 高滝ダム湖（境橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | 年 度 | | | | |
|-------------|---------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|----|------|-------|------|-------|-------|-----|-----|
| | | | 4/22 | 5/28 | 6/17 | 7/15 | 8/19 | 9/9 | 10/21 | 11/19 | 12/2 | R3 | 1/20 | 2/17 | 3/10 | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 2 |
| | Others | | 20 | | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 60 | 0 | 5 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 70 | | 130 | | 40 | | | | | | | | | | 130 | 0 | 20 |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | | 440 | 1,150 | 140 | | | 70 | 10 | 60 | 10 | 40 | 30 | 120 | 1,150 | 0 | 172 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 30 | | 20 | 30 | | | 20 | | | 30 | | 70 | | 70 | 0 | 17 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 3,330 | 3,250 | 1,500 | | | | | | | | | | | 3,330 | 0 | 673 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | | 80 | | | | | | | 10 | | | | | 80 | 0 | 8 |
| | Others | | 10 | 120 | 280 | 80 | | | 20 | 10 | 60 | 70 | 40 | 30 | 50 | 280 | 0 | 64 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | 30 | 10 | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 3 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | | 30 | 300 | | 720 | 40 | 20 | | | 10 | 30 | 10 | 30 | 720 | 0 | 99 | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 30 | 10 | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 3 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | 70 | | | | 10 | | | | | | | | | 70 | 0 | 7 |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | 50 | | | | | | | | | 50 | 0 | 4 |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | Others | | 60 | 110 | 210 | 40 | 170 | 80 | 40 | 10 | 40 | 30 | 10 | 20 | 210 | 10 | 68 | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 20 | | 10 | 40 | | | | | 10 | | 10 | 10 | 30 | 40 | 0 | 11 | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | 20 | 0 | 40 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 7 | | |
| 珪藻類総数 | | 170 | 3,890 | 4,910 | 1,750 | 40 | 110 | 20 | 120 | 120 | 80 | 60 | 240 | 4,910 | 20 | 959 | | | |
| 緑藻類総数 | | 60 | 220 | 580 | 60 | 970 | 120 | 60 | 10 | 50 | 60 | 20 | 50 | 970 | 10 | 188 | | | |
| その他藻類総数 | | 20 | 0 | 10 | 40 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 | 30 | 40 | 0 | 11 | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 270 | 4,110 | 5,540 | 1,860 | 1,010 | 240 | 80 | 140 | 170 | 150 | 90 | 320 | 5,540 | 80 | 1,165 | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra* : 500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

養老川水系 古敷谷川（高東橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 16.7 | 20.9 | 26.9 | 22.0 | 31.1 | 32.5 | 16.6 | 22.2 | 10.1 | 5.8 | 11.2 | 16.3 | 12 | 32.5 | 5.8 | 19.4 |
| 水温 | | 16.2 | 23.1 | 25.8 | 24.4 | 31.1 | 29.5 | 16.3 | 15.9 | 12.0 | 5.5 | 9.7 | 11.2 | 12 | 31.1 | 5.5 | 18.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.004 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | 0.033 | 0.013 | 0.046 | <0.004 | <0.004 | 0.028 | 0.022 | 0.021 | 0.015 | 0.018 | 0.031 | 12 | 0.046 | <0.004 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.38 | 0.26 | 0.06 | 0.37 | <0.02 | <0.02 | 0.58 | 0.21 | 0.50 | 0.52 | 0.58 | 0.61 | 12 | 0.61 | <0.02 | 0.34 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.11 | | | 0.10 | | | 0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | 0.010 | | | <0.005 | | | 0.008 | | 4 | 0.010 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.05 | | | 0.02 | | | 1.5 | | 4 | 1.5 | 0.02 | 0.43 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.18 | | | 0.30 | | | 2.3 | | 4 | 2.3 | 0.18 | 0.78 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.048 | | | 0.15 | | | 0.17 | | 4 | 0.17 | 0.048 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.8 | 9.9 | 10.9 | 7.7 | 11.0 | 11.4 | 7.6 | 10.6 | 11.6 | 10.8 | 8.6 | 11.8 | 12 | 11.8 | 7.6 | 10.0 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3.1 | 4.4 | 4.2 | 4.1 | 3.3 | 3.7 | 3.5 | 3.3 | 2.6 | 3.2 | 4.9 | 3.3 | 12 | 4.9 | 2.6 | 3.6 |
| pH値 | | 7.6 | 8.6 | 9.0 | 8.2 | 8.9 | 8.6 | 7.8 | 8.9 | 8.0 | 8.4 | 7.8 | 8.5 | 12 | 9.0 | 7.6 | 8.4 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 青草臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・青草臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・土臭 | 青草・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 34 | 24 | 26 | 64 | 22 | 20 | 26 | 20 | 16 | 14 | 48 | 16 | 12 | 64 | 14 | 28 |
| 濁度 | 度 | 19 | 12 | 7.3 | 9.2 | 3.4 | 6.8 | 10 | 6.6 | 5.4 | 5.8 | 58 | 5.9 | 12 | 58 | 3.4 | 12 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.56 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.02 | 0.14 | <0.02 | 12 | 0.56 | <0.02 | 0.07 |
| 電気伝導率 | mS/m | 15.8 | 27.0 | 30.2 | 20.8 | 32.1 | 34.1 | 22.2 | 32.2 | 35.8 | 34.2 | 19.6 | 32.9 | 12 | 35.8 | 15.8 | 28.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.2 | 10.5 | 9.0 | 8.6 | 10.5 | 12.4 | 9.0 | 13.3 | 8.2 | 10.8 | 9.7 | 13.0 | 12 | 13.3 | 7.2 | 10.2 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.4 | 4.3 | 5.6 | 4.7 | 3.2 | 4.4 | 2.9 | 6.5 | 2.1 | 7.2 | 4.6 | 6.8 | 12 | 7.2 | 2.1 | 4.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 12 | 1.7 | 0.5 | 1.1 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.14 | 0.10 | 0.18 | 0.10 | 0.19 | 0.13 | 0.18 | 0.11 | 0.17 | 0.15 | 0.12 | 12 | 0.19 | 0.10 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.15 | 0.10 | 0.12 | 0.20 | <0.05 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 12 | 0.20 | <0.05 | 0.09 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.04 |

