

## クリーンセンター滋賀水質調査結果について

## 1 水質調査採水地点

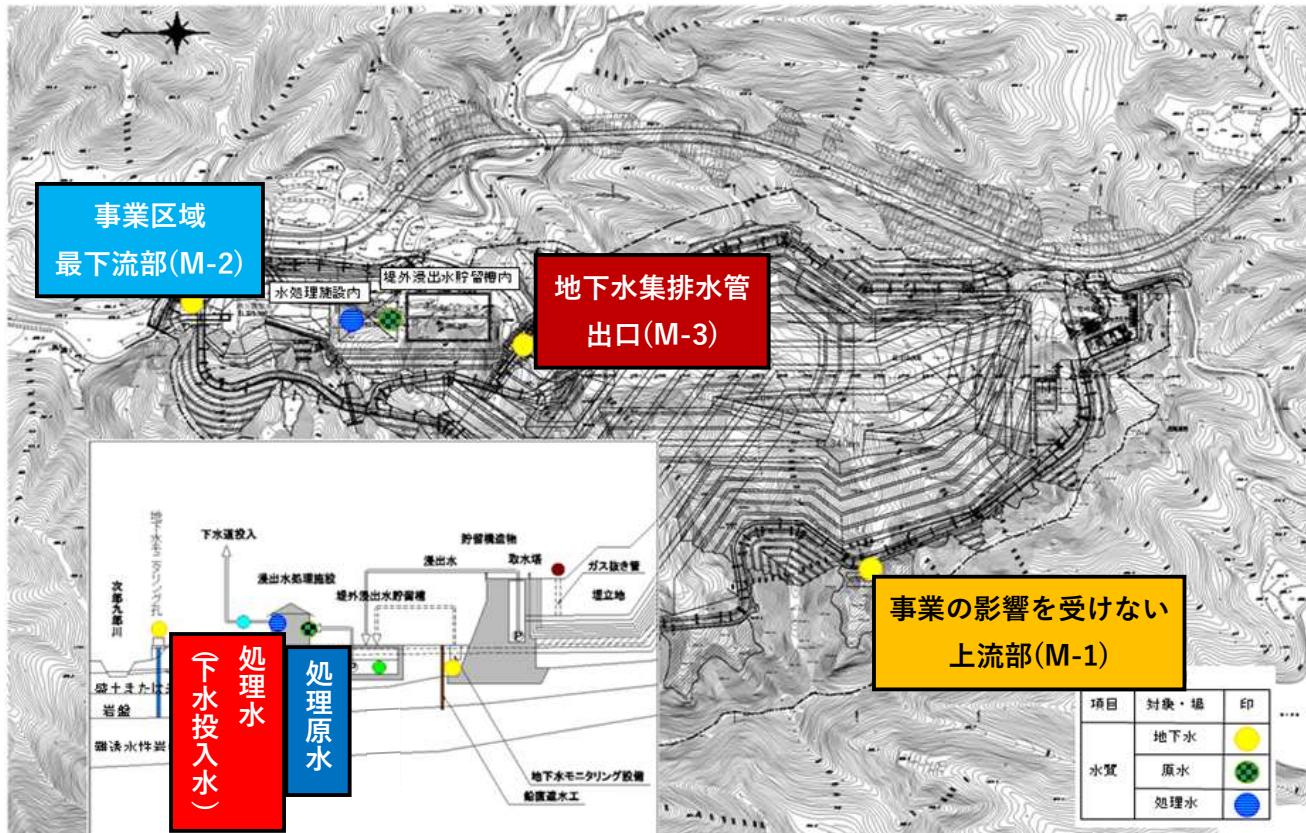


図1-1 クリーンセンター滋賀内採水地点図

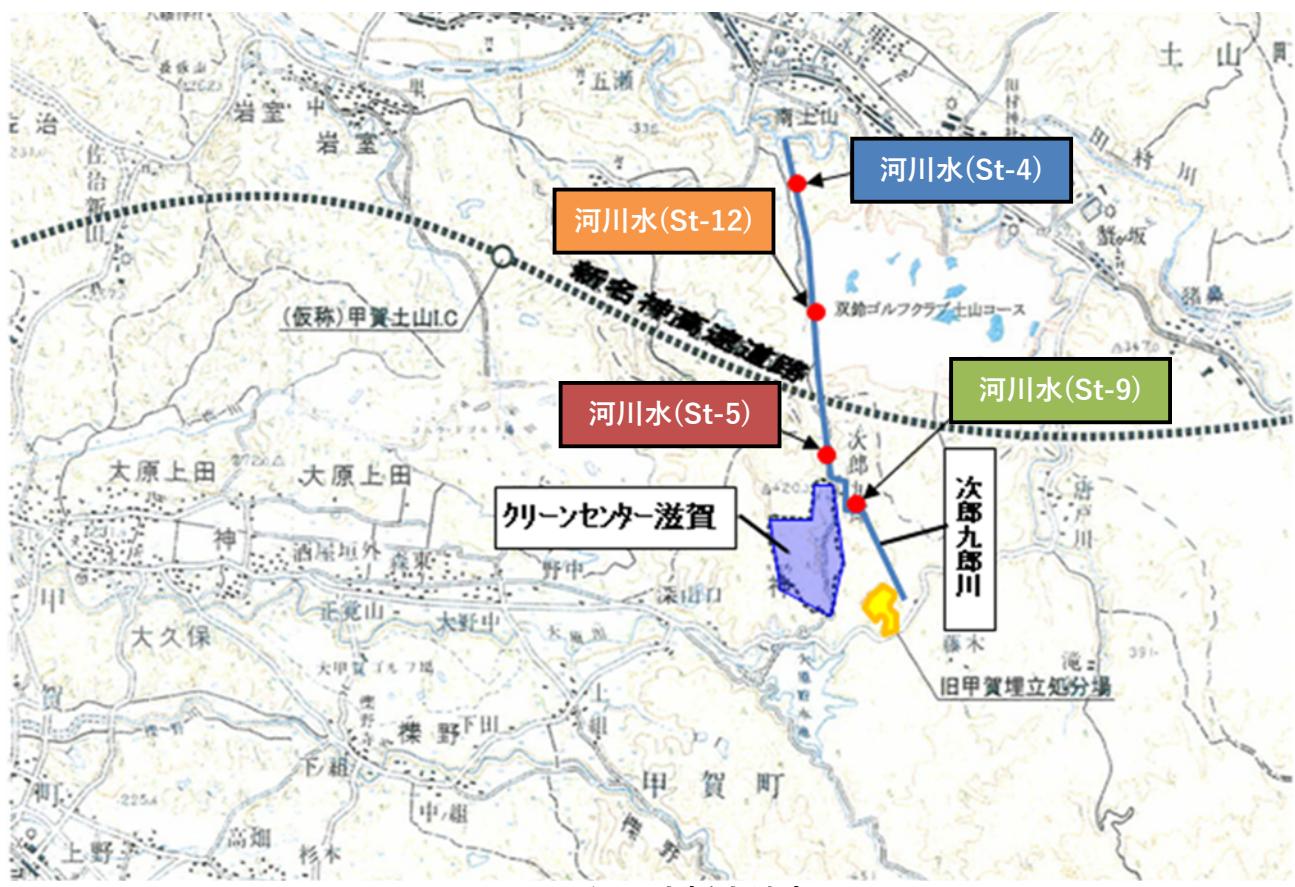
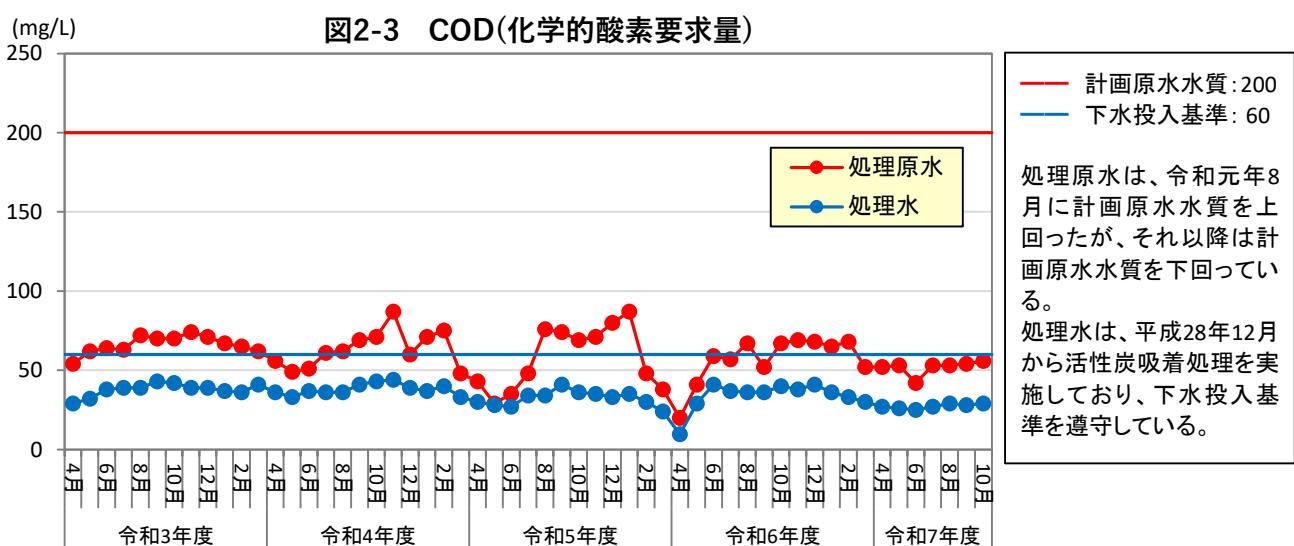
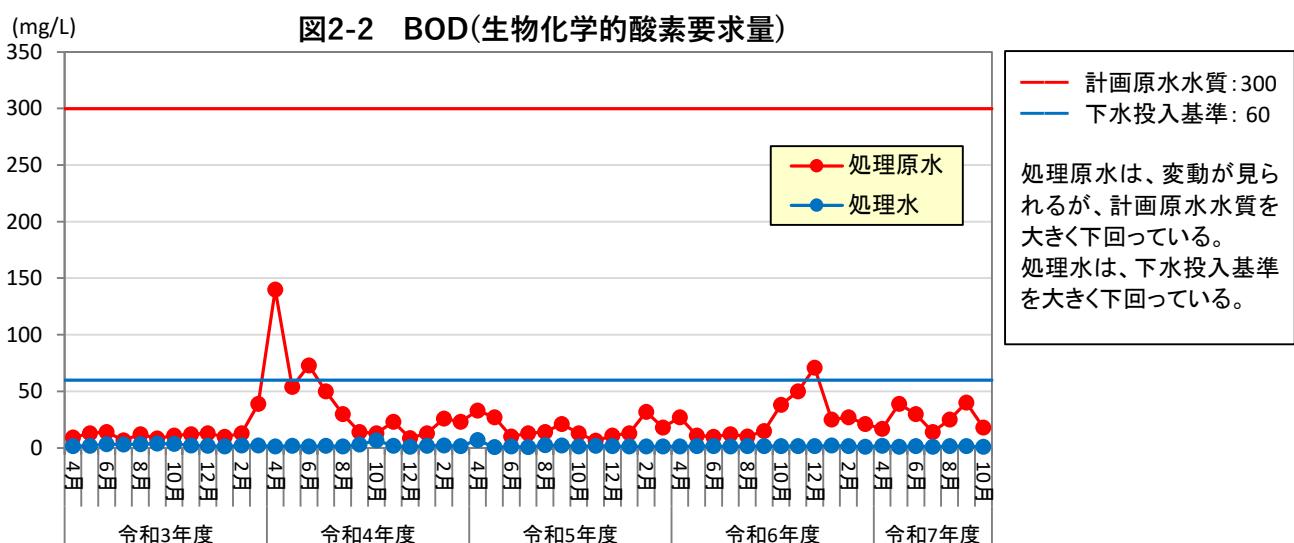
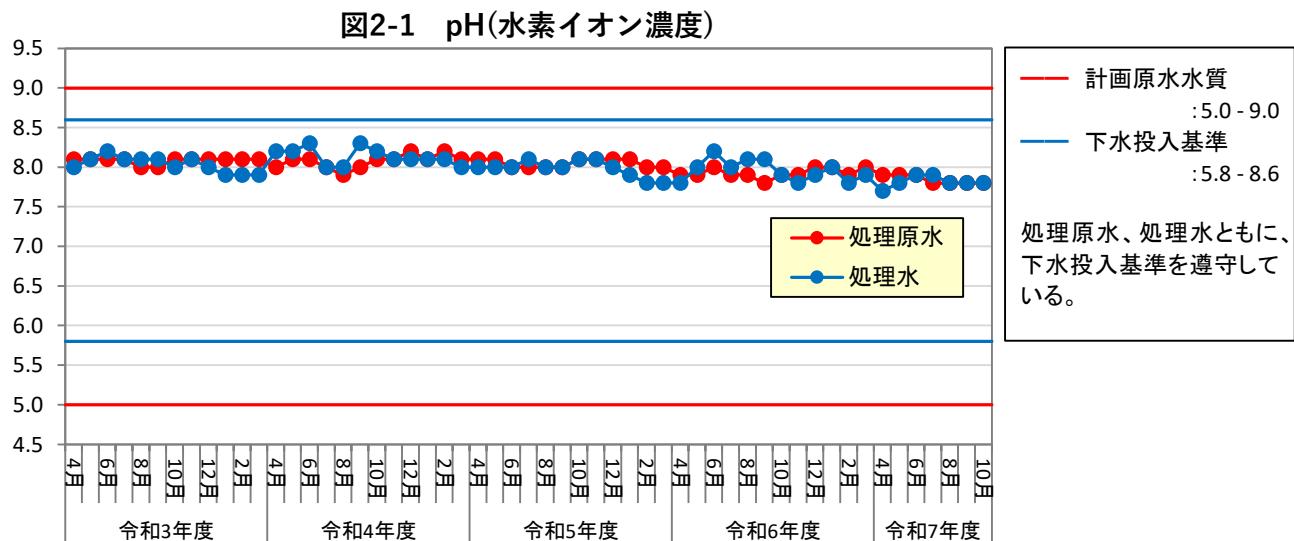
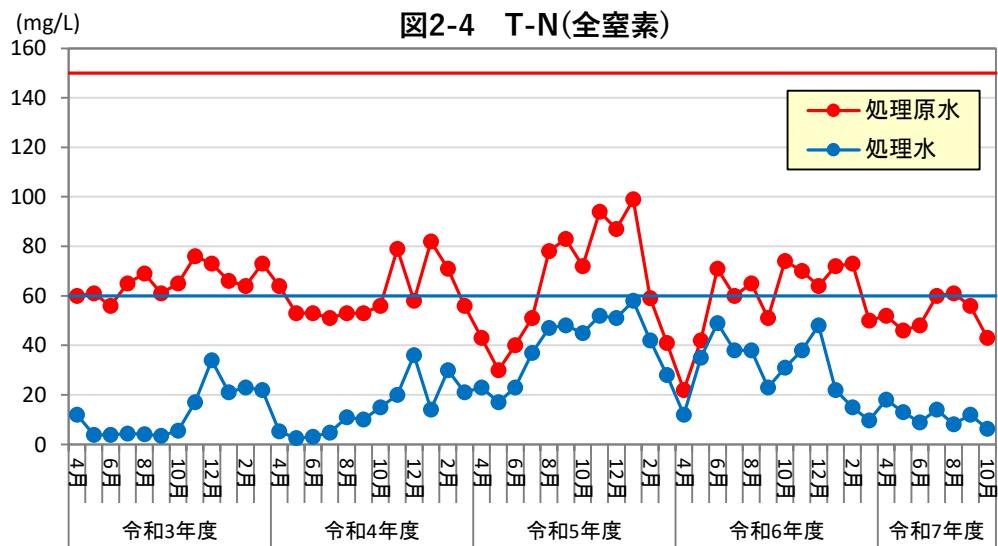


