

## 水質調査結果(河川水)

| 測定項目                          | 単位        | 調査年度  | 採取地点               |                   |                      |                           |                     |                    |                     |                    |                   |                   | 環境基準<br>※1                |
|-------------------------------|-----------|-------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
|                               |           |       | ①<br>員弁川<br>(念仏大橋) | ②<br>藤川<br>(東川原橋) | ③<br>三孤子川<br>(桑名行政界) | ④<br>宮下川<br>(三孤子川合<br>流前) | ⑤<br>戸上川<br>(中央戸上橋) | ⑥<br>山神川<br>(水神小橋) | ⑦<br>長泥川<br>(長泥川下流) | ⑧<br>養父川<br>(念仏小橋) | ⑨<br>弁天川<br>(弁天橋) | ⑩<br>笹谷川<br>(横長橋) |                           |
| 水素イオン濃度<br>(pH)               | -         | 令和4年度 | 8.2                | 8.1               | 8.5                  | 8.0                       | 8.2                 | 8.2                | 7.4                 | 8.5                | 8.7               | 7.5               | 6.5以上<br>8.5以下            |
|                               |           | 令和5年度 | 8.1                | 7.7               | 8.2                  | 7.5                       | 8.0                 | 7.8                | 7.3                 | 8.1                | 8.1               | 7.4               |                           |
|                               |           | 令和6年度 | 8.1                | 7.9               | 8.0                  | 7.9                       | 8.0                 | 8.3                | 7.6                 | 8.1                | 8.5               | 7.7               |                           |
|                               |           | 令和7年度 | 8.4                | 8.0               | 8.5                  | 8.0                       | 8.1                 | 8.3                | 7.7                 | 8.3                | 8.4               | 7.7               |                           |
| 生物化学的<br>酸素要求量<br>(BOD)       | mg/L      | 令和4年度 | 0.5                | 0.6               | 1.0                  | 0.9                       | 0.7                 | 0.7                | 1.0                 | 0.8                | 1.3               | 1.0               | 2mg/L以下                   |
|                               |           | 令和5年度 | 0.6                | 1.0               | 1.2                  | 1.0                       | 1.2                 | 0.8                | 1.5                 | 0.8                | 1.7               | 2.1               |                           |
|                               |           | 令和6年度 | 0.6                | 0.7               | 0.9                  | 0.7                       | 0.7                 | 0.7                | 0.9                 | 0.7                | 1.5               | 0.8               |                           |
|                               |           | 令和7年度 | 0.7                | 1.1               | 1.0                  | 0.8                       | 0.9                 | 0.8                | 1.3                 | 1.0                | 2.1               | 0.7               |                           |
| 浮遊物質量<br>(SS)                 | mg/L      | 令和4年度 | 2.0                | 2.0               | 4.0                  | 2.0                       | 2.0                 | 3.0                | 3.0                 | 1.0                | 5.0               | 5.0               | 25mg/L以下                  |
|                               |           | 令和5年度 | 4.0                | 3.0               | 2.0                  | 7.0                       | 6.0                 | 4.0                | 2.0                 | 2.0                | 3.0               | 7.0               |                           |
|                               |           | 令和6年度 | 2.0                | 3.0               | 1.0                  | 1.0                       | 3.0                 | 3.0                | 2.0                 | 13.0               | 5.0               | 4.0               |                           |
|                               |           | 令和7年度 | 1.5                | 7.0               | 1.0                  | 1.0                       | 4.0                 | 4.0                | 1.5                 | 10.5               | 2.0               | 2.5               |                           |
| 大腸菌数                          | CFU/100mL | 令和4年度 | 20                 | 11                | 58                   | 239                       | 28                  | 199                | 721                 | 3510               | 820               | 22                | 300CFU/100mL以下            |
|                               |           | 令和5年度 | 64                 | 382               | 270                  | 943                       | 228                 | 437                | 1917                | 4300               | 225               | 103               |                           |
|                               |           | 令和6年度 | 16                 | 10                | 47                   | 74                        | 17                  | 17                 | 37                  | 1100               | 610               | 51                |                           |
|                               |           | 令和7年度 | 14                 | 20                | 4                    | 99                        | 9                   | 16                 | 1340                | 3220               | 3075              | 24                |                           |
| 溶存酸素<br>(DO)                  | mg/L      | 令和4年度 | 11.0               | 11.0              | 11.0                 | 11.0                      | 10.0                | 10.0               | 8.8                 | 11.0               | 10.0              | 10.0              | 7.5mg/L以上                 |
|                               |           | 令和5年度 | 10.0               | 9.2               | 10.0                 | 9.2                       | 9.7                 | 9.3                | 8.1                 | 10.0               | 9.3               | 8.9               |                           |
|                               |           | 令和6年度 | 11.0               | 10.8              | 10.1                 | 10.8                      | 10.1                | 10.0               | 9.7                 | 9.9                | 10.7              | 9.1               |                           |
|                               |           | 令和7年度 | 11.5               | 11.0              | 11.4                 | 11.1                      | 11.5                | 11.7               | 10.5                | 11.8               | 12.0              | 10.3              |                           |
| ペルフルオロオクタン<br>スルホン酸<br>(PFOS) | ng/L      | 令和6年度 |                    |                   |                      |                           | 2.0                 |                    |                     |                    |                   |                   | PFOS+PFOA=<br>50ng/L以下 ※2 |
|                               |           | 令和7年度 |                    |                   |                      |                           | 1.3                 |                    |                     |                    |                   |                   |                           |
| ペルフルオロオクタン<br>酸<br>(PFOA)     | ng/L      | 令和6年度 |                    |                   |                      |                           | 3.0                 |                    |                     |                    |                   |                   |                           |
|                               |           | 令和7年度 |                    |                   |                      |                           | 2.7                 |                    |                     |                    |                   |                   |                           |

○数値は全て平均値です。

○平均値の算出においては定量下限値未満の数値は定量下限値としました。

※1 環境基準は、員弁川(河川A類型)の基準を参考としています。

※2 PFOS及びPFOAの基準値は、国が定めた暫定目標値の基準を参考としています。