養老川水系 古敷谷川(湯原橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/曇 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 20.6 | 23.5 | 27.6 | 21.8 | 33.2 | 33.0 | 19.5 | 22.6 | 10.0 | 4.1 | 11.0 | 15.3 | 12 | 33.2 | 4.1 | 20.2 |
| 水温 | | 15.2 | 17.8 | 21.0 | 20.3 | 23.5 | 22.9 | 14.1 | 14.1 | 10.1 | 4.7 | 8.2 | 10.3 | 12 | 23.5 | 4.7 | 15.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | 0.024 | 0.023 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | 0.012 | 0.016 | 12 | 0.024 | <0.004 | 0.016 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.44 | 0.56 | 0.58 | 0.41 | 0.55 | 0.58 | 0.54 | 0.61 | 0.63 | 0.70 | 0.60 | 0.59 | 12 | 0.70 | 0.41 | 0.57 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.10 | | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.04 | | | 0.05 | | | 0.02 | | | 0.08 | | 4 | 0.08 | 0.02 | 0.05 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.36 | | | 0.28 | | | 0.34 | | 4 | 0.36 | 0.28 | 0.32 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.044 | | | 0.042 | | | 0.045 | | | 0.056 | | 4 | 0.056 | 0.042 | 0.047 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.4 | 8.0 | 8.2 | 6.3 | 8.1 | 8.2 | 7.1 | 8.0 | 8.2 | 8.3 | 8.0 | 8.3 | 12 | 8.3 | 6.3 | 7.8 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 3.2 | 1.9 | 2.0 | 2.2 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 2.1 | 1.6 | 12 | 3.2 | 1.2 | 1.9 |
| pH値 | | 8.1 | 8.4 | 8.4 | 8.1 | 8.4 | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.0 | 8.3 | 12 | 8.4 | 8.0 | 8.2 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 14 | 16 | 60 | 12 | 16 | 18 | 14 | 12 | 10 | 12 | 12 | 12 | 60 | 10 | 18 |
| 濁度 | 度 | 2.8 | 2.9 | 2.3 | 7.6 | 2.0 | 3.0 | 3.8 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 3.5 | 1.4 | 12 | 7.6 | 1.0 | 2.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.25 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 12 | 0.25 | 0.04 | 0.08 |
| 電気伝導率 | mS/m | 28.2 | 31.0 | 31.1 | 27.0 | 31.1 | 30.9 | 29.8 | 31.3 | 30.5 | 29.4 | 29.2 | 31.5 | 12 | 31.5 | 27.0 | 30.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.6 | 8.7 | 8.5 | 8.8 | 11.0 | 9.8 | 8.7 | 10.5 | 9.9 | 11.3 | 9.4 | 11.5 | 12 | 11.5 | 7.6 | 9.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.4 | 1.8 | 1.3 | 1.8 | 1.7 | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 2.0 | 1.0 | 12 | 2.0 | 1.0 | 1.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 0.6 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 12 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.13 | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.11 | 12 | 0.13 | 0.05 | 0.09 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.23 | 0.26 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 12 | 0.26 | <0.05 | 0.20 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 12 | 0.03 | <0.02 | 0.03 |

養老川水系 養老川(境橋)水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | R2.4.22 | R2.5.28 | R2.6.17 | R2.7.15 | R2.8.19 | R2.9.9 | R2.10.21 | R2.11.19 | R2.12.2 | R3.1.20 | R3.2.17 | R3.3.10 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|--|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----|----------|--------|--------|
| | | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/晴 | 曇/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/晴 | 晴/雨 | 晴/晴 | 晴/晴 | 曇/晴 | | | | |
| 気温 | | 20.1 | 23.3 | 25.9 | 20.0 | 32.4 | 33.3 | 19.9 | 23.4 | 8.8 | 3.8 | 11.8 | 16.0 | 12 | 33.3 | 3.8 | 19.9 |
| 水温 | | 15.9 | 21.0 | 24.6 | 21.0 | 27.4 | 26.7 | 14.6 | 14.3 | 9.6 | 5.1 | 8.5 | 11.1 | 12 | 27.4 | 5.1 | 16.7 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.005 | | | 0.002 | | 4 | 0.005 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.007 | 0.079 | 0.072 | 0.073 | 0.067 | 0.052 | 0.038 | 0.038 | 0.033 | 0.032 | 0.068 | 0.039 | 12 | 0.079 | 0.007 | 0.050 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.62 | 0.90 | 0.92 | 0.69 | 0.93 | 1.0 | 0.73 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 0.90 | 0.79 | 12 | 1.2 | 0.62 | 0.92 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | <0.08 | | | 0.12 | | | 0.12 | | | 0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | 0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.005 | | | 0.008 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.04 | | | 0.05 | | | 0.03 | | | 0.25 | | 4 | 0.25 | 0.03 | 0.09 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.14 | | | 0.17 | | | 0.13 | | | 0.35 | | 4 | 0.35 | 0.13 | 0.20 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.017 | | | 0.021 | | | 0.016 | | | 0.019 | | 4 | 0.021 | 0.016 | 0.018 |
| 塩化物イオン | mg/L | 11.0 | 13.7 | 13.8 | 9.1 | 14.6 | 14.4 | 10.3 | 14.8 | 15.1 | 16.4 | 12.4 | 13.1 | 12 | 16.4 | 9.1 | 13.2 |
| カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 1.9 | 2.5 | 3.4 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 2.5 | 2.0 | 12 | 3.4 | 1.6 | 2.2 |
| pH値 | | 8.1 | 8.3 | 8.4 | 7.9 | 8.4 | 8.4 | 8.0 | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.5 | 12 | 8.5 | 7.9 | 8.2 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・尿臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 17 | 22 | 60 | 10 | 18 | 20 | 16 | 20 | 16 | 20 | 12 | 12 | 60 | 10 | 20 |
| 濁度 | 度 | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 7.5 | 2.2 | 2.0 | 2.7 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 4.3 | 1.8 | 12 | 7.5 | 1.2 | 2.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.68 | 0.12 | 0.07 | 0.16 | 0.08 | 0.06 | 0.10 | 0.03 | 0.08 | 0.30 | 0.26 | 0.14 | 12 | 0.68 | 0.03 | 0.17 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.4 | 31.1 | 32.0 | 21.1 | 35.7 | 35.2 | 23.5 | 35.9 | 36.6 | 36.0 | 23.5 | 31.3 | 12 | 36.6 | 21.1 | 30.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.4 | 8.4 | 8.0 | 8.5 | 9.1 | 9.9 | 9.4 | 10.0 | 8.9 | 10.4 | 11.4 | 11.7 | 12 | 11.7 | 7.4 | 9.4 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.2 | 2.2 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 2.8 | 1.4 | 12 | 2.8 | 1.2 | 1.7 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 0.9 | 1.4 | 1.2 | 3.4 | 1.3 | 2.9 | 1.0 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.3 | 2.8 | 12 | 3.4 | 0.9 | 1.8 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.21 | 0.25 | 0.22 | 0.25 | 0.30 | 0.17 | 0.26 | 0.24 | 0.24 | 0.12 | 0.20 | 12 | 0.30 | 0.12 | 0.22 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.06 | 0.56 | 0.68 | 0.53 | 0.87 | 0.79 | 0.38 | 0.71 | 0.59 | 0.66 | 0.42 | 0.43 | 12 | 0.87 | 0.06 | 0.56 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.05 |