図1-2 河川水採水地点図

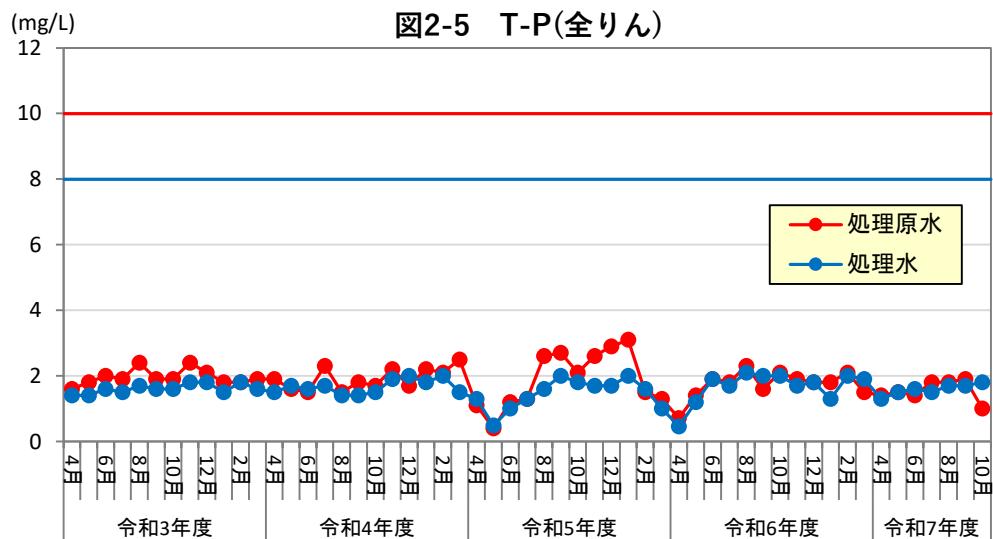
## 2 処理原水・処理水 水質調査結果





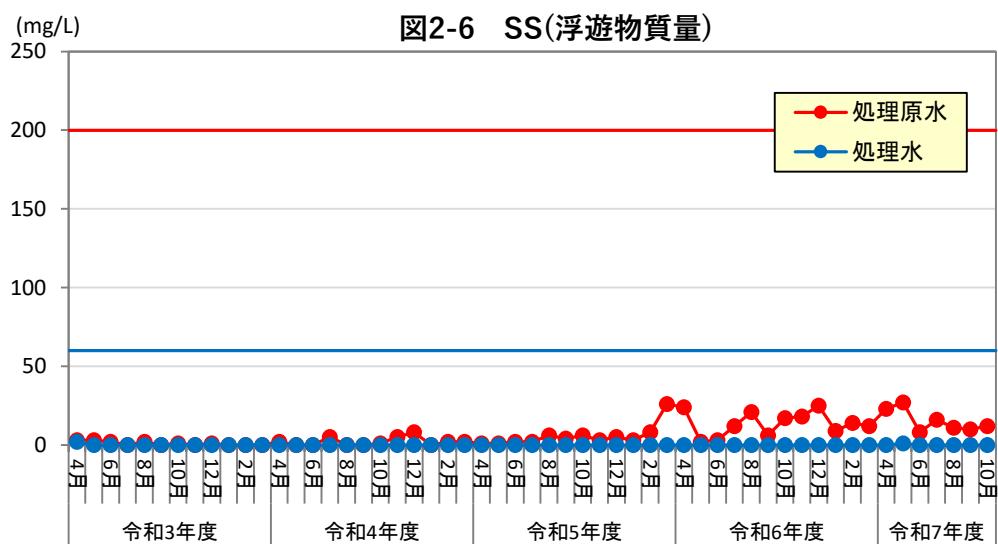
計画原水水質:150  
下水投入基準:(60)  
( ):日間平均値

処理原水は、計画原水水質を下回っている。  
処理水は、平成29・30年度に下水投入基準を超過した。改善対策としてメタノール添加を実施し、以降は基準を遵守している。今後も基準を遵守するよう運転管理を継続する。



