













| Date     | 河川  | 地点  | 採水時刻  | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 水色   | 水深<br>m | pH  | 透視度  | DO<br>mg/l | BOD<br>mg/l | COD<br>mg/l | Cl<br>mg/l | SS<br>mg/l | T-N<br>mg/l | K-N<br>mg/l | NO3-N<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | T-P<br>mg/l | PO4-P<br>mg/l | MPN<br>/100ml |
|----------|-----|-----|-------|---------|---------|------|---------|-----|------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| 24/05/22 | 生棚川 | 六ヶ池 | 欠測    | 欠測      | 欠測      | 欠測   | 欠測      | 欠測  | 欠測   | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測         | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測            | 欠測            | 欠測          | 欠測            | 欠測            |
| 24/07/24 | 生棚川 | 六ヶ池 | 10:15 | 27.9    | 22.7    | 無色透明 | 0.4     | 6.1 | 100< | 7.6        | 1.7         | 3.8         | 6.86E+00   | 3.5        | 2.40        | 0.10        | 2.30          | <0.01         | 0.03        | <0.01         | 1.7E+04       |
| 24/09/12 | 生棚川 | 六ヶ池 | 09:50 | 31.5    | 28.1    | 無色透明 | 0.2     | 7.4 | 61   | 7.0        | 1.2         | 3.1         | 4.76E+00   | 18.9       | 0.60        | 0.20        | 0.39          | <0.01         | 0.04        | 0.01          | 3.3E+04       |
| 24/11/13 | 生棚川 | 六ヶ池 | 欠測    | 欠測      | 欠測      | 欠測   | 欠測      | 欠測  | 欠測   | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測         | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測            | 欠測            | 欠測          | 欠測            | 欠測            |
| 25/01/15 | 生棚川 | 六ヶ池 | 09:45 | 8.3     | 7.2     | 無色透明 | 0.1     | 8.0 | 80   | 12.8       | 2.1         | 3.7         | 2.58E+00   | 5.9        | 3.15        | 0.12        | 3.01          | 0.03          | 0.04        | <0.01         | 3.5E+05       |
| 25/03/06 | 生棚川 | 六ヶ池 | 欠測    | 欠測      | 欠測      | 欠測   | 欠測      | 欠測  | 欠測   | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測         | 欠測         | 欠測          | 欠測          | 欠測            | 欠測            | 欠測          | 欠測            | 欠測            |
|          |     |     | 平均値   | 22.6    | 19.3    |      | 0.2     | 7.2 |      | 9.2        | 1.7         | 3.5         | 4.73E+00   | 9.5        | 2.05        | 0.14        | 1.90          | 0.01          | 0.04        | <0.01         | 1.3E+05       |
|          |     |     | 最大値   | 31.5    | 28.1    |      | 0.4     | 8.0 | 100< | 12.8       | 2.1         | 3.8         | 6.86E+00   | 18.9       | 3.15        | 0.20        | 3.01          | 0.03          | 0.04        | 0.01          | 3.5E+05       |
|          |     |     | 最小値   | 8.3     | 7.2     |      | 0.1     | 6.1 | 61   | 7.0        | 1.2         | 3.1         | 2.58E+00   | 3.5        | 0.60        | 0.10        | 0.39          | <0.01         | 0.03        | <0.01         | 1.7E+04       |

※山崎川(新瑞橋):工事の影響を受けているため、気温・水温・水深以外の項目については、3月の調査結果を除外し平均値を算出  
福田川(福島橋):工事の影響を受けているため、気温・水温・水深以外の項目については、1月の調査結果を除外し平均値を算出

| 調 査 項 目 |            | 概 要 説 明                                                                                                                                                                                     |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH      | 水素イオン濃度    | 水中の水素イオンの濃度であり、酸性・アルカリ性の尺度となる。                                                                                                                                                              |
| 透視度     |            | 水の透明さを示す指標。                                                                                                                                                                                 |
| DO      | 溶存酸素       | 水中に含まれる酸素を溶存酸素と呼ぶ。                                                                                                                                                                          |
| BOD     | 生物化学的酸素要求量 | 水中の有機物をバクテリアなどの作用により穏やかに酸化したときに消費される酸素の量である。河川における有機物量の指標として用いられる。                                                                                                                          |
| COD     | 化学的酸素要求量   | 水中の有機物を化学的に酸化したときに消費される酸素の量である。湖沼と海域における有機物量の指標として用いられる。                                                                                                                                    |
| Cl      | 塩化物イオン     | 水中の塩化物イオン量。家庭排水・工場排水等の流入により濃度が高くなるので、人為的汚染の有無を推定する指標となる。                                                                                                                                    |
| SS      | 浮遊物質量      | 水中に含まれる浮遊物質の量である。水中の濁りは有機物や無機質の鉱物などの浮遊物の存在による。                                                                                                                                              |
| T-N     | 総窒素（全窒素）   | 窒素は、生物の主要な構成元素であるので、その量が少なければプランクトンの増殖の制限因子となる。<br>総窒素（全窒素）は、無機態窒素及び有機態窒素の総量である。植物プランクトンが直接摂取できる溶存無機態の窒素としては硝酸態窒素（NO3-N）、亜硝酸態窒素（NO2-N）、アンモニア態窒素があげられる。ケルダール態窒素（K-N）は、有機態窒素とアンモニウム態窒素の合量である。 |
| K-N     | ケルダール態窒素   |                                                                                                                                                                                             |
| NO3-N   | 硝酸態窒素      |                                                                                                                                                                                             |
| NO2-N   | 亜硝酸態窒素     |                                                                                                                                                                                             |
| T-P     | 総リン（全リン）   | リンも窒素と同様に生物の主要な構成元素であるので、その量が少なければプランクトンの増殖の制限因子となる。湖沼や沿岸海域では、リンが制限因子であることが多い。総リン（全リン）は、無機態リン及び有機態リンの総量である。水中の無機性リンのほとんどは、リン酸態リン（PO4-P）の形態で存在する。                                            |
| PO4-P   | リン酸態リン     |                                                                                                                                                                                             |
| MPN     | 大腸菌群数      | 100mlの水に含まれる大腸菌の個数。し尿による汚染の指標だが、ここでの大腸菌は、哺乳動物の腸管に寄生しふん便とともに排出される大腸菌のほかに土中細菌の一部も含む。                                                                                                          |