利根川水系 大津川（大津川橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|------|-------|------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 19.6 | 27.4 | 28.5 | 24.0 | 34.6 | 28.6 | 24.6 | 16.2 | 11.0 | 10.3 | 10.7 | 10.4 | 12 | 34.6 | 10.3 | 20.5 | |
| 水温 | 15.3 | 24.0 | 26.3 | 23.0 | 30.3 | 26.4 | 20.1 | 12.9 | 11.5 | 7.4 | 8.6 | 10.0 | 12 | 30.3 | 7.4 | 18.0 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.026 | 0.19 | 0.14 | 0.093 | 0.098 | 0.19 | 0.10 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.090 | 0.062 | 12 | 0.19 | 0.026 | 0.12 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 3.6 | 3.4 | 2.8 | 3.9 | 3.4 | 4.6 | 4.8 | 5.4 | 4.8 | 5.0 | 2.6 | 1.7 | 12 | 5.4 | 1.7 | 3.8 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 1.8 | 2.8 | 3.3 | 2.1 | 2.4 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.7 | 2.4 | 3.2 | 12 | 3.3 | 1.8 | 2.4 | |
| pH値 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 8.0 | 7.8 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 12 | 8.0 | 7.6 | 7.8 | |
| 臭気 | 下水臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 11 | 20 | 22 | 24 | 20 | 14 | 12 | 10 | 10 | 12 | 11 | 14 | 12 | 24 | 10 | 15 | |
| 濁度 度 | 4.5 | 12 | 8.7 | 6.0 | 6.4 | 5.7 | 4.1 | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 8.8 | 15 | 12 | 15 | 2.8 | 6.7 | |
| ジェオスミン µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 mg/L | 0.14 | 0.22 | <0.02 | 0.09 | 0.10 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.26 | 0.51 | 0.48 | 0.34 | 12 | 0.51 | <0.02 | 0.21 | |
| 電気伝導率 mS/m | 46.0 | 50.4 | 47.2 | 40.0 | 45.3 | 55.0 | 46.2 | 57.8 | 60.8 | 50.6 | 34.6 | 22.5 | 12 | 60.8 | 22.5 | 46.4 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 8.6 | 7.3 | 8.9 | 6.2 | 6.1 | 5.8 | 6.6 | 7.8 | 7.3 | 9.8 | 8.2 | 8.0 | 12 | 9.8 | 5.8 | 7.6 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | 2.0 | 3.6 | 3.2 | 1.8 | 2.3 | 2.0 | 2.2 | 1.8 | 2.6 | 4.1 | 4.3 | 5.0 | 12 | 5.0 | 1.8 | 2.9 | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 mg/L | 4.6 | 4.0 | 3.8 | 4.6 | 3.6 | 5.0 | 5.5 | 2.7 | 5.6 | 5.2 | 3.6 | 2.5 | 12 | 5.6 | 2.5 | 4.2 | |
| 総りん mg/L | 0.10 | 0.18 | 0.20 | 0.13 | 0.17 | 0.24 | 0.15 | 0.21 | 0.27 | 0.37 | 0.13 | 0.14 | 12 | 0.37 | 0.10 | 0.19 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | 0.31 | 0.32 | 0.18 | 0.27 | 0.43 | 0.27 | 0.47 | 0.60 | 0.82 | 0.22 | 0.19 | 12 | 0.82 | <0.05 | 0.34 | |

利根川水系 大堀川（北柏橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 19.6 | 25.1 | 31.0 | 25.4 | 33.6 | 32.0 | 24.0 | 15.3 | 10.7 | 10.4 | 10.0 | 9.8 | 12 | 33.6 | 9.8 | 20.6 | |
| 水温 | 15.6 | 21.3 | 25.6 | 22.6 | 28.4 | 27.7 | 20.6 | 14.1 | 11.5 | 7.1 | 8.4 | 10.4 | 12 | 28.4 | 7.1 | 17.8 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.020 | 0.063 | 0.045 | 0.065 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.044 | 0.054 | 0.067 | 0.070 | 0.044 | 12 | 0.070 | 0.020 | 0.053 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 2.3 | 2.2 | 1.8 | 2.8 | 2.0 | 2.0 | 2.7 | 2.5 | 2.6 | 2.4 | 2.5 | 1.4 | 12 | 2.8 | 1.4 | 2.3 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 1.9 | 1.8 | 3.2 | 1.6 | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 2.6 | 3.6 | 12 | 3.6 | 1.6 | 2.2 | |
| pH値 | 8.2 | 8.0 | 7.7 | 8.4 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 8.2 | 8.0 | 8.4 | 8.0 | 7.9 | 12 | 8.4 | 7.7 | 8.1 | |
| 臭気 | 下水臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 9 | 11 | 10 | 22 | 12 | 18 | 10 | 12 | 9 | 10 | 14 | 14 | 12 | 22 | 9 | 12 | |
| 濁度 度 | 4.0 | 2.4 | 2.9 | 2.0 | 2.1 | 6.1 | 2.2 | 2.5 | 3.0 | 2.9 | 5.4 | 10 | 12 | 10 | 2.0 | 3.8 | |
| ジェオスミン µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.15 | 0.28 | 0.40 | 0.24 | 12 | 0.40 | 0.08 | 0.16 | |
| 電気伝導率 mS/m | 32.1 | 31.7 | 34.1 | 39.3 | 39.0 | 35.1 | 39.5 | 50.1 | 41.3 | 41.1 | 38.6 | 29.8 | 12 | 50.1 | 29.8 | 37.6 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 10.7 | 8.6 | 7.0 | 7.0 | 5.9 | 8.0 | 9.3 | 8.0 | 8.1 | 10.0 | 8.5 | 8.4 | 12 | 10.7 | 5.9 | 8.3 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 2.1 | 3.0 | 2.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 4.7 | 4.1 | 12 | 4.7 | 1.5 | 2.4 | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 mg/L | 2.8 | 2.6 | 2.2 | 3.4 | 2.2 | 3.0 | 3.1 | 2.7 | 3.0 | 3.1 | 3.4 | 2.0 | 12 | 3.4 | 2.0 | 2.8 | |
| 総りん mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.14 | 0.21 | 0.13 | 0.21 | 0.20 | 0.52 | 0.27 | 0.17 | 12 | 0.52 | 0.11 | 0.19 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | 0.19 | 0.24 | 0.15 | 0.23 | 0.29 | 0.19 | 0.29 | 0.38 | 1.2 | 0.26 | 0.18 | 12 | 1.2 | <0.05 | 0.30 | |

利根川水系 手賀沼（根戸下）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 14.2 | 24.9 | 29.5 | 22.3 | 32.4 | 26.5 | 20.9 | 15.1 | 12.0 | 5.0 | 9.0 | 9.7 | 12 | 32.4 | 5.0 | 18.5 | |
| 水温 | 15.9 | 23.2 | 26.1 | 24.3 | 31.1 | 28.4 | 20.5 | 13.8 | 10.2 | 4.3 | 6.6 | 10.7 | 12 | 31.1 | 4.3 | 17.9 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.013 | 0.057 | 0.040 | 0.022 | 0.029 | 0.044 | 0.041 | 0.047 | 0.045 | 0.071 | 0.075 | 0.067 | 12 | 0.075 | 0.013 | 0.046 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.7 | 1.3 | 1.2 | 1.7 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.9 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 2.1 | 3.9 | 3.1 | 1.9 | 2.9 | 2.5 | 2.1 | 3.1 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3.2 | 12 | 3.9 | 1.8 | 2.6 | |
| pH値 | 8.3 | 9.5 | 8.4 | 7.7 | 9.1 | 8.1 | 8.0 | 9.0 | 8.1 | 8.4 | 7.9 | 8.1 | 12 | 9.5 | 7.7 | 8.4 | |
| 臭気 | 下水・藻臭 下水・微藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・青草臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・藻臭 下水・微藻臭 下水・微藻臭 下水・藻臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 14 | 16 | 6 | 24 | 18 | 16 | 14 | 16 | 12 | 12 | 11 | 16 | 12 | 24 | 6 | 15 | |
| 濁度 度 | 8.5 | 18 | 14 | 11 | 16 | 12 | 13 | 17 | 7.0 | 6.9 | 8.6 | 20 | 12 | 20 | 6.9 | 13 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 12 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.004 | 0.012 | 0.015 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.015 | 0.001 | 0.005 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.14 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.04 | 0.10 | 0.28 | 0.09 | 12 | 0.28 | <0.02 | 0.06 | |
| 電気伝導率 mS/m | 21.4 | 24.1 | 26.4 | 20.5 | 25.7 | 29.1 | 23.5 | 34.2 | 32.4 | 29.0 | 29.4 | 30.9 | 12 | 34.2 | 20.5 | 27.2 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 10.3 | 15.0 | 9.0 | 7.1 | 12.1 | 6.8 | 9.0 | 11.4 | 10.8 | 13.3 | 11.9 | 10.5 | 12 | 15.0 | 6.8 | 10.6 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 4.8 | 7.2 | 6.4 | 4.0 | 8.0 | 4.8 | 6.4 | 6.8 | 3.2 | 5.2 | 5.6 | 6.4 | 12 | 8.0 | 3.2 | 5.7 | |
| 総窒素 mg/L | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 1.8 | 2.2 | 2.3 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 12 | 3.4 | 1.8 | 2.5 | |
| 総りん mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.16 | 0.10 | 0.20 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 12 | 0.20 | 0.09 | 0.13 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.08 | <0.05 | 0.17 | <0.05 | <0.05 | 0.20 | 0.19 | 0.27 | 0.16 | 12 | 0.27 | <0.05 | 0.09 | |