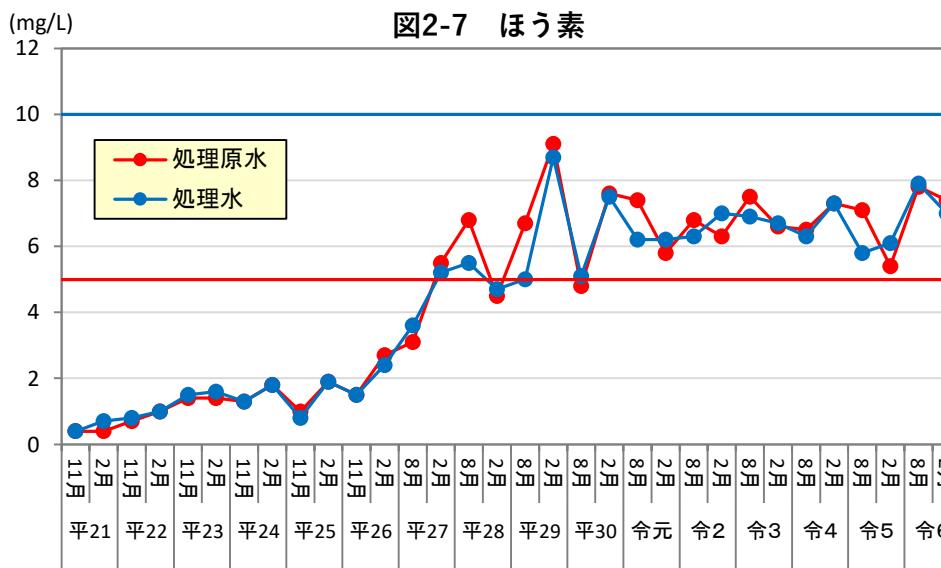
計画原水水質:10  
下水投入基準:(8)  
( ):日間平均値

処理原水、処理水とともに、下水投入基準を大きく下回っている。



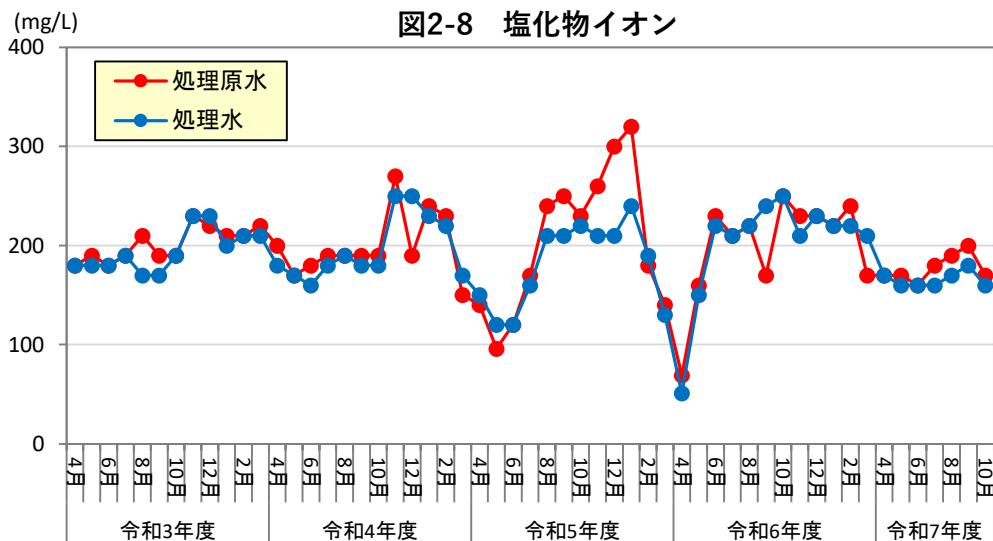
計画原水水質:200  
下水投入基準:60

処理原水は、令和元年8月に計画原水水質を上回ったが、その後は計画原水水質を大きく下回っている。  
処理水は、下水投入基準を大きく下回っている。



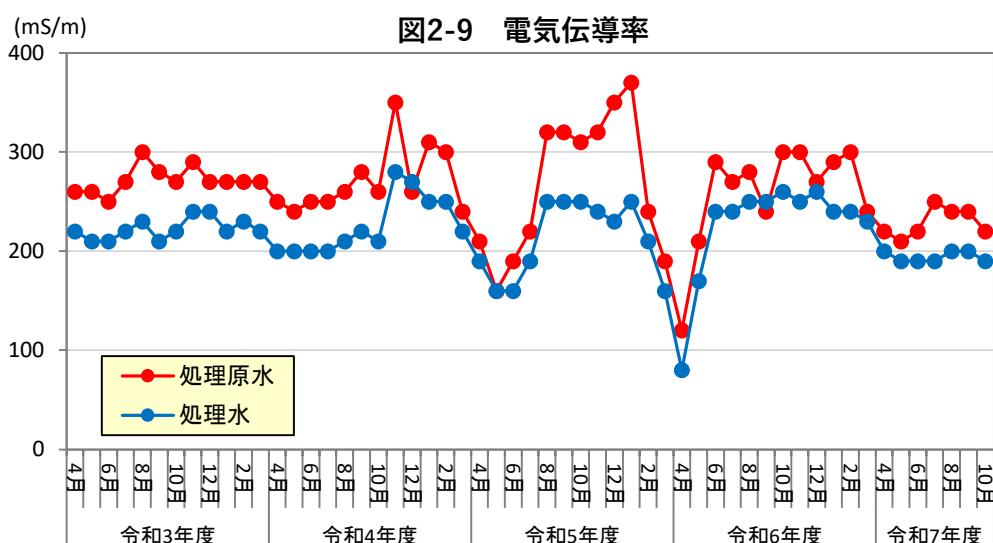
計画原水水質: 5  
下水投入基準: 10

近年は、処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。  
水質管理マニュアルに基づき、モニタリング調査等を的確に実施し、下水道投入基準を遵守する。



処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。

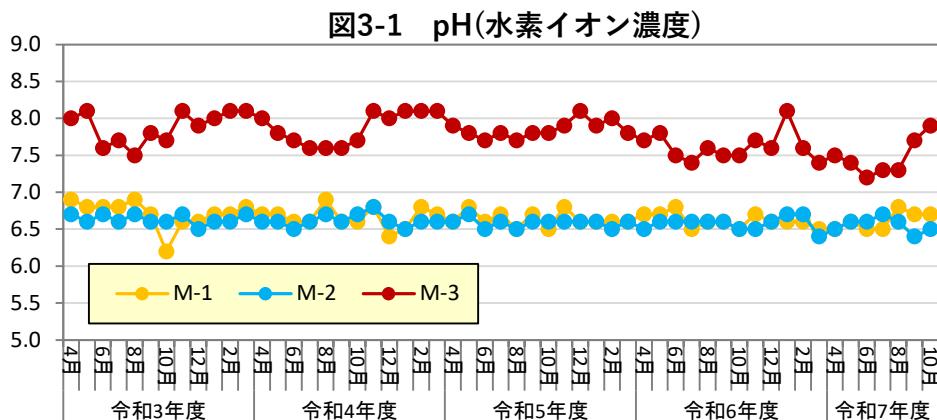
(なお、塩化物イオンには、計画原水水質、下水投入基準とも設定されていない。)



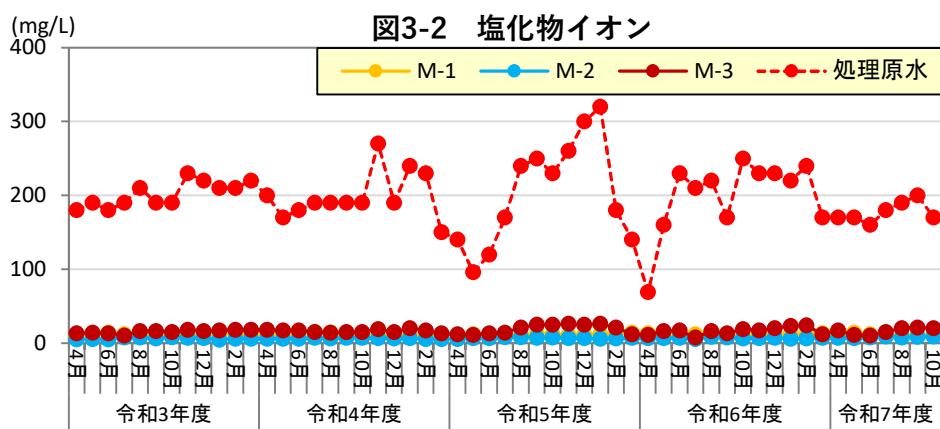
処理原水、処理水ともに、概ね横ばいで推移している。

(なお、電気伝導率には、計画原水水質、下水投入基準とも設定されていない。)

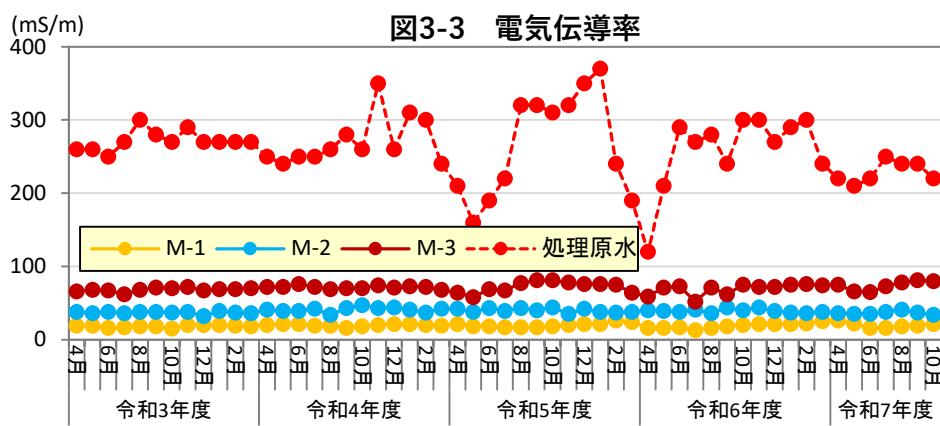
### 3 地下水 水質調査結果



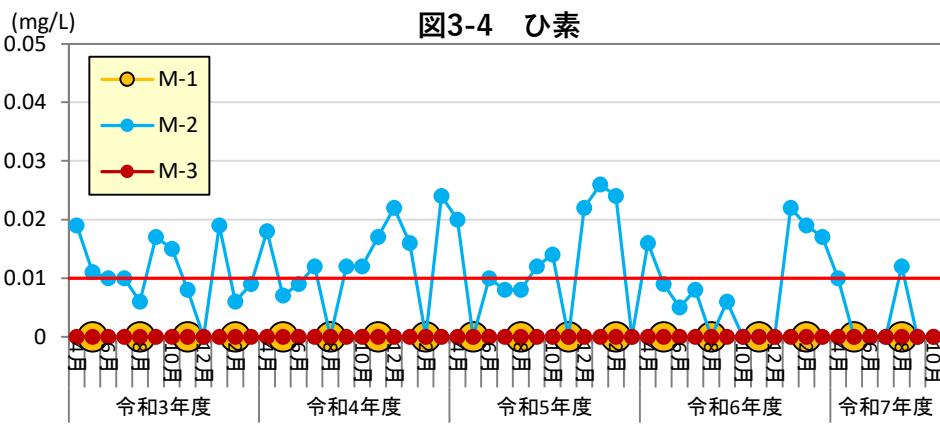
M-1、M-2、M-3のいずれも、pH:6~8台で推移している。概ね横ばい傾向を示しており、大きな変化はみられない。



M-1・M-2・M-3とともに、変動はあるものの、おおむね横ばい傾向を示している。  
処理原水と比較して、十分に低い値となっている。



M-1・M-2・M-3とともに、変動はあるものの、おおむね横ばい傾向を示している。  
処理原水と比較して、十分に低い値となっている。



地下水環境基準:0.01  
M-1は、不検出で推移している。  
M-2は、環境基準を超えていたり。  
M-3は、令和元年6月に環境基準以下で検出されたことを除いて、不検出である。

## 地下水有害項目（ひ素・鉛・ベンゼン）について

### (1) 経緯

○ひ素・鉛 → 平成26年度にM-2において環境基準を超過して検出

⇒ これら3項目について、測定頻度を増やして、経過観察を実施

○ベンゼン → 平成24年度にM-2において環境基準以下で検出

### (2) 分析結果：表3-1～3-3のとおり

**表3-1 ひ素** (環境基準：0.01mg/L)

| 調査地点     | 頻度    | R6.10.15 | R6.11.14 | R6.12.5 | R7.1.9 | R7.2.6 | R7.3.6 | R7.4.3 | R7.5.8 | R7.6.5 | R7.7.3 | R7.8.7 | R7.9.4 | R7.10.2 |
|----------|-------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| M-1      | 4回/年  |          | <0.005   |         |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |         |
| M-2      | 12回/年 | <0.005   | <0.005   | <0.005  | 0.022  | 0.019  | 0.017  | 0.01   | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.012  | <0.005 | <0.005  |
| M-3      | 12回/年 | <0.005   | <0.005   | <0.005  | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005  |
| (参考)処理原水 | 4回/年  |          | 0.008    |         |        | 0.008  |        |        | 0.006  |        |        | 0.006  |        |         |

**表3-2 鉛** (環境基準：0.01mg/L)

|          | 頻度   | R6.10.15 | R6.11.14 | R6.12.5 | R7.1.9 | R7.2.6 | R7.3.6 | R7.4.3 | R7.5.8 | R7.6.5 | R7.7.3 | R7.8.7 | R7.9.4 | R7.10.2 |
|----------|------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| M-1      | 4回/年 |          | <0.005   |         |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |         |
| M-2      | 4回/年 |          | <0.005   |         |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |         |
| M-3      | 4回/年 |          | <0.005   |         |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |         |
| (参考)処理原水 | 4回/年 |          | <0.005   |         |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |        | <0.005 |        |         |

**表3-3 ベンゼン** (環境基準：0.01mg/L)

|          | 頻度   | R6.10.15 | R6.11.14 | R6.12.5 | R7.1.9 | R7.2.6 | R7.3.6 | R7.4.3 | R7.5.8 | R7.6.5 | R7.7.3 | R7.8.7 | R7.9.4 | R7.10.2 |
|----------|------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| M-1      | 1回/年 |          | <0.001   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| M-2      | 4回/年 |          | <0.001   |         |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |         |
| M-3      | 4回/年 |          | <0.001   |         |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |        | <0.001 |        |         |
| (参考)処理原水 | 1回/年 |          | <0.001   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |