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|--------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 12.0 | 26.3 | 27.5 | 24.0 | 33.5 | 25.8 | 21.5 | 15.7 | 11.4 | 6.3 | 9.3 | 8.9 | 12 | 33.5 | 6.3 | 18.5 | |
| 水温 | 13.2 | 23.3 | 26.3 | 22.5 | 30.7 | 28.4 | 20.1 | 13.5 | 10.0 | 4.0 | 6.6 | 9.8 | 12 | 30.7 | 4.0 | 17.4 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.016 | 0.054 | <0.004 | 0.034 | 0.028 | 0.041 | 0.031 | 0.046 | 0.042 | 0.066 | 0.070 | 0.068 | 12 | 0.070 | <0.004 | 0.041 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.5 | 1.1 | 0.73 | 1.6 | 0.77 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 12 | 2.6 | 0.73 | 1.7 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 2.8 | 4.4 | 3.4 | 2.3 | 3.5 | 3.2 | 2.2 | 4.4 | 2.7 | 2.7 | 4.3 | 2.6 | 12 | 4.4 | 2.2 | 3.2 | |
| pH値 | 9.0 | 9.5 | 9.0 | 7.7 | 9.5 | 8.4 | 8.1 | 9.5 | 8.8 | 8.7 | 9.3 | 8.4 | 12 | 9.5 | 7.7 | 8.8 | |
| 臭気 | 下水・藻臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 16 | 22 | 22 | 28 | 28 | 20 | 12 | 16 | 12 | 14 | 14 | 14 | 12 | 28 | 12 | 18 | |
| 濁度 度 | 15 | 24 | 22 | 22 | 26 | 15 | 16 | 27 | 14 | 11 | 17 | 12 | 12 | 27 | 11 | 18 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.002 | 0.015 | 0.025 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.025 | 0.001 | 0.006 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.20 | 12 | 0.20 | <0.02 | 0.03 | |
| 電気伝導率 mS/m | 20.6 | 22.5 | 26.7 | 21.7 | 26.2 | 28.1 | 19.2 | 33.9 | 32.9 | 30.7 | 31.4 | 30.5 | 12 | 33.9 | 19.2 | 27.0 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 12.4 | 15.9 | 10.8 | 7.2 | 12.5 | 8.2 | 8.9 | 13.8 | 13.0 | 14.3 | 14.5 | 10.6 | 12 | 15.9 | 7.2 | 11.8 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 5.6 | 8.0 | 8.8 | 5.2 | 11.2 | 6.0 | 6.4 | 8.8 | 5.6 | 5.6 | 8.4 | 5.6 | 12 | 11.2 | 5.2 | 7.1 | |
| 総窒素 mg/L | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.6 | 2.1 | 1.9 | 2.1 | 2.9 | 2.8 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 12 | 3.2 | 1.9 | 2.5 | |
| 総りん mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.12 | 0.17 | 0.14 | 0.10 | 0.18 | 0.17 | 0.14 | 0.22 | 0.21 | 12 | 0.22 | 0.10 | 0.15 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.13 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.12 | 0.06 | 0.21 | 12 | 0.21 | <0.05 | <0.05 | |

利根川水系 手賀沼（高野山下）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|--------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 14.1 | 23.7 | 29.5 | 24.7 | 34.0 | 31.0 | 21.8 | 15.8 | 11.4 | 7.0 | 8.5 | 9.4 | 12 | 34.0 | 7.0 | 19.2 | |
| 水温 | 15.4 | 24.5 | 26.6 | 25.6 | 31.3 | 28.5 | 20.5 | 13.3 | 10.3 | 3.9 | 6.8 | 10.1 | 12 | 31.3 | 3.9 | 18.1 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.014 | 0.050 | <0.004 | 0.042 | 0.028 | 0.044 | 0.036 | 0.043 | 0.046 | 0.068 | 0.076 | 0.060 | 12 | 0.076 | <0.004 | 0.042 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.5 | 0.74 | 0.57 | 1.4 | 0.65 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 12 | 2.4 | 0.57 | 1.5 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 2.9 | 4.9 | 3.5 | 2.7 | 4.4 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 3.3 | 3.0 | 4.1 | 3.9 | 12 | 4.9 | 2.5 | 3.6 | |
| pH値 | 9.8 | 9.6 | 8.8 | 8.0 | 9.6 | 8.8 | 8.6 | 9.7 | 8.8 | 8.9 | 9.2 | 8.5 | 12 | 9.8 | 8.0 | 9.0 | |
| 臭気 | 藻・下水臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 14 | 22 | 18 | 28 | 32 | 20 | 16 | 18 | 12 | 14 | 16 | 18 | 12 | 32 | 12 | 19 | |
| 濁度 度 | 18 | 32 | 19 | 21 | 26 | 23 | 21 | 28 | 17 | 11 | 19 | 30 | 12 | 32 | 11 | 22 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.003 | 0.022 | 0.027 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.027 | 0.001 | 0.007 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.03 | 12 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | |
| 電気伝導率 mS/m | 23.1 | 24.9 | 29.6 | 28.2 | 28.0 | 28.9 | 27.2 | 33.8 | 40.5 | 32.1 | 34.5 | 29.7 | 12 | 40.5 | 23.1 | 30.0 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 12.2 | 15.0 | 9.5 | 7.7 | 13.1 | 8.0 | 9.2 | 13.4 | 12.0 | 14.0 | 14.6 | 10.8 | 12 | 15.0 | 7.7 | 11.6 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 6.4 | 8.8 | 4.0 | 6.4 | 11.2 | 6.8 | 7.2 | 10.0 | 7.2 | 6.4 | 8.4 | 8.0 | 12 | 11.2 | 4.0 | 7.6 | |
| 総窒素 mg/L | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 2.8 | 3.1 | 2.9 | 3.4 | 3.5 | 12 | 3.5 | 1.6 | 2.4 | |
| 総りん mg/L | 0.12 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 0.21 | 0.11 | 0.18 | 0.14 | 0.14 | 0.34 | 0.23 | 12 | 0.34 | 0.11 | 0.17 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.14 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | 0.13 | 0.11 | 12 | 0.14 | <0.05 | <0.05 | |

利根川水系 手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 13.2 | 24.4 | 29.7 | 24.0 | 34.2 | 30.6 | 22.0 | 16.0 | 11.6 | 7.0 | 8.6 | 10.0 | 12 | 34.2 | 7.0 | 19.3 | |
| 水温 | 16.2 | 25.3 | 26.3 | 26.4 | 31.7 | 28.6 | 20.7 | 13.0 | 10.0 | 3.5 | 6.5 | 11.1 | 12 | 31.7 | 3.5 | 18.3 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.010 | 0.039 | 0.011 | 0.038 | 0.019 | 0.029 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.051 | 0.061 | 0.045 | 12 | 0.061 | 0.010 | 0.034 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.1 | 0.39 | <0.02 | 1.1 | 0.22 | 0.29 | 1.0 | 1.0 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 12 | 1.9 | <0.02 | 1.0 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 3.5 | 4.9 | 4.0 | 2.8 | 4.4 | 4.9 | 2.3 | 3.9 | 3.2 | 5.4 | 5.5 | 7.2 | 12 | 7.2 | 2.3 | 4.3 | |
| pH値 | 9.7 | 9.6 | 9.0 | 8.6 | 9.6 | 9.3 | 9.0 | 9.8 | 9.2 | 9.6 | 9.5 | 9.2 | 12 | 9.8 | 8.6 | 9.3 | |
| 臭気 | 生ぐさ・下水臭 | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 色度 度 | 16 | 26 | 20 | 30 | 32 | 30 | 18 | 22 | 14 | 16 | 16 | 22 | 12 | 32 | 14 | 22 | |
| 濁度 度 | 27 | 34 | 17 | 26 | 30 | 38 | 34 | 34 | 21 | 25 | 26 | 56 | 12 | 56 | 17 | 31 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.008 | 0.047 | 0.025 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.047 | 0.001 | 0.009 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | |
| 電気伝導率 mS/m | 23.9 | 25.9 | 28.8 | 23.0 | 26.8 | 28.7 | 21.8 | 36.8 | 36.2 | 32.6 | 36.1 | 31.4 | 12 | 36.8 | 21.8 | 29.3 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 12.8 | 12.8 | 9.2 | 8.3 | 11.1 | 8.9 | 9.4 | 12.8 | 12.5 | 14.8 | 15.5 | 9.8 | 12 | 15.5 | 8.3 | 11.5 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 8.0 | 9.6 | 10.0 | 7.2 | 12.0 | 10.4 | 10.8 | 11.2 | 7.6 | 9.2 | 10.0 | 15.2 | 12 | 15.2 | 7.2 | 10.1 | |
| 総窒素 mg/L | 2.0 | 1.7 | 1.2 | 2.1 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 12 | 3.2 | 1.2 | 2.2 | |
| 総りん mg/L | 0.12 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.20 | 0.29 | 0.13 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.28 | 0.26 | 12 | 0.29 | 0.12 | 0.18 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.22 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.22 | <0.05 | <0.05 | |

利根川水系 手賀沼（水道橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 13.4 | 25.4 | 29.4 | 23.4 | 33.8 | 29.7 | 21.5 | 12.1 | 10.8 | 5.8 | 8.0 | 8.3 | 12 | 33.8 | 5.8 | 18.5 | |
| 水温 | 14.9 | 24.4 | 26.3 | 26.1 | 30.6 | 28.2 | 20.6 | 13.5 | 9.9 | 3.8 | 7.0 | 10.9 | 12 | 30.6 | 3.8 | 18.0 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.010 | 0.036 | 0.004 | 0.039 | 0.016 | 0.030 | 0.040 | 0.029 | 0.036 | 0.058 | 0.056 | 0.047 | 12 | 0.058 | 0.004 | 0.033 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.2 | 0.31 | <0.02 | 1.0 | 0.16 | 0.28 | 1.3 | 0.69 | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 1.6 | 12 | 2.0 | <0.02 | 1.0 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 3.5 | 5.2 | 3.7 | 2.5 | 3.1 | 5.0 | 2.6 | 3.2 | 3.5 | 4.3 | 6.7 | 6.8 | 12 | 6.8 | 2.5 | 4.2 | |
| pH値 | 9.5 | 9.5 | 8.8 | 8.3 | 9.1 | 8.9 | 7.9 | 9.7 | 9.1 | 9.3 | 9.5 | 8.9 | 12 | 9.7 | 7.9 | 9.0 | |
| 臭気 | 青草・下水臭 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色度 度 | 14 | 26 | 20 | 34 | 32 | 28 | 18 | 22 | 16 | 14 | 16 | 22 | 12 | 34 | 14 | 22 | |
| 濁度 度 | 24 | 18 | 24 | 24 | 30 | 32 | 27 | 29 | 20 | 19 | 34 | 54 | 12 | 54 | 18 | 28 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.008 | 0.060 | 0.026 | 0.008 | 0.012 | 0.007 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | 12 | 0.060 | 0.001 | 0.011 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.03 | |
| 電気伝導率 mS/m | 24.5 | 26.8 | 28.7 | 25.5 | 27.4 | 28.6 | 26.7 | 35.5 | 38.4 | 33.3 | 33.5 | 30.5 | 12 | 38.4 | 24.5 | 30.0 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 12.3 | 11.6 | 7.9 | 7.0 | 6.8 | 7.6 | 8.2 | 11.7 | 12.8 | 15.8 | 14.2 | 9.5 | 12 | 15.8 | 6.8 | 10.5 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 7.2 | 10.8 | 9.2 | 6.8 | 12.0 | 9.2 | 6.0 | 10.8 | 6.8 | 8.4 | 12.0 | 12.8 | 12 | 12.8 | 6.0 | 9.3 | |
| 総窒素 mg/L | 2.1 | 1.3 | 1.3 | 2.2 | 1.5 | 1.6 | 2.2 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 2.8 | 3.1 | 12 | 3.1 | 1.3 | 2.2 | |
| 総りん mg/L | 0.11 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.20 | 0.20 | 0.13 | 0.20 | 0.23 | 0.16 | 0.26 | 0.18 | 12 | 0.26 | 0.11 | 0.17 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.28 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.28 | <0.05 | <0.05 | |

利根川水系 手賀沼（手賀排水機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|-------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 12.2 | 24.1 | 27.5 | 22.7 | 33.0 | 24.8 | 20.0 | 11.8 | 12.0 | 3.0 | 5.8 | 7.8 | 12 | 33.0 | 3.0 | 17.1 | |
| 水温 | 13.0 | 22.8 | 24.4 | 26.3 | 30.7 | 28.6 | 20.1 | 13.8 | 9.6 | 3.7 | 6.4 | 11.4 | 12 | 30.7 | 3.7 | 17.6 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.011 | 0.038 | 0.010 | 0.037 | 0.019 | 0.027 | 0.044 | 0.031 | 0.032 | 0.043 | 0.044 | 0.042 | 12 | 0.044 | 0.010 | 0.032 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.2 | 0.47 | 0.06 | 0.93 | 0.10 | 0.14 | 1.3 | 0.82 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 12 | 1.7 | 0.06 | 0.94 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 3.0 | 3.2 | 3.8 | 3.0 | 3.2 | 3.0 | 5.1 | 5.8 | 5.7 | 12 | 5.8 | 3.0 | 3.9 | |
| pH値 | 8.5 | 8.6 | 8.0 | 8.0 | 8.4 | 8.1 | 7.8 | 8.5 | 8.7 | 9.3 | 9.3 | 8.9 | 12 | 9.3 | 7.8 | 8.5 | |
| 臭気 | 藻・下水臭 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色度 度 | 22 | 28 | 22 | 34 | 36 | 28 | 22 | 24 | 16 | 18 | 20 | 24 | 12 | 36 | 16 | 25 | |
| 濁度 度 | 22 | 24 | 21 | 20 | 20 | 19 | 19 | 22 | 19 | 25 | 32 | 42 | 12 | 42 | 19 | 24 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.016 | 0.080 | 0.029 | 0.020 | 0.016 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | 12 | 0.080 | 0.001 | 0.015 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.10 | 0.17 | 0.48 | 0.17 | 0.10 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 12 | 0.48 | <0.02 | 0.10 | |
| 電気伝導率 mS/m | 25.3 | 28.4 | 30.0 | 26.9 | 27.4 | 28.8 | 27.4 | 35.3 | 38.6 | 36.0 | 33.8 | 31.1 | 12 | 38.6 | 25.3 | 30.8 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 10.6 | 7.5 | 6.7 | 4.6 | 4.4 | 2.8 | 4.0 | 6.9 | 10.9 | 14.9 | 12.4 | 8.8 | 12 | 14.9 | 2.8 | 7.9 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 6.8 | 5.6 | 8.0 | 6.4 | 10.0 | 7.6 | 8.0 | 9.2 | 7.2 | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 12 | 12.0 | 5.6 | 8.5 | |
| 総窒素 mg/L | 2.1 | 1.3 | 1.1 | 1.9 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 2.8 | 12 | 3.0 | 1.1 | 2.1 | |
| 総りん mg/L | 0.11 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.18 | 0.34 | 0.11 | 0.26 | 0.21 | 0.14 | 0.24 | 0.20 | 12 | 0.34 | 0.11 | 0.18 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.45 | 0.07 | 0.11 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.45 | <0.05 | 0.07 | |