### ○M-2における各物質の検出状況

①ひ素 → 断続的に環境基準を超過して検出される状態が継続している。

②鉛・ベンゼン → 不検出であった。鉛は平成26年12月以降、ベンゼンは平成29年8月以降、検出されていない。

### ○M-3における各物質の検出状況

①ひ素 → 令和元年6月に環境基準以下で検出された以外は、不検出である。

②鉛・ベンゼン → これまで検出されていない。

## 4 調整池出口 水質調査結果

○令和6年11月・令和7年2月・5月・8月の結果を河川環境基準（参考）と比較すると、BOD、浮遊物質量、大腸菌数以外の全項目で基準以下であった。

表4-1 クリーンセンター滋賀 調整池出口 水質調査結果

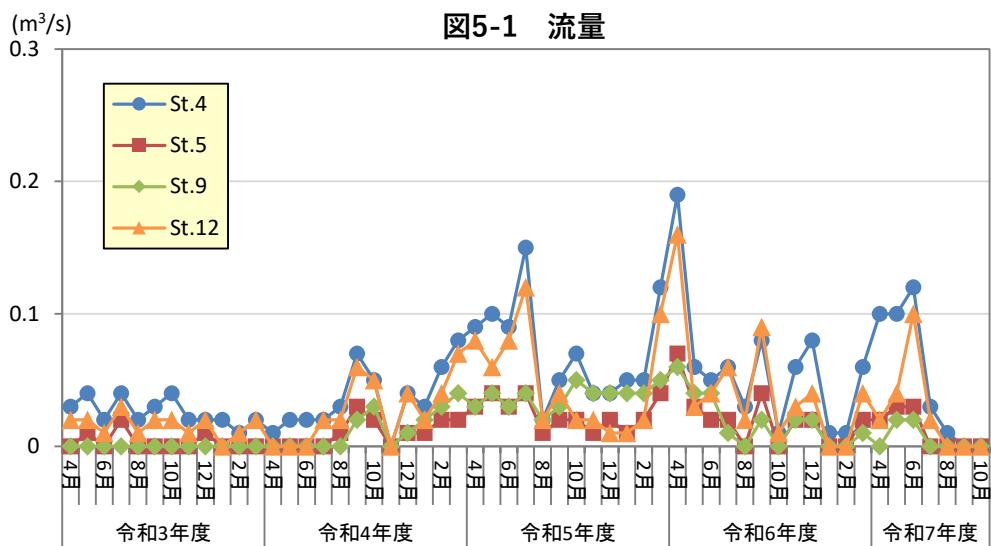
| 項目                 | 年度<br>単位          | 令和3年度     |           |             |            | 令和4年度      |           |             |            | 令和5年度      |           |            |            | 令和6年度     |           |             |            | 令和7年度     |           | (参考)環境基準<br>(河川A類型) |  |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|---------------------|--|
|                    |                   | 月日<br>5/7 | 5月<br>8/6 | 8月<br>11/13 | 11月<br>2/4 | 2月<br>5/12 | 5月<br>8/4 | 8月<br>11/10 | 11月<br>2/2 | 2月<br>5/11 | 5月<br>8/3 | 8月<br>11/2 | 11月<br>2/1 | 2月<br>5/9 | 5月<br>8/1 | 8月<br>11/14 | 11月<br>2/6 | 2月<br>5/8 | 5月<br>8/7 |                     |  |
| 採水時刻               | -                 | -         | 9:00      | 9:20        | 10:10      | 9:40       | 10:01     | 9:30        | 8:55       | 9:30       | 9:08      | 9:16       | 9:55       | 8:45      | 9:10      | 9:35        | 9:54       | 9:12      | 9:17      | 9:32                |  |
| 天候                 | -                 | 曇         | 曇         | 晴           | 晴          | 雨          | 曇         | 晴           | 曇          | 晴          | 晴         | 晴          | 曇          | 晴         | 晴         | 曇           | 晴          | 晴         | 晴         | 雨後曇                 |  |
| 気温                 | ℃                 | 19.0      | 28.6      | 13.5        | 5.2        | 18.2       | 28.5      | 9.5         | 2.5        | 18.7       | 31.8      | 15.8       | 7.0        | 10.7      | 27.6      | 12.9        | -1.3       | 12.2      | 26.8      |                     |  |
| 水素イオン濃度            | -                 | 8.6       | 8.4       | 8.1         | 8.4        | 8.0        | 8.0       | 8.3         | 8.0        | 7.9        | 8.6       | 7.9        | 8.1        | 7.8       | 8.0       | 8.1         | 7.7        | 7.4       | 7.8       | 6.5~8.5             |  |
| BOD                | mg/L              | 1.5       | 2.0       | 2.8         | 2.9        | 2.5        | 2.4       | 1.0         | 1.5        | 1.1        | 2.2       | 4.4        | 2.9        | 1.4       | 0.8       | 1.9         | 1.7        | 1.7       | 2.2       | 2 以下                |  |
| COD                | mg/L              | 4.1       | 5.1       | 3.8         | 7.1        | 4.6        | 5.2       | 5.9         | 4.9        | 4.6        | 6.3       | 9.9        | 6.3        | 5.0       | 5.5       | 5.5         | 4.8        | 6.2       | 5         |                     |  |
| 浮遊物質量              | mg/L              | 2         | 5         | 14          | 12         | 7          | 4         | 2           | 5          | 24         | 2         | 20         | 19         | 29        | 11        | 10          | 12         | 82        | <1        | 25 以下               |  |
| DO                 | mg/L              | 11        | 10        | 11          | 14         | 9.7        | 8.1       | 11          | 14         | 10         | 9.6       | 10         | 13         | 8.8       | 8.6       | 11          | 12         | 10        | 8.1       | 7.5 以上              |  |
| 大腸菌群数※1            | MPN/100mL         | 170       | 230       | 4900        | 170        | 40         | 1700      | 68          | 110        | -          | -         | -          | -          | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 1000                |  |
| 大腸菌数               | CFU/100mL         | -         | -         | -           | -          | -          | -         | -           | 38         | 4          | 28        | 2          | 57         | 13        | 17        | 1           | 640        | 0         | 300       |                     |  |
| n-ヘキサ抽出物質<br>(鉱物油) | mg/L              | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5                |  |
| (動植物油)             | mg/L              | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5                |  |
| 全窒素                | mg/L              | 0.19      | 0.28      | 0.68        | 0.36       | 0.36       | 0.22      | 0.51        | 0.35       | 0.37       | 0.44      | 0.61       | 0.60       | 0.33      | 0.32      | 0.42        | 0.25       | 0.44      | 0.22      |                     |  |
| アノモニア性-N           | mg/L              | 0.01      | 0.01      | 0.01        | <0.01      | <0.01      | <0.01     | 0.02        | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01               |  |
| 硝酸性-N              | mg/L              | <0.01     | 0.12      | 0.42        | 0.04       | 0.14       | 0.02      | 0.20        | 0.12       | 0.19       | 0.06      | <0.01      | 0.20       | 0.03      | 0.04      | 0.14        | 0.03       | 0.13      | 0.02      | 10 以下               |  |
| 亜硝酸性-N             | mg/L              | 0.005     | 0.005     | 0.010       | 0.001      | 0.005      | 0.005     | 0.011       | 0.005      | 0.010      | 0.003     | 0.005      | 0.010      | 0.006     | 0.005     | 0.006       | 0.004      | 0.008     | 0.001     |                     |  |
| 全燐                 | mg/L              | 0.051     | 0.056     | 0.077       | 0.11       | 0.056      | 0.046     | 0.072       | 0.076      | 0.050      | 0.088     | 0.14       | 0.084      | 0.067     | 0.062     | 0.073       | 0.05       | 0.09      | 0.043     |                     |  |
| 電気伝導率              | mS/m              | 23        | 31        | 51          | 40         | 30         | 27        | 45          | 51         | 19         | 51        | 47         | 44         | 28        | 38        | 51          | 40         | 26        | 41        |                     |  |
| 塩化物イオン             | mg/L              | 3.0       | 3.2       | 4.0         | 21         | 2.5        | 2.1       | 11.0        | 47         | 5.6        | 12        | 14         | 11         | 2.3       | 4.6       | 7.9         | 6.5        | 2.3       | 5.5       |                     |  |
| 水温                 | ℃                 | 16.2      | 25.4      | 13.8        | 1.4        | 15.2       | 25.4      | 9.9         | 3.1        | 16.1       | 27.1      | 14.9       | 6.8        | 15.3      | 26.6      | 14.1        | 4.9        | 13.9      | 26        |                     |  |
| 色                  | -                 | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色         | 微黄色        | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色         | 微黄色        | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色        | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色         | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色       |                     |  |
| 濁り                 | -                 | 透明        | 微濁        | 微濁          | 微濁         | 透明         | 透明        | 透明          | 微濁         | 微濁         | 微濁        | 微濁         | 微濁         | 微濁        | 微濁        | 微濁          | 微濁         | 微濁        | 透明        |                     |  |
| 臭気                 | -                 | 微藻臭       | 微藻臭       | 微藻臭         | 微藻臭        | 微藻臭        | 微藻臭       | 微藻臭         | 微藻臭        | 微藻臭        | 微藻臭       | 微藻臭        | 微藻臭        | 微藻臭       | 微藻臭       | 微藻臭         | 微藻臭        | 微藻臭       | 微藻臭       |                     |  |
| 透視度                | 度                 | ≥50       | ≥50       | 26          | 32         | ≥50        | ≥50       | ≥50         | ≥50        | 18         | ≥50       | 24         | ≥50        | 18        | 32        | 42          | 33         | 6.5       | ≥50       |                     |  |
| 流量                 | m <sup>3</sup> /s | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01       | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01      | <0.01     | <0.01     |                     |  |
| カドミウム              | mg/L              | -         | -         | <0.0003     | -          | -          | <0.0003   | -           | -          | <0.0003    | -         | -          | <0.0003    | -         | -         | -           | -          | -         | 0.003 以下  |                     |  |
| シアン                | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 検出されないこと            |  |
| 鉛                  | mg/L              | -         | -         | <0.005      | -          | -          | <0.005    | -           | -          | <0.005     | -         | -          | <0.005     | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 0.01 以下             |  |
| 六価クロム              | mg/L              | -         | -         | <0.02       | -          | -          | <0.01     | -           | -          | <0.01      | -         | -          | <0.01      | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 0.02 以下※2           |  |
| 砒素                 | mg/L              | -         | -         | <0.005      | -          | -          | <0.005    | -           | -          | <0.005     | -         | -          | <0.005     | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 0.01 以下             |  |
| 総水銀                | mg/L              | -         | -         | <0.0005     | -          | -          | <0.0005   | -           | -          | <0.0005    | -         | -          | <0.0005    | -         | -         | -           | -          | -         | -         | 0.0005 以下           |  |
| フッ素                | mg/L              | -         | -         | 0.25        | -          | -          | 0.17      | -           | -          | -          | 0.19      | -          | -          | -         | 0.17      | -           | -          | -         | -         | 0.8 以下              |  |
| ホウ素                | mg/L              | -         | -         | 0.1         | -          | -          | -         | 0.2         | -          | -          | -         | 0.3        | -          | -         | -         | 0.1         | -          | -         | -         | 1 以下                |  |
| 銅                  | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | <0.1       | -         | -         |                     |  |
| 亜鉛                 | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | <0.1       | -         | -         | 0.03 以下             |  |
| 鉄(溶解性)             | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | <0.1       | -         | -         |                     |  |
| マンガン(溶解性)          | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | 0.2        | -         | -         |                     |  |
| 全クロム               | mg/L              | -         | -         | <0.1        | -          | -          | <0.1      | -           | -          | <0.1       | -         | -          | <0.1       | -         | -         | -           | <0.1       | -         | -         |                     |  |
| 特記事項               |                   |           |           |             |            |            |           |             |            |            |           |            |            |           |           |             |            |           |           |                     |  |

※1 「大腸菌群数」は、令和4年度から、環境基準項目が「大腸菌数」に変更された。

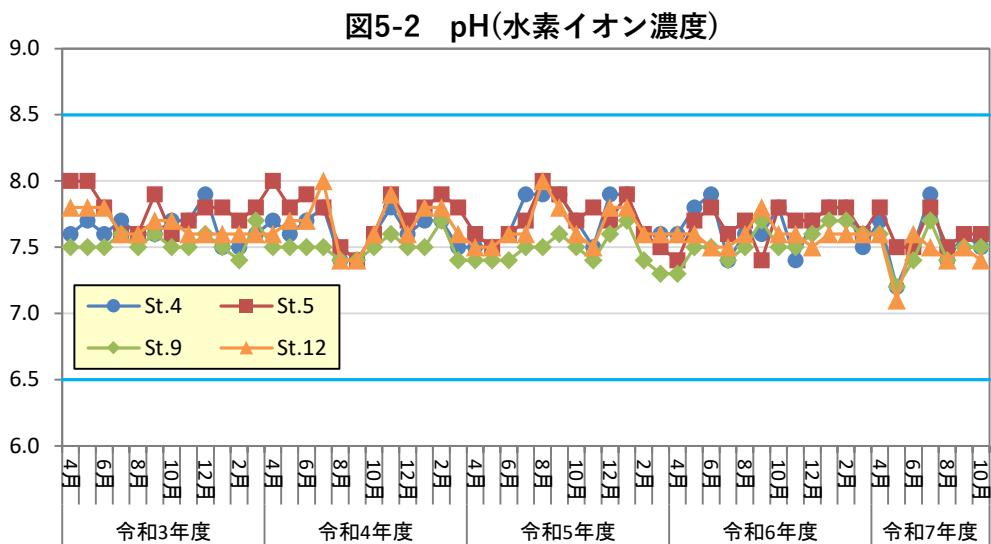
※2 「六価クロム」は、令和4年度から、環境基準値が「0.05 mg/L」から「0.02 mg/L」に変更された。

※3 令和7年8月については、水量不足により調整池で採水を実施

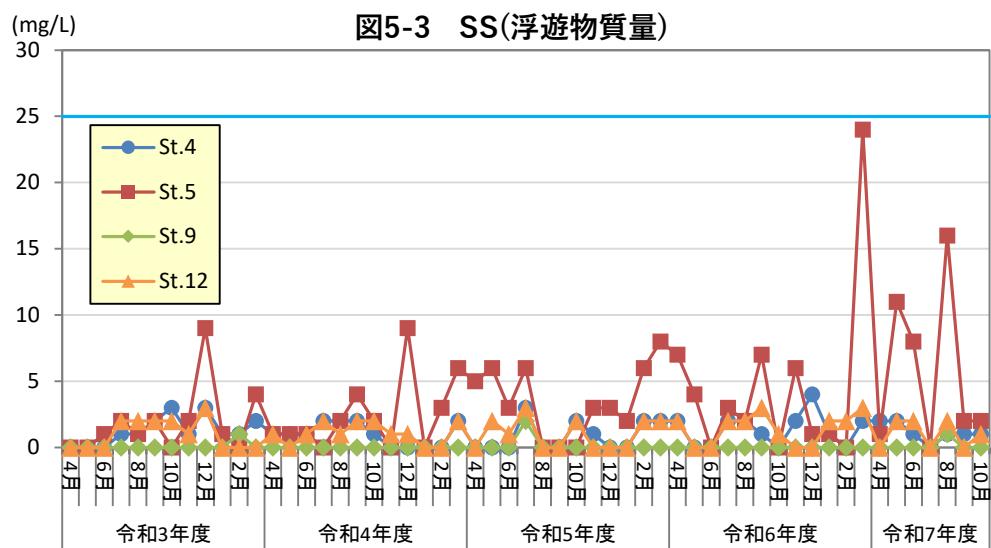
## 5 河川水(次郎九郎川) 水質調査結果



各地点とも、調査日による変動が大きい。調査日前の降水の影響と考えられる。



【参考】  
河川環境基準  
(A類型) : 6.5 - 8.5  
各地点とも、大きな変動は見られない。  
全地点で、河川A類型の環境基準値(pH: 6.5 ~ 8.5)の範囲内であった。



【参考】  
河川環境基準  
(A類型) : 25  
各地点とも、調査日による変動が大きい。降雨等による影響と考えられる。  
全地点で、河川A類型の環境基準値(25 mg/L)以下であった。

表5-1-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-4) 水質調査結果（令和6年度）

| 項目<br>単位            | 月日        | 4月<br>4/4 | 5月<br>5/9 | 6月<br>6/6 | 7月<br>7/23 | 8月<br>8/1 | 9月<br>9/5 | 10月<br>10/5 | 11月<br>11/14 | 12月<br>12/5 | 1月<br>1/9 | 2月<br>2/6 | 3月<br>3/6 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                     |           |           |           |           |            |           |           |             |              |             |           |           |           |                  |
| 採水時刻                | -         | 11:50     | 8:20      | 8:20      | 9:50       | 8:30      | 8:10      | 8:40        | 8:40         | 8:30        | 8:25      | 8:30      | 7:40      |                  |
| 天候                  | -         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴          | 晴         | 雨後曇       | 曇           | 晴            | 晴           | 晴         | 晴         | 曇         |                  |
| 気温                  | ℃         | 13.1      | 11.5      | 18.8      | 31.6       | 26.6      | 24.8      | 18.5        | 12.4         | 9.8         | 0         | -1.3      | 4.5       |                  |
| 水素イオン濃度             | -         | 7.6       | 7.8       | 7.9       | 7.4        | 7.6       | 7.6       | 7.8         | 7.4          | 7.7         | 7.8       | 7.8       | 7.5       | 6.5~8.5          |
| BOD                 | mg/L      | 0.7       | 0.6       | 0.7       | 0.7        | 0.5       | 0.9       | 0.7         | 0.5          | 0.7         | 1.2       | 1.1       | 1         | 2                |
| COD                 | mg/L      | 4.4       | 3         | 2.8       | 4          | 3.1       | 2.8       | 2.7         | 2.8          | 3           | 2.7       | 2.8       | 4         |                  |
| 浮遊物質量               | mg/L      | 2         | <1        | <1        | 2          | 2         | 1         | <1          | 2            | 4           | 1         | <1        | 2         | 25               |
| DO                  | mg/L      | 11        | 10        | 10        | 8.7        | 8.6       | 9         | 8.9         | 10           | 11          | 12        | 13        | 12        | 7.5              |
| 大腸菌数                | CFU/100mL | 92        | 68        | 300       | 500        | 310       | 120       | 660         | 97           | 160         | 52        | 8         | 34        | 300              |
| n-ヘキサン抽出物質<br>(鉱物油) | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5         | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      |                  |
| (動植物油)              | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5        | <0.5         | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      |                  |
| 全窒素                 | mg/L      | 0.32      | 0.36      | 0.44      | 0.42       | 0.5       | 0.4       | 0.59        | 0.55         | 0.56        | 0.65      | 0.52      | 0.64      |                  |
| アンモニア性-N            | mg/L      | 0.02      | <0.01     | 0.02      | <0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01       | <0.01        | 0.02        | 0.01      | 0.02      | <0.01     |                  |
| 硝酸性-N               | mg/L      | 0.2       | 0.32      | 0.33      | 0.3        | 0.39      | 0.3       | 0.42        | 0.48         | 0.46        | 0.51      | 0.43      | 0.48      |                  |
| 亜硝酸性-N              | mg/L      | 0.005     | 0.003     | 0.003     | 0.006      | 0.005     | 0.005     | 0.003       | 0.005        | 0.003       | 0.004     | 0.004     | 0.006     | 10               |
| 全磷                  | mg/L      | 0.021     | 0.012     | 0.031     | 0.02       | 0.032     | 0.016     | 0.017       | 0.013        | 0.013       | 0.009     | 0.015     | 0.016     |                  |
| 電気伝導率               | mS/m      | 24        | 36        | 40        | 31         | 48        | 29        | 50          | 46           | 44          | 56        | 64        | 53        |                  |
| 塩化物イオン              | mg/L      | 15        | 22        | 22        | 13         | 22        | 11        | 22          | 20           | 22          | 45        | 55        | 77        |                  |
| 水温                  | ℃         | 12.4      | 12.9      | 15.5      | 22.5       | 21.8      | 20.8      | 17.5        | 12.5         | 8.1         | 2.5       | 0.8       | 6.8       |                  |
| 色                   | -         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色         | 微黄色          | 微黄色         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       |                  |
| 濁り                  | -         | 透明        | 透明        | 透明        | 透明         | 透明        | 透明        | 透明          | 透明           | 透明          | 透明        | 透明        | 透明        |                  |
| 臭気                  | -         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし         | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |                  |
| 透視度                 | 度         | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50       | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50        | ≥ 50         | ≥ 50        | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50      |                  |
| 流量                  | m³/s      | 0.19      | 0.06      | 0.05      | 0.06       | 0.03      | 0.08      | 0.01        | 0.06         | 0.08        | 0.01      | 0.01      | 0.06      |                  |
| カドミウム               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| シンアン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1        | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| 鉛                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 六価クロム               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 砒素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 総水銀                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.0005           |
| アルキル水銀              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| ボリ塩化ビフェニル           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005     | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| トリクロロエチレン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| テトクロロエチレン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1        | -            | -           | -         | -         | -         | 1                |
| ジクロロメタ              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 四塩化炭素               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| 1,2-ジクロロエタン         | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0004     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.004            |
| 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.1              |
| 1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.004      | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| ジエ-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.04             |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002      | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| 1,3-ジクロロプロパン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| チウラム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| ジマツン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003     | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| チオヘンカルバ             | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| ベンゼン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| セレン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| フッ素                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | 0.24         | -           | -         | -         | -         | 0.8              |
| ホウ素                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | 0.1          | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 1,4-シオキサン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.005       | -           | -         | -         | -         | 0.05             |
| ダイオキシン類             | pg-TEQ/L  | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | 0.057        | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 銅                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 亜鉛                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.1         | -           | -         | -         | -         | 0.03             |
| 鉄(溶解性)              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | 0.3          | -           | -         | -         | -         |                  |
| マンガン(溶解性)           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 全クロム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| フェノール類              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| アンチモン               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -           | <0.002       | -           | -         | -         | -         |                  |
| 特記事項                |           |           |           |           |            |           |           |             |              |             |           |           |           |                  |