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

| 試験項目名 | 採水年月日 | | | | | | | | | | | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|----|-------|--------|-------|----|
| | R2.4.15 | R2.5.13 | R2.6.10 | R2.7.29 | R2.8.12 | R2.9.2 | R2.10.14 | R2.11.11 | R2.12.9 | R3.1.13 | R3.2.3 | R3.3.3 | | | | | |
| 天候 | 前日/当日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | 14.5 | 24.5 | 28.4 | 22.6 | 34.2 | 25.1 | 20.4 | 12.3 | 11.5 | 5.0 | 7.6 | 8.2 | 12 | 34.2 | 5.0 | 17.9 | |
| 水温 | 15.0 | 23.5 | 25.9 | 26.0 | 31.6 | 28.2 | 20.3 | 13.4 | 9.8 | 3.6 | 6.9 | 11.6 | 12 | 31.6 | 3.6 | 18.0 | |
| 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.016 | 0.028 | <0.004 | 0.037 | <0.004 | 0.018 | 0.048 | 0.040 | 0.046 | 0.051 | 0.054 | 0.053 | 12 | 0.054 | <0.004 | 0.033 | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 1.8 | 0.03 | <0.02 | 0.76 | <0.02 | 0.15 | 1.7 | 1.4 | 2.6 | 3.2 | 2.8 | 2.1 | 12 | 3.2 | <0.02 | 1.4 | |
| 有機物 (TOC) mg/L | 4.2 | 5.1 | 6.3 | 4.1 | 5.2 | 6.3 | 3.8 | 3.8 | 4.3 | 4.2 | 4.7 | 7.8 | 12 | 7.8 | 3.8 | 5.0 | |
| pH値 | 9.2 | 9.2 | 8.3 | 8.4 | 8.6 | 8.9 | 7.7 | 9.2 | 8.9 | 9.2 | 9.0 | 9.0 | 12 | 9.2 | 7.7 | 8.8 | |
| 臭気 | 藻・下水臭 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色度 度 | 26 | 36 | 34 | 42 | 36 | 34 | 28 | 24 | 16 | 16 | 16 | 28 | 12 | 42 | 16 | 28 | |
| 濁度 度 | 32 | 26 | 40 | 28 | 26 | 38 | 32 | 30 | 20 | 20 | 20 | 42 | 12 | 42 | 20 | 30 | |
| ジェオスミン µg/L | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.003 | |
| 2-メチルイソボルネオール µg/L | 0.033 | 0.14 | 0.014 | 0.076 | 0.026 | 0.009 | 0.002 | 0.004 | 0.021 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.14 | 0.002 | 0.028 | |
| アンモニア態窒素 mg/L | 0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.22 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 12 | 0.22 | <0.02 | 0.04 | |
| 電気伝導率 mS/m | 27.6 | 29.1 | 32.2 | 28.0 | 30.6 | 32.9 | 25.4 | 31.8 | 36.9 | 37.2 | 34.2 | 30.6 | 12 | 37.2 | 25.4 | 31.4 | |
| 溶存酸素(DO) mg/L | 12.3 | 11.4 | 6.7 | 7.1 | 6.6 | 7.7 | 8.0 | 12.9 | 11.7 | 15.3 | 12.9 | 9.7 | 12 | 15.3 | 6.6 | 10.2 | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) mg/L | 12.0 | 12.0 | 16.0 | 10.4 | 13.2 | 13.6 | 9.2 | 10.8 | 7.6 | 9.6 | 9.6 | 14.4 | 12 | 16.0 | 7.6 | 11.5 | |
| 総窒素 mg/L | 3.0 | 1.7 | 1.3 | 2.0 | 1.4 | 2.2 | 2.9 | 2.7 | 4.0 | 4.4 | 3.7 | 3.7 | 12 | 4.4 | 1.3 | 2.8 | |
| 総りん mg/L | 0.14 | 0.18 | 0.20 | 0.15 | 0.19 | 0.39 | 0.14 | 0.20 | 0.12 | 0.11 | 0.17 | 0.25 | 12 | 0.39 | 0.11 | 0.19 | |
| りん酸イオン mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.10 | 0.18 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.18 | <0.05 | <0.05 | |