表5-1-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-4) 水質調査結果（令和7年度）

| 項目<br>単位             | 月日        | 4月<br>4/3 | 5月<br>5/8 | 6月<br>6/5 | 7月<br>7/3 | 8月<br>8/7 | 9月<br>9/4 | 10月<br>10/2 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|------------------|
|                      |           |           |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |    |                  |
| 採水時刻                 | -         | 8:15      | 8:30      | 8:32      | 8:33      | 8:30      | 8:50      | 9:40        |     |     |    |    |    |                  |
| 天候                   | -         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 雨後曇       | 曇         | 晴           |     |     |    |    |    |                  |
| 気温                   | ℃         | 9.9       | 11.9      | 20.8      | 29.8      | 26.8      | 29        | 21.9        |     |     |    |    |    |                  |
| 水素イオン濃度              | -         | 7.7       | 7.2       | 7.5       | 7.9       | 7.4       | 7.6       | 7.5         |     |     |    |    |    | 6.5~8.5          |
| BOD                  | mg/L      | 0.9       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.6       | <0.5      | 0.5         |     |     |    |    |    | 2                |
| COD                  | mg/L      | 2.6       | 2.9       | 2.9       | 2.8       | 3.4       | 3.5       | 3.7         |     |     |    |    |    |                  |
| 浮遊物質量                | mg/L      | 2         | 2         | 1         | <1        | 1         | 1         | 1           |     |     |    |    |    | 25               |
| DO                   | mg/L      | 11        | 11        | 9.2       | 8.6       | 7.1       | 7.3       | 8.7         |     |     |    |    |    | 7.5              |
| 大腸菌数                 | CFU/100mL | 42        | 260       | 440       | 780       | 720       | 290       | 200         |     |     |    |    |    | 300              |
| n-ヘキサン抽出物質<br>(動植物油) | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |    |                  |
| (動植物油)               | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |    |                  |
| 全窒素                  | mg/L      | 0.41      | 0.41      | 0.33      | 0.43      | 0.42      | 0.44      | 0.42        |     |     |    |    |    |                  |
| アンモニア性-N             | mg/L      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.03        |     |     |    |    |    |                  |
| 硝酸性-N                | mg/L      | 0.3       | 0.28      | 0.23      | 0.3       | 0.28      | 0.32      | 0.3         |     |     |    |    |    |                  |
| 亜硝酸性-N               | mg/L      | 0.002     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.004     | 0.005     | 0.003       |     |     |    |    |    | 10               |
| 全磷                   | mg/L      | 0.013     | 0.011     | 0.014     | 0.014     | 0.011     | 0.013     | 0.015       |     |     |    |    |    |                  |
| 電気伝導率                | mS/m      | 56        | 29        | 25        | 41        | 65        | 66        | 59          |     |     |    |    |    |                  |
| 塩化物イオン               | mg/L      | 55        | 22        | 16        | 24        | 37        | 33        | 34          |     |     |    |    |    |                  |
| 水温                   | ℃         | 9.5       | 11.2      | 14.1      | 21.6      | 24.7      | 24.8      | 18.2        |     |     |    |    |    |                  |
| 色                    | -         | 微黄色         |     |     |    |    |    |                  |
| 濁り                   | -         | 透明          |     |     |    |    |    |                  |
| 臭気                   | -         | 異常なし        |     |     |    |    |    |                  |
| 透視度                  | 度         | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50         |     |     |    |    |    |                  |
| 流量                   | ml/s      | 0.1       | 0.1       | 0.12      | 0.03      | 0.01      | <0.01     | (分析中)       |     |     |    |    |    |                  |
| カドミウム                | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.003            |
| シンアン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| 鉛                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 六価クロム                | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| 砒素                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 総水銀                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.0005           |
| アルキル水銀               | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| ボリ塩化ビフェニル            | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| トリクロロエチレン            | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| テトラクロロエチレン           | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| ジクロロメタ               | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| 四塩化炭素                | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.002            |
| 1,2-ジクロロエタン          | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.004            |
| 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.1              |
| 1,2-ジクロロエチレン         | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | -                |
| ジエ-1,2-ジクロロエチレン      | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.04             |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | -                |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.006            |
| 1,3-ジクロロプロパン         | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.002            |
| チウラム                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.006            |
| ジマゾン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.003            |
| チオヘンカルバ              | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| ベンゼン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| セレン                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| フッ素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.8              |
| ホウ素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| 1,4-シオキサン            | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.05             |
| ダイオキシン類              | pg-TEQ/L  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| 銅                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 亜鉛                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.03             |
| 鉄(溶解性)               | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| マンガン(溶解性)            | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 全クロム                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| フェノール類               | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| アンチモン                | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 特記事項                 |           |           |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |    |                  |

表5-2-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-5) 水質調査結果（令和6年度）

| 項目<br>単位             | 月日        | 4月<br>4/4 | 5月<br>5/9 | 6月<br>6/6 | 7月<br>7/23 | 8月<br>8/1 | 9月<br>9/5 | 10月<br>10/15 | 11月<br>11/14 | 12月<br>12/5 | 1月<br>1/9 | 2月<br>2/6 | 3月<br>3/6 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                      |           |           |           |           |            |           |           |              |              |             |           |           |           |                  |
| 採水時刻                 | -         | 11:17     | 8:59      | 8:46      | 10:23      | 9:25      | 8:59      | 9:30         | 9:35         | 9:17        | 9:03      | 8:57      | 8:13      |                  |
| 天候                   | -         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴          | 晴         | 雨後曇       | 曇            | 晴            | 晴           | 晴         | 晴         | 曇         |                  |
| 気温                   | ℃         | 12.9      | 10.7      | 20        | 31.6       | 27.6      | 25.9      | 18.5         | 12.9         | 9.8         | 0         | -1.3      | 4.5       |                  |
| 水素イオン濃度              | -         | 7.4       | 7.7       | 7.8       | 7.6        | 7.7       | 7.4       | 7.8          | 7.7          | 7.7         | 7.8       | 7.8       | 7.6       | 6.5~8.5          |
| BOD                  | mg/L      | 0.8       | 0.6       | <0.5      | 1.2        | <0.5      | 0.8       | 0.7          | 0.8          | 0.9         | 1.1       | 0.9       | 1         | 2                |
| COD                  | mg/L      | 4         | 3.1       | 3.2       | 4.3        | 3.8       | 3.5       | 3.6          | 4            | 3           | 3.5       | 2.7       | 4.7       |                  |
| 浮遊物質量                | mg/L      | 7         | 4         | <1        | 3          | 2         | 7         | <1           | 6            | 1           | 1         | <1        | 24        | 25               |
| DO                   | mg/L      | 11        | 6.9       | 10        | 8.5        | 8.9       | 8.7       | 9.2          | 10           | 11          | 12        | 12        | 12        | 7.5              |
| 大腸菌数                 | CFU/100mL | 110       | 28        | 24        | 460        | 94        | 420       | 96           | 120          | 38          | 61        | 2         | 25        | 300              |
| n-ヘキサン抽出物質<br>(動植物油) | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5         | <0.5         | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      |                  |
| 全窒素                  | mg/L      | 0.44      | 0.73      | 0.81      | 0.74       | 0.94      | 0.74      | 1.4          | 1.4          | 1.3         | 1.8       | 1.9       | 0.81      |                  |
| アンモニア性-N             | mg/L      | 0.04      | <0.01     | 0.02      | 0.01       | <0.01     | 0.02      | <0.01        | <0.01        | <0.01       | <0.01     | 0.01      | <0.01     |                  |
| 硝酸性-N                | mg/L      | 0.3       | 0.6       | 0.65      | 0.62       | 0.77      | 0.61      | 1.2          | 1.2          | 1.1         | 1.5       | 1.6       | 0.65      |                  |
| 亜硝酸性-N               | mg/L      | 0.01      | 0.006     | 0.003     | 0.004      | 0.013     | 0.003     | 0.007        | 0.006        | 0.014       | 0.014     | 0.014     | 0.007     | 10               |
| 全磷                   | mg/L      | 0.02      | 0.018     | 0.019     | 0.017      | 0.021     | 0.02      | 0.019        | 0.018        | 0.019       | 0.022     | 0.013     | 0.025     |                  |
| 電気伝導率                | mS/m      | 16        | 22        | 25        | 20         | 30        | 21        | 30           | 34           | 32          | 40        | 47        | 27        |                  |
| 塩化物イオン               | mg/L      | 6.4       | 10        | 11        | 8.1        | 12        | 8.2       | 17           | 15           | 16          | 25        | 32        | 18        |                  |
| 水温                   | ℃         | 11.8      | 13.5      | 17.3      | 24         | 24.2      | 21.9      | 18           | 13.4         | 8.6         | 2.9       | 2.5       | 6.7       |                  |
| 色                    | -         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色          | 微黄色          | 微黄色         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       |                  |
| 濁り                   | -         | 微濁        | 微濁        | 透明        | 微濁         | 微濁        | 微濁        | 透明           | 微濁           | 透明          | 透明        | 透明        | 微濁        |                  |
| 臭気                   | -         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし         | 異常なし         | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |                  |
| 透視度                  | 度         | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50       | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50         | ≥ 50         | ≥ 50        | ≥ 50      | ≥ 50      | 22        |                  |
| 流量                   | m³/s      | 0.07      | 0.03      | 0.02      | 0.02       | <0.01     | 0.04      | <0.01        | 0.02         | 0.02        | <0.01     | <0.01     | 0.02      |                  |
| カドミウム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| シンアン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1         | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| 鉛                    | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 六価クロム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01        | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 砒素                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 総水銀                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.0005           |
| アルキル水銀               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| ボリ塩化ビフェニル            | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005      | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| トリクロロエチレン            | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| テトクロロエチレン            | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1         | -            | -           | -         | -         | -         | 1                |
| ジクロロメタ               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 四塩化炭素                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| 1,2-ジクロロエタン          | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0004      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.004            |
| 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01        | -            | -           | -         | -         | -         | 0.1              |
| 1,2-ジクロロエチレン         | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.004       | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| ジエ-1,2-ジクロロエチレン      | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.04             |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン    | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| 1,3-ジクロロプロパン         | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| チウラム                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| ジマツン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| チオヘンカルバ              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| ベンゼン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| セレン                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| フッ素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.19         | -           | -         | -         | -         | 0.8              |
| ホウ素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.2          | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 1,4-シオキサン            | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.005       | -           | -         | -         | -         | 0.05             |
| ダイオキシン類              | pg-TEQ/L  | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.051        | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 銅                    | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 亜鉛                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         | 0.03             |
| 鉄(溶解性)               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.2          | -           | -         | -         | -         |                  |
| マンガン(溶解性)            | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 全クロム                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| フェノール類               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| アンチモン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.002       | -           | -         | -         | -         |                  |
| 特記事項                 |           |           |           |           |            |           |           |              |              |             |           |           |           |                  |

表5-2-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-5) 水質調査結果（令和7年度）

| 項目                   | 月日<br>単位  | 環境基準値<br>(河川A類型) |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |         |
|----------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|---------|
|                      |           | 4月<br>4/3        | 5月<br>5/8 | 6月<br>6/5 | 7月<br>7/3 | 8月<br>8/7 | 9月<br>9/4 | 10月<br>10/2 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月      |
| 採水時刻                 | -         | 9:00             | 9:03      | 9:05      | 9:15      | 9:20      | 9:38      | 9:20        |     |     |    |    |         |
| 天候                   | -         | 晴                | 晴         | 晴         | 晴         | 雨後曇       | 曇         | 晴           |     |     |    |    |         |
| 気温                   | ℃         | 9.9              | 12.2      | 21.2      | 29.8      | 26.8      | 29.1      | 22          |     |     |    |    |         |
| 水素イオン濃度              | -         | 7.8              | 7.5       | 7.5       | 7.8       | 7.5       | 7.6       | 7.6         |     |     |    |    | 6.5~8.5 |
| BOD                  | mg/L      | 1.2              | 0.7       | 0.6       | 0.5       | 2.1       | <0.5      | 0.7         |     |     |    |    | 2       |
| COD                  | mg/L      | 3.3              | 3.5       | 2.8       | 3.5       | 6         | 3.7       | 3.9         |     |     |    |    |         |
| 浮遊物質量                | mg/L      | 1                | 11        | 8         | <1        | 16        | 2         | 2           |     |     |    |    | 25      |
| DO                   | mg/L      | 12               | 11        | 9.6       | 8.6       | 5.9       | 6.7       | 9.3         |     |     |    |    | 7.5     |
| 大腸菌数                 | CFU/100mL | 56               | 140       | 260       | 96        | 3300      | 920       | 94          |     |     |    |    | 300     |
| n-ヘキシン抽出物質<br>(動植物油) | mg/L      | <0.5             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |         |
| (動植物油)               | mg/L      | <0.5             | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |         |
| 全窒素                  | mg/L      | 1                | 0.54      | 0.44      | 0.78      | 0.77      | 0.43      | 0.66        |     |     |    |    |         |
| アンモニア性-N             | mg/L      | <0.01            | <0.01     | 0.01      | 0.01      | <0.01     | 0.02      | 0.02        |     |     |    |    |         |
| 硝酸性-N                | mg/L      | 0.91             | 0.35      | 0.32      | 0.61      | 0.5       | 0.32      | 0.5         |     |     |    |    |         |
| 亜硝酸性-N               | mg/L      | 0.003            | 0.009     | 0.009     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.003       |     |     |    |    | 10      |
| 全磷                   | mg/L      | 0.013            | 0.023     | 0.019     | 0.016     | 0.017     | 0.02      | 0.018       |     |     |    |    |         |
| 電気伝導率                | mS/m      | 33               | 19        | 18        | 26        | 38        | 43        | 37          |     |     |    |    |         |
| 塩化物イオン               | mg/L      | 21               | 11        | 8.6       | 13        | 20        | 20        | 17          |     |     |    |    |         |
| 水温                   | ℃         | 10               | 11.9      | 15.1      | 22.7      | 23.8      | 23.9      | 20.1        |     |     |    |    |         |
| 色                    | -         | 微黄色              | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色         |     |     |    |    |         |
| 濁り                   | -         | 透明               | 微濁        | 微濁        | 透明        | 微濁        | 透明        | 透明          |     |     |    |    |         |
| 臭気                   | -         | 異常なし             | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし        |     |     |    |    |         |
| 透視度                  | 度         | ≥50              | 36        | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50         |     |     |    |    |         |
| 流量                   | m³/s      | 0.02             | 0.03      | 0.03      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | (分析中)       |     |     |    |    |         |
| カドミウム                | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.003   |
| シンアン                 | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | ND      |
| 鉛                    | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| 六価クロム                | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.02    |
| 砒素                   | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| 総水銀                  | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.0005  |
| アルキル水銀               | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | ND      |
| ボリ塩化ビフェニル            | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | ND      |
| トリクロロエチレン            | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| テトラクロロエチレン           | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 1       |
| ジクロロメタ               | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.02    |
| 四塩化炭素                | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.002   |
| 1,2-ジクロロエタン          | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.004   |
| 1,1-ジクロロエチレン         | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.1     |
| 1,2-ジクロロエチレン         | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | -       |
| ジエチルクロロエチレン          | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.04    |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン    | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | -       |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.006   |
| 1,3-ジクロロプロパン         | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.002   |
| チウラム                 | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.006   |
| ジマツン                 | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.003   |
| チオヘンカルバ              | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.02    |
| ベンゼン                 | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| セレン                  | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.01    |
| フッ素                  | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.8     |
| ホウ素                  | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 1       |
| 1,4-シオキサン            | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.05    |
| ダイオキシン類              | pg-TEQ/L  | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 1       |
| 銅                    | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| 亜鉛                   | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    | 0.03    |
| 鉄(溶解性)               | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| マンガン(溶解性)            | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| 全クロム                 | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| フェノール類               | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| アンチモン                | mg/L      | -                | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |         |
| 特記事項                 |           |                  |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |         |

表5-3-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-9) 水質調査結果（令和6年度）

| 項目<br>単位            | 月日        | 4月<br>4/4 | 5月<br>5/9 | 6月<br>6/6 | 7月<br>7/23 | 8月<br>8/1 | 9月<br>9/5 | 10月<br>10/15 | 11月<br>11/14 | 12月<br>12/5 | 1月<br>1/9 | 2月<br>2/6 | 3月<br>3/6 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                     |           |           |           |           |            |           |           |              |              |             |           |           |           |                  |
| 採水時刻                | -         | 10:59     | 12:01     | 8:55      | 10:41      | 13:45     | 9:10      | 9:45         | 13:40        | 10:55       | 9:20      | 9:26      | 8:25      |                  |
| 天候                  | -         | 曇         | 晴         | 晴         | 晴          | 晴         | 雨後曇       | 曇            | 晴            | 晴           | 晴         | 晴         | 曇         |                  |
| 気温                  | ℃         | 12.9      | 13.1      | 20        | 31.6       | 34.4      | 25.9      | 18.5         | 17           | 12.2        | 0         | -1.3      | 4.5       |                  |
| 水素イオン濃度             | -         | 7.3       | 7.5       | 7.5       | 7.4        | 7.5       | 7.7       | 7.5          | 7.5          | 7.6         | 7.7       | 7.7       | 7.6       | 6.5~8.5          |
| BOD                 | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | 0.7          | <0.5         | 0.6         | 1         | 0.7       | 0.8       | 2                |
| COD                 | mg/L      | 4.2       | 2.6       | 2.6       | 4          | 3.7       | 3.5       | 3.6          | 2.8          | 2.8         | 3.3       | 2.8       | 4         |                  |
| 浮遊物質量               | mg/L      | <1        | <1        | <1        | <1         | <1        | <1        | <1           | <1           | <1          | <1        | <1        | <1        | 25               |
| DO                  | mg/L      | 10        | 6.5       | 8.8       | 7.9        | 7.2       | 8.1       | 8            | 9.5          | 11          | 12        | 12        | 7.5       |                  |
| 大腸菌数                | CFU/100mL | 58        | 20        | 120       | 380        | 220       | 140       | 140          | 47           | 38          | 11        | 2         | 14        | 300              |
| n-ヘキサン抽出物質<br>(鉱物油) | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5         | <0.5         | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      |                  |
| (動植物油)              | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5         | <0.5         | <0.5        | <0.5      | <0.5      | <0.5      |                  |
| 全窒素                 | mg/L      | 0.5       | 0.92      | 1.50      | 0.93       | 1.3       | 0.92      | 1.8          | 1.7          | 1.7         | 2.4       | 2.7       | 1.1       |                  |
| アンモニア性-N            | mg/L      | 0.04      | 0.01      | 0.04      | <0.01      | <0.01     | 0.02      | <0.01        | <0.01        | 0.02        | 0.01      | 0.01      | 0.03      |                  |
| 硝酸性-N               | mg/L      | 0.36      | 0.83      | 1.3       | 0.82       | 1.1       | 0.8       | 1.5          | 1.6          | 1.5         | 2.2       | 2.3       | 0.91      |                  |
| 亜硝酸性-N              | mg/L      | 0.011     | 0.006     | 0.002     | 0.003      | 0.008     | 0.012     | 0.005        | 0.004        | 0.011       | 0.011     | 0.016     | 0.008     | 10               |
| 全磷                  | mg/L      | 0.010     | 0.009     | 0.017     | 0.011      | 0.014     | 0.013     | 0.015        | 0.011        | 0.009       | 0.005     | 0.014     | 0.011     |                  |
| 電気伝導率               | mS/m      | 13        | 20        | 22        | 17         | 26        | 17        | 30           | 27           | 28          | 38        | 46        | 24        |                  |
| 塩化物イオン              | mg/L      | 8.2       | 13        | 15        | 9.6        | 17        | 10        | 21           | 19           | 21          | 33        | 42        | 25        |                  |
| 水温                  | ℃         | 11.2      | 13.6      | 16.3      | 23         | 24.8      | 21.2      | 17.5         | 13.4         | 8.3         | 2.1       | 0.6       | 6.1       |                  |
| 色                   | -         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色        | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色          | 微黄色          | 微黄色         | 微黄色       | 微黄色       | 微黄色       |                  |
| 濁り                  | -         | 透明        | 透明        | 透明        | 透明         | 透明        | 透明        | 透明           | 透明           | 透明          | 透明        | 透明        | 透明        |                  |
| 臭気                  | -         | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし         | 異常なし         | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |                  |
| 透視度                 | 度         | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50       | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50         | ≥ 50         | ≥ 50        | ≥ 50      | ≥ 50      | ≥ 50      |                  |
| 流量                  | m³/s      | 0.06      | 0.04      | 0.04      | 0.01       | <0.01     | 0.02      | <0.01        | 0.02         | 0.02        | <0.01     | <0.01     | 0.01      |                  |
| カドミウム               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| シンアン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1         | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| 鉛                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 六価クロム               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01        | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 砒素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.005       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 総水銀                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.0005           |
| アルキル水銀              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| ボリ塩化ビフェニル           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0005      | -            | -           | -         | -         | -         | ND               |
| トリクロロエチレン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| テトクロロエチレン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.1         | -            | -           | -         | -         | -         | 1                |
| ジクロロメタ              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| 四塩化炭素               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| 1,2-ジクロロエタン         | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0004      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.004            |
| 1,1-ジクロロエチレン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.01        | -            | -           | -         | -         | -         | 0.1              |
| 1,2-ジクロロエチレン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.004       | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| ジエ-1,2-ジクロロエチレン     | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.04             |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | -                |
| 1,1,2-トリクロロエタン      | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| 1,3-ジクロロプロパン        | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0002      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.002            |
| チウラム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0006      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.006            |
| ジマツン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.0003      | -            | -           | -         | -         | -         | 0.003            |
| チオベンカルバ             | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.02             |
| ベンゼン                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.001       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| セレン                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | <0.002       | -            | -           | -         | -         | -         | 0.01             |
| フッ素                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.15         | -           | -         | -         | -         | 0.8              |
| ホウ素                 | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.2          | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 1,4-シオキサン           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.006        | -           | -         | -         | -         | 0.05             |
| ダイオキシン類             | pg-TEQ/L  | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.049        | -           | -         | -         | -         | 1                |
| 銅                   | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 亜鉛                  | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         | 0.03             |
| 鉄(溶解性)              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | 0.4          | -           | -         | -         | -         |                  |
| マンガン(溶解性)           | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| 全クロム                | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| フェノール類              | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.1         | -           | -         | -         | -         |                  |
| アンチモン               | mg/L      | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -            | <0.002       | -           | -         | -         | -         |                  |
| 特記事項                |           |           |           |           |            |           |           |              |              |             |           |           |           |                  |