利根川水系 手賀沼（手賀大橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|----|--|--|
| | | | 4/15 | 5/13 | 6/10 | 7/29 | 8/12 | 9/2 | 10/14 | 11/11 | 12/9 | 1/13 | 2/3 | 3/3 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 80 | 160 | | | 120 | 120 | | | | 20 | 60 | 40 | 60 | 160 | 0 | 55 | | |
| | Others | | 160 | | 40 | | 40 | 80 | | | | 20 | | | | 160 | 0 | 28 | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 600 | 520 | | 120 | 200 | | 60 | 80 | 60 | 80 | 80 | 40 | 600 | 0 | 153 | | | |
| | Cyclotellaグループ | 細胞 | 12,840 | 1,800 | 2,080 | 2,420 | 7,520 | 12,120 | 480 | 5,560 | 2,720 | 7,660 | 16,640 | 5,460 | 16,640 | 480 | 6,442 | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 1,040 | 760 | 400 | 60 | 1,680 | 400 | 260 | 320 | 160 | 40 | 40 | 40 | 1,680 | 40 | 433 | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 15,120 | 7,760 | 7,380 | 1,760 | 960 | 4,260 | 10,960 | 6,300 | 140 | | | 15,120 | 0 | 4,553 | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 80 | 320 | 40 | 80 | 40 | 200 | | | | 380 | 680 | 1,060 | 1,060 | 0 | 240 | | | |
| | Others | | 160 | 80 | 80 | 440 | 320 | 200 | | 200 | 100 | 120 | 160 | 300 | 440 | 0 | 180 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | 120 | 160 | | | | 160 | | | | | | 160 | 0 | 37 | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 240 | 840 | 1,200 | 560 | 2,200 | 1,480 | 300 | 120 | 140 | 440 | 320 | 100 | 2,200 | 100 | 662 | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 200 | | | | | | | | | | 200 | 0 | 17 | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | | 40 | | | 20 | | | | 40 | 0 | 5 | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | Others | | 360 | 480 | 600 | 280 | 1,320 | 880 | 460 | 600 | 140 | 1,220 | 240 | 120 | 1,320 | 120 | 558 | | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | 240 | | 120 | 3,040 | 240 | 520 | 240 | 320 | 60 | | 20 | 3,040 | 0 | 400 | | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| 藍藻類総数 | | | 240 | 160 | 40 | 0 | 160 | 200 | 0 | 0 | 40 | 60 | 40 | 60 | 240 | 0 | 83 | | | |
| 珪藻類総数 | | | 14,720 | 18,600 | 10,360 | 10,500 | 11,520 | 13,880 | 5,060 | 17,120 | 9,340 | 8,420 | 17,600 | 6,900 | 18,600 | 5,060 | 12,002 | | | |
| 緑藻類総数 | | | 600 | 1,520 | 2,160 | 840 | 3,520 | 2,400 | 920 | 720 | 300 | 1,660 | 560 | 220 | 3,520 | 220 | 1,285 | | | |
| その他藻類総数 | | | 0 | 240 | 0 | 120 | 3,080 | 240 | 520 | 240 | 320 | 60 | 0 | 20 | 3,080 | 0 | 403 | | | |
| 植物プランクトン総数 | | | 15,560 | 20,520 | 12,560 | 11,460 | 18,280 | 16,720 | 6,500 | 18,080 | 10,000 | 10,200 | 18,200 | 7,200 | 20,520 | 6,500 | 13,773 | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 手賀沼（高野山下）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|---|--|
| | | | 4/15 | 5/13 | 6/10 | 7/29 | 8/12 | 9/2 | 10/14 | 11/11 | 12/9 | 1/13 | 2/3 | 3/3 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 40 | 120 | 40 | | 280 | 320 | | 40 | 20 | 120 | | 20 | 320 | 0 | 83 | | | |
| | <i>Others</i> | | | | 40 | | | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 7 | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 2 | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 480 | 160 | 80 | 260 | | | 120 | 80 | 40 | 100 | 80 | 60 | 480 | 0 | 122 | | | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 12,720 | 1,480 | 3,120 | 1,720 | 11,080 | 9,360 | 520 | 5,520 | 3,060 | 6,320 | 17,680 | 5,640 | 17,680 | 520 | 6,518 | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 640 | 560 | 280 | 20 | 2,080 | 120 | 80 | 360 | 100 | 160 | 40 | 120 | 2,080 | 20 | 380 | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 13,840 | 5,400 | 6,120 | 2,520 | 480 | 3,600 | 7,960 | 6,440 | 80 | | | 13,840 | 0 | 3,870 | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 80 | 320 | 360 | 100 | | 280 | | | | 280 | 1,280 | 1,740 | 1,740 | 0 | 370 | | | |
| | <i>Others</i> | | 200 | | 920 | 100 | 400 | 160 | 40 | 40 | 40 | 20 | 160 | 260 | 920 | 0 | 195 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | 120 | 240 | 20 | 80 | | | | 20 | 20 | | | 240 | 0 | 42 | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 320 | 440 | 880 | 540 | 1,560 | 840 | 80 | 320 | 260 | 280 | 680 | 160 | 1,560 | 80 | 530 | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 80 | 20 | | | | | | | | | 80 | 0 | 8 | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Others</i> | | 520 | 40 | 760 | 280 | 1,320 | 680 | 220 | 880 | 160 | 620 | 480 | 260 | 1,320 | 40 | 518 | | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | 560 | | 280 | 2,920 | 240 | 220 | 480 | 240 | 20 | | 40 | 2,920 | 0 | 417 | | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| | <i>Others</i> | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| 藍藻類総数 | | 40 | 120 | 80 | 0 | 280 | 360 | 0 | 40 | 20 | 120 | 0 | 20 | 360 | 0 | 90 | | | | |
| 珪藻類総数 | | 14,120 | 16,360 | 10,160 | 8,320 | 16,080 | 10,400 | 4,360 | 13,960 | 9,680 | 6,960 | 19,240 | 7,840 | 19,240 | 4,360 | 11,457 | | | | |
| 緑藻類総数 | | 840 | 600 | 1,960 | 860 | 2,960 | 1,520 | 300 | 1,200 | 440 | 920 | 1,160 | 420 | 2,960 | 300 | 1,098 | | | | |
| その他藻類総数 | | 0 | 560 | 0 | 280 | 2,920 | 240 | 220 | 480 | 240 | 20 | 0 | 40 | 2,920 | 0 | 417 | | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 15,000 | 17,640 | 12,200 | 9,460 | 22,240 | 12,520 | 4,880 | 15,680 | 10,380 | 8,020 | 20,400 | 8,320 | 22,240 | 4,880 | 13,062 | | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm = 1 (*Spirogyra* : 500μm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 手賀沼（沼中央部）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 4/15 | 5/13 | 6/10 | 7/29 | 8/12 | 9/2 | 10/14 | 11/11 | 12/9 | R3 1/13 | 2/3 | 3/3 | 年 度 | | | |
|-------------|---------------------------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 80 | 120 | | | 240 | 800 | | | | | | | | 800 | 0 | 103 |
| | Others | | 200 | | 20 | | 240 | 600 | | | | | | | | 600 | 0 | 88 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | 160 | | | | | | | | | | | | | 160 | 0 | 13 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 920 | 160 | 40 | 100 | 40 | | 40 | | | 40 | 80 | | 920 | 0 | 118 | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 14,640 | 1,640 | 4,320 | 2,240 | 8,600 | 40,400 | 680 | 6,920 | 3,340 | 13,680 | 21,840 | 13,160 | 40,400 | 680 | 10,955 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 1,280 | 520 | 320 | 220 | 1,360 | 2,000 | 20 | 1,400 | 200 | | 80 | 80 | 2,000 | 0 | 623 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 18,840 | 700 | 5,340 | 840 | 300 | 4,460 | 1,240 | 4,680 | 120 | | | 18,840 | 0 | 3,043 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 320 | 920 | 420 | 100 | 120 | 600 | 20 | | | 600 | 1,720 | 1,800 | 1,800 | 0 | 552 | |
| | Others | | 280 | 320 | 420 | 240 | 240 | 400 | 40 | 1,160 | 40 | 80 | 40 | 160 | 1,160 | 40 | 285 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | 100 | | 80 | 100 | | | | | | | | 100 | 0 | 23 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 520 | 120 | 360 | 500 | 1,760 | 1,000 | 280 | 400 | 260 | 280 | 200 | 240 | 1,760 | 120 | 493 | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 0 | 15 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Others | | 440 | 280 | 540 | 200 | 1,240 | 4,000 | 360 | 1,160 | 220 | 1,040 | 200 | 280 | 4,000 | 200 | 830 | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 160 | 520 | 340 | 260 | 1,640 | 1,200 | 40 | 600 | 280 | 80 | 40 | 80 | 1,640 | 40 | 437 | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | 120 | | | | | | | | | | | | | 120 | 0 | 10 |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | 280 | 120 | 20 | 0 | 480 | 1,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,400 | 0 | 192 | |
| 珪藻類総数 | | 17,600 | 22,400 | 6,220 | 8,240 | 11,200 | 43,700 | 5,260 | 10,720 | 8,260 | 14,520 | 23,760 | 15,200 | 43,700 | 5,260 | 15,590 | | |
| 緑藻類総数 | | 960 | 400 | 1,180 | 700 | 3,080 | 5,100 | 640 | 1,560 | 480 | 1,320 | 400 | 520 | 5,100 | 400 | 1,362 | | |
| その他藻類総数 | | 280 | 520 | 340 | 260 | 1,640 | 1,200 | 40 | 600 | 280 | 80 | 40 | 80 | 1,640 | 40 | 447 | | |
| 植物プランクトン総数 | | 19,120 | 23,440 | 7,760 | 9,200 | 16,400 | 51,400 | 5,940 | 12,880 | 9,020 | 15,920 | 24,200 | 15,800 | 51,400 | 5,940 | 17,590 | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra*：500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 手賀沼（水道橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 4/15 | 5/13 | 6/10 | 7/29 | 8/12 | 9/2 | 10/14 | 11/11 | 12/9 | R3 1/13 | 2/3 | 3/3 | 年 度 | | | |
|-------------|---------------------------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | 最高 | 最低 | 平均 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | 40 | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 40 | 40 | | | 400 | 120 | | | 80 | | | 80 | | 400 | 0 | 63 |
| | Others | | 40 | | 40 | | 520 | 280 | | | | | | | | 520 | 0 | 73 |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 40 | | | | 40 | 0 | 3 |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 480 | 40 | 40 | 60 | | | 40 | 40 | | | | 80 | 480 | 0 | 65 | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 9,680 | 1,240 | 3,680 | 1,600 | 6,360 | 12,240 | 760 | 8,800 | 3,360 | 19,560 | 15,040 | 13,720 | 19,560 | 760 | 8,003 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 1,640 | 600 | 140 | 160 | 2,040 | 200 | 80 | 1,920 | 180 | 40 | 120 | 80 | 2,040 | 40 | 600 | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 16,960 | 260 | 5,160 | | 240 | 3,820 | 240 | 3,900 | | | | 16,960 | 0 | 2,548 | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 200 | 760 | 380 | 120 | 80 | 80 | 20 | | | 520 | 920 | 1,440 | 1,440 | 0 | 377 | |
| | Others | | 240 | | 380 | 280 | 520 | 160 | 120 | | 40 | 80 | 40 | 160 | 520 | 0 | 168 | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | 200 | 120 | | 240 | | | | | 40 | | | | 240 | 0 | 50 |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 160 | 200 | 400 | 400 | 1,760 | 440 | 160 | 1,200 | 240 | 240 | 160 | 120 | 1,760 | 120 | 457 | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 100 | | | | | | | | | | 100 | 0 | 8 | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | 40 | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | 400 | 320 | 800 | 240 | 1,960 | 920 | 160 | 1,280 | 280 | 440 | 440 | 120 | 1,960 | 120 | 613 | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | | 200 | 140 | 140 | 1,280 | 40 | 200 | 1,000 | 40 | 80 | 80 | 40 | 1,280 | 0 | 270 | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 藍藻類総数 | | 80 | 40 | 40 | 0 | 960 | 400 | 0 | 80 | 0 | 0 | 80 | 0 | 960 | 0 | 140 | | |
| 珪藻類総数 | | 12,240 | 19,600 | 4,880 | 7,380 | 9,000 | 12,920 | 4,840 | 11,000 | 7,480 | 20,240 | 16,120 | 15,480 | 20,240 | 4,840 | 11,765 | | |
| 緑藻類総数 | | 560 | 720 | 1,420 | 640 | 4,000 | 1,360 | 320 | 2,480 | 560 | 680 | 600 | 240 | 4,000 | 240 | 1,132 | | |
| その他藻類総数 | | 0 | 200 | 140 | 140 | 1,280 | 40 | 200 | 1,000 | 40 | 80 | 80 | 40 | 1,280 | 0 | 270 | | |
| 植物プランクトン総数 | | 12,880 | 20,560 | 6,480 | 8,160 | 15,240 | 14,720 | 5,360 | 14,560 | 8,080 | 21,000 | 16,880 | 15,760 | 21,000 | 5,360 | 13,307 | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra* : 500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1