表5-3-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-9) 水質調査結果（令和7年度）

| 項目<br>単位               | 月日        | 4月<br>4/3 | 5月<br>5/8 | 6月<br>6/5 | 7月<br>7/3 | 8月<br>8/7 | 9月<br>9/4 | 10月<br>10/2 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----|-----|----|----|----|------------------|
|                        |           |           |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |    |                  |
| 採水時刻                   | -         | 9:20      | 9:33      | 9:20      | 9:30      | 9:56      | 9:53      | 9:31        |     |     |    |    |    |                  |
| 天候                     | -         | 晴         | 晴         | 晴         | 晴         | 雨後曇       | 曇         | 晴           |     |     |    |    |    |                  |
| 気温                     | ℃         | 9.9       | 12.2      | 21.5      | 29.8      | 26.8      | 29.2      | 22.1        |     |     |    |    |    |                  |
| 水素イオン濃度                | -         | 7.6       | 7.2       | 7.4       | 7.7       | 7.4       | 7.5       | 7.5         |     |     |    |    |    | 6.5~8.5          |
| BOD                    | mg/L      | 1         | 0.6       | 0.6       | <0.5      | 0.7       | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |    | 2                |
| COD                    | mg/L      | 2.6       | 2.8       | 2.7       | 3.4       | 4.3       | 3.5       | 3.9         |     |     |    |    |    |                  |
| 浮遊物質量                  | mg/L      | <1        | <1        | <1        | <1        | 1         | <1        | <1          |     |     |    |    |    | 25               |
| DO                     | mg/L      | 10        | 10        | 8.9       | 7.4       | 5.7       | 6.3       | 7.7         |     |     |    |    |    | 7.5              |
| 大腸菌数                   | CFU/100mL | 400       | 29        | 69        | 120       | 3600      | 56        | 250         |     |     |    |    |    | 300              |
| n - ヘキシン抽出物質<br>(動植物油) | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |    |                  |
| (動植物油)                 | mg/L      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5        |     |     |    |    |    |                  |
| 全窒素                    | mg/L      | 1.40      | 0.58      | 0.45      | 1         | 0.81      | 0.58      | 1           |     |     |    |    |    |                  |
| アンモニア性-N               | mg/L      | <0.01     | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.06      | 0.03        |     |     |    |    |    |                  |
| 硝酸性-N                  | mg/L      | 1.3       | 0.44      | 0.38      | 0.85      | 0.61      | 0.46      | 0.92        |     |     |    |    |    |                  |
| 亜硝酸性-N                 | mg/L      | 0.012     | 0.01      | 0.01      | 0.006     | 0.004     | 0.004     | 0.002       |     |     |    |    |    | 10               |
| 全磷                     | mg/L      | 0.010     | 0.007     | 0.01      | 0.014     | 0.017     | 0.015     | 0.013       |     |     |    |    |    |                  |
| 電気伝導率                  | mS/m      | 32        | 16        | 14        | 21        | 34        | 36        | 35          |     |     |    |    |    |                  |
| 塩化物イオン                 | mg/L      | 28        | 14        | 11        | 15        | 27        | 29        | 28          |     |     |    |    |    |                  |
| 水温                     | ℃         | 9.5       | 11.7      | 15        | 22.7      | 24.6      | 24.2      | 19.1        |     |     |    |    |    |                  |
| 色                      | -         | 微黄色         |     |     |    |    |    |                  |
| 濁り                     | -         | 透明          |     |     |    |    |    |                  |
| 臭気                     | -         | 異常なし        |     |     |    |    |    |                  |
| 透視度                    | 度         | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50       | ≥50         |     |     |    |    |    |                  |
| 流量                     | ml/s      | <0.01     | 0.02      | 0.02      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01       |     |     |    |    |    |                  |
| カドミウム                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.003            |
| シンアン                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| 鉛                      | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 六価クロム                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| 砒素                     | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 総水銀                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.0005           |
| アルキル水銀                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| ボリ塩化ビフェニル              | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | ND               |
| トリクロロエチレン              | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| テトラクロロエチレン             | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| ジクロロメタ                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| 四塩化炭素                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.002            |
| 1, 2-ジクロロエタン           | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.004            |
| 1, 1-ジクロロエチレン          | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.1              |
| 1, 2-ジクロロエチレン          | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | -                |
| ジエ-1, 2-ジクロロエチレン       | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.04             |
| トランス-1, 2-ジクロロエチレン     | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | -                |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン       | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.006            |
| 1, 3-ジクロロプロパン          | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.002            |
| チウラム                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.006            |
| ジマゾン                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.003            |
| チオヘンカルバ                | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.02             |
| ベンゼン                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| セレン                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.01             |
| フッ素                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.8              |
| ホウ素                    | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| 1, 4-シオキサン             | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.05             |
| ダイオキシン類                | pg-TEQ/L  | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 1                |
| 銅                      | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 亜鉛                     | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    | 0.03             |
| 鉄(溶解性)                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| マンガン(溶解性)              | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 全クロム                   | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| フェノール類                 | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| アンチモン                  | mg/L      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -           |     |     |    |    |    |                  |
| 特記事項                   |           |           |           |           |           |           |           |             |     |     |    |    |    |                  |

表5-4-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-12) 水質調査結果（令和6年度）

| 項目                 | 月日<br>単位  | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|                    |           | 4/4   | 5/9   | 6/6   | 7/23  | 8/1   | 9/5   | 10/15 | 11/14 | 12/5  | 1/9   | 2/6   | 3/6   |                  |
| 採水時刻               | -         | 11:24 | 8:40  | 8:35  | 10:03 | 8:55  | 8:34  | 9:00  | 9:04  | 9:02  | 8:45  | 8:40  | 7:50  |                  |
| 天候                 | -         | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨後曇   | 曇     | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 曇     |                  |
| 気温                 | ℃         | 13.1  | 11.7  | 18.8  | 31.6  | 27    | 25.9  | 17.5  | 12.4  | 9.8   | 0     | -1.3  | 4.5   |                  |
| 水素イオン濃度            | -         | 7.6   | 7.6   | 7.5   | 7.5   | 7.6   | 7.8   | 7.6   | 7.6   | 7.5   | 7.6   | 7.6   | 7.6   | 6.5~8.5          |
| BOD                | mg/L      | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 1.1   | <0.5  | 1     | 0.8   | <0.5  | 0.9   | 1.2   | 0.8   | 0.7   | 2                |
| COD                | mg/L      | 3.8   | 2.6   | 2.6   | 3.5   | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.7   | 2.7   | 3.5   |                  |
| 浮遊物質量              | mg/L      | 2     | <1    | <1    | 2     | 2     | 3     | 1     | <1    | <1    | 2     | 2     | 3     | 25               |
| DO                 | mg/L      | 11    | 7.8   | 9.8   | 8.8   | 8.5   | 9.3   | 9.3   | 11    | 12    | 13    | 13    | 12    | 7.5              |
| 大腸菌数               | CFU/100mL | 73    | 77    | 200   | 620   | 440   | 330   | 300   | 120   | 190   | 30    | 12    | 30    | 300              |
| n-ペキシ抽出物質<br>(鉱物油) | mg/L      | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  |                  |
| (動植物油)             | mg/L      | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  |                  |
| 全窒素                | mg/L      | 0.32  | 0.39  | 0.46  | 0.42  | 0.53  | 0.45  | 0.64  | 0.64  | 0.62  | 0.74  | 0.62  | 0.61  |                  |
| アンモニア性-N           | mg/L      | 0.02  | <0.01 | 0.04  | <0.01 | 0.02  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02  | 0.02  | 0.03  | <0.01 |                  |
| 硝酸性-N              | mg/L      | 0.24  | 0.33  | 0.36  | 0.32  | 0.42  | 0.35  | 0.49  | 0.55  | 0.53  | 0.6   | 0.49  | 0.52  |                  |
| 亜硝酸性-N             | mg/L      | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 10               |
| 全磷                 | mg/L      | 0.016 | 0.01  | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |                  |
| 電気伝導率              | mS/m      | 25    | 40    | 42    | 34    | 51    | 33    | 56    | 51    | 48    | 64    | 71    | 60    |                  |
| 塩化物イオン             | mg/L      | 18    | 27    | 26    | 18    | 29    | 14    | 31    | 27    | 26    | 61    | 68    | 96    |                  |
| 水温                 | ℃         | 12    | 13.1  | 15.7  | 22.6  | 21.9  | 20.8  | 17.4  | 12.6  | 8.2   | 2.4   | 0.2   | 6.7   |                  |
| 色                  | -         | 微黄色   |                  |
| 濁り                 | -         | 微濁    | 微濁    | 透明    | 微濁    | 微濁    | 微濁    | 微濁    | 透明    | 微濁    | 微濁    | 微濁    | 微濁    |                  |
| 臭気                 | -         | 異常なし  |                  |
| 透視度                | 度         | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   |                  |
| 流量                 | m³/s      | 0.08  | 0.06  | 0.08  | 0.12  | 0.02  | 0.04  | 0.02  | 0.02  | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.1   |                  |
| 特記事項               |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                  |

※令和6年度の調査結果を河川環境基準（河川A類型）と比較すると、大腸菌数・DO以外の全項目で基準以内であった。砒素については、St. 4・5・9全てで不検出であった。

表5-4-2 クリーンセンター滋賀 河川水(St-12) 水質調査結果（令和7年度）

| 項目                 | 月日<br>単位  | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 環境基準値<br>(河川A類型) |
|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|----|----|------------------|
|                    |           | 4/3   | 5/8   | 6/5   | 7/3   | 8/7   | 9/4   | 10/2  |     |     |    |    |    |                  |
| 採水時刻               | -         | 8:35  | 8:50  | 8:50  | 8:50  | 8:57  | 9:15  | 9:00  |     |     |    |    |    |                  |
| 天候                 | -         | 晴     | 晴     | 晴     | 晴     | 雨後曇   | 曇     | 晴     |     |     |    |    |    |                  |
| 気温                 | ℃         | 9.9   | 11.9  | 20.8  | 29.8  | 26.8  | 29.1  | 22    |     |     |    |    |    |                  |
| 水素イオン濃度            | -         | 7.6   | 7.1   | 7.6   | 7.5   | 7.4   | 7.5   | 7.4   |     |     |    |    |    | 6.5~8.5          |
| BOD                | mg/L      | 1     | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.7   | <0.5  | 0.5   |     |     |    |    |    | 2                |
| COD                | mg/L      | 2.6   | 2.8   | 2.7   | 2.8   | 3.8   | 2.8   | 3.4   |     |     |    |    |    |                  |
| 浮遊物質量              | mg/L      | <1    | 2     | 2     | <1    | 2     | <1    | 1     |     |     |    |    |    | 25               |
| DO                 | mg/L      | 11    | 11    | 9.8   | 8.7   | 7.3   | 8.1   | 8.6   |     |     |    |    |    | 7.5              |
| 大腸菌数               | CFU/100mL | 66    | 260   | 270   | 880   | 3800  | 150   | 320   |     |     |    |    |    | 300              |
| n-ペキシ抽出物質<br>(鉱物油) | mg/L      | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  |     |     |    |    |    |                  |
| (動植物油)             | mg/L      | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  |     |     |    |    |    |                  |
| 全窒素                | mg/L      | 0.46  | 0.37  | 0.33  | 0.46  | 0.47  | 0.41  | 0.33  |     |     |    |    |    |                  |
| アンモニア性-N           | mg/L      | <0.01 | <0.01 | 0.02  | 0.02  | <0.01 | 0.02  | 0.04  |     |     |    |    |    |                  |
| 硝酸性-N              | mg/L      | 0.37  | 0.27  | 0.25  | 0.33  | 0.3   | 0.28  | 0.23  |     |     |    |    |    |                  |
| 亜硝酸性-N             | mg/L      | 0.002 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.003 |     |     |    |    |    | 10               |
| 全磷                 | mg/L      | 0.015 | 0.011 | 0.012 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.011 |     |     |    |    |    |                  |
| 電気伝導率              | mS/m      | 63    | 34    | 29    | 46    | 79    | 83    | 68    |     |     |    |    |    |                  |
| 塩化物イオン             | mg/L      | 69    | 29    | 20    | 30    | 61    | 66    | 56    |     |     |    |    |    |                  |
| 水温                 | ℃         | 9.6   | 11.5  | 14.4  | 21.5  | 24.1  | 24.4  | 18.3  |     |     |    |    |    |                  |
| 色                  | -         | 微黄色   |     |     |    |    |    |                  |
| 濁り                 | -         | 透明    | 微濁    | 透明    | 透明    | 透明    | 透明    |       |     |     |    |    |    |                  |
| 臭気                 | -         | 異常なし  |     |     |    |    |    |                  |
| 透視度                | 度         | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   | ≥50   |     |     |    |    |    |                  |
| 流量                 | m³/s      | 0.02  | 0.04  | 0.1   | 0.02  | <0.01 | <0.01 | <0.01 |     |     |    |    |    |                  |
| 特記事項               |           |       |       |       |       |       |       |       |     |     |    |    |    |                  |

※令和7年度の調査結果を河川環境基準（河川A類型）と比較すると、大腸菌数・DO・BOD以外の全項目で基準以内であった。砒素については、11月に調査を実施。（現在測定中）