利根川水系 手賀沼（干拓一の橋）植物プランクトン試験成績表

(月1回・年12回)

| 種類 (単位数/ml) | 採水年月日 | 単位 | R2 | | | | | | | | | | | | R3 | | | 年度 | | |
|-------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|--|
| | | | 4/15 | 5/13 | 6/10 | 7/29 | 8/12 | 9/2 | 10/14 | 11/11 | 12/9 | 1/13 | 2/3 | 3/3 | 最高 | 最低 | 平均 | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | 280 | 40 | 120 | 160 | 400 | 240 | | | | 50 | 80 | | | | 400 | 0 | 114 | |
| | Others | | 80 | | 40 | 160 | 40 | 160 | 10 | | | | | | | | 160 | 0 | 41 | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 120 | | 20 | 40 | 120 | 0 | 15 | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | 960 | 120 | 400 | 840 | 120 | | 140 | | | | | 80 | | 960 | 0 | 222 | | |
| | <i>Cyclotella</i> グループ | 細胞 | 3,980 | 2,120 | 12,240 | 9,440 | 11,520 | 8,600 | 320 | 4,040 | 1,080 | 7,200 | 5,460 | 6,680 | 12,240 | 320 | 6,057 | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | 1,800 | 2,440 | 440 | 320 | 1,520 | 1,480 | 60 | 140 | 310 | 460 | 320 | 260 | 2,440 | 60 | 796 | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | 720 | 400 | 4,400 | | 480 | 80 | | 80 | | | | 4,400 | 0 | 513 | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | 14,520 | 1,800 | 4,680 | 360 | 640 | 920 | 10 | 120 | 370 | 1,040 | 1,240 | 720 | 14,520 | 10 | 2,202 | | | |
| | Others | | 200 | 280 | 2,000 | 400 | 640 | 160 | 60 | | 10 | 80 | 60 | 140 | 2,000 | 0 | 336 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | 120 | 120 | 80 | | | | | | 60 | | | 120 | 0 | 32 | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> グループ | 細胞 | 560 | 4,400 | 1,320 | 1,800 | 1,080 | 920 | 70 | 280 | 200 | 700 | 520 | 300 | 4,400 | 70 | 1,012 | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | | | 280 | 40 | | | | | | | | | | 280 | 0 | 27 | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> グループ | 群体 | | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | Others | | 560 | 320 | 760 | 520 | 880 | 3,080 | 330 | 400 | 150 | 300 | 460 | 500 | 3,080 | 150 | 688 | | | |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | 160 | 600 | | 560 | 560 | 1,360 | 80 | 420 | 130 | 220 | 120 | 20 | 1,360 | 0 | 352 | | | |
| | <i>Peridinium</i> | 細胞 | | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 | | |
| | <i>Synura</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | <i>Uroglena</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| | Others | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| 藍藻類総数 | | 360 | 40 | 160 | 320 | 440 | 400 | 10 | 0 | 50 | 80 | 0 | 0 | 440 | 0 | 155 | | | | |
| 珪藻類総数 | | 21,460 | 7,480 | 20,160 | 15,760 | 14,440 | 11,640 | 670 | 4,300 | 1,970 | 8,780 | 7,180 | 7,840 | 21,460 | 670 | 10,140 | | | | |
| 緑藻類総数 | | 1,120 | 4,720 | 2,520 | 2,480 | 2,040 | 4,000 | 400 | 680 | 350 | 1,060 | 980 | 800 | 4,720 | 350 | 1,762 | | | | |
| その他藻類総数 | | 160 | 600 | 40 | 560 | 560 | 1,360 | 80 | 420 | 130 | 220 | 120 | 20 | 1,360 | 20 | 356 | | | | |
| 植物プランクトン総数 | | 23,100 | 12,840 | 22,880 | 19,120 | 17,480 | 17,400 | 1,160 | 5,400 | 2,500 | 10,140 | 8,280 | 8,660 | 23,100 | 1,160 | 12,413 | | | | |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100µm = 1 (*Spirogyra* : 500µm = 1)、螺旋型：1巻 = 1