

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.1 瓜生川(佐生町) 五個荘地区との境界

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.5 | 6.7 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 |
| BOD | mg/ℓ | 1.8 | 1.7 | 1.2 | 0.8 | 1.7 | 0.7 | 1.1 | 2.2 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 1.6 |
| COD | mg/ℓ | 1.0 | 1.3 | 2.6 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 0.8 | 1.9 | 0.8 | 1.2 | 2.2 | 0.6 | 1.4 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.2 | 5.3 | 1.0 | 3.8 | 1.6 | 1.6 | 0.6 | 1.6 | 1.6 | 2.2 | 5.3 | 1.6 | 1.6 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.15 | 1.14 | 1.32 | 1.20 | 1.51 | 1.30 | 1.32 | 1.46 | 1.29 | 1.14 | 1.19 | 1.08 | 1.25 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.023 | 0.041 | 0.059 | 0.042 | 0.047 | 0.011 | 0.019 | 0.026 | 0.017 | 0.035 | 0.040 | 0.016 | 0.031 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.13 | 8.42 | 7.93 | 9.84 | 9.87 | 9.86 | 10.49 | 10.26 | 10.82 | 10.89 | 9.98 | 10.42 | 9.93 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 7,900 | 14,000 | 14,000 | 11,000 | 4,900 | 4,900 | 3,300 | 35,000 | 2,300 | 790 | 490 | 790 | 4,900 |

No.2 山路川(猪子町) JR線路上流

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.1 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 2.0 | 2.2 | 1.5 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 13.0 | 2.1 | 1.8 |
| COD | mg/ℓ | 0.9 | 1.3 | 2.6 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 1.9 | 1.0 | 1.1 | 11.8 | 1.4 | 1.4 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.9 | 1.6 | 4.0 | 3.1 | 0.9 | 2.8 | 0.6 | 4.2 | 1.3 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.9 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.12 | 1.01 | 1.31 | 1.03 | 1.25 | 1.16 | 1.17 | 1.44 | 1.20 | 1.05 | 1.61 | 1.06 | 1.17 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.022 | 0.032 | 0.063 | 0.039 | 0.048 | 0.013 | 0.015 | 0.029 | 0.021 | 0.020 | 0.126 | 0.024 | 0.027 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.72 | 8.21 | 8.13 | 8.51 | 9.52 | 8.98 | 9.38 | 10.83 | 10.84 | 9.92 | 8.51 | 9.84 | 9.18 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,300 | 1,100 | 11,000 | 7,000 | 28,000 | 7,900 | 1,400 | 7,900 | 3,300 | 460 | 1,300 | 940 | 2,400 |

No.3 黙々川(川南町) 墓地横

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.4 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.6 | 2.5 | 1.2 | 0.8 | 2.1 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 1.9 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.4 |
| COD | mg/ℓ | 3.1 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 2.7 | 1.8 | 1.8 | 2.7 | 2.1 | 1.9 | 3.8 | 1.5 | 2.4 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 16.7 | 0.5未満 | 0.6 | 0.6 | 3.8 | 0.6 | 1.3 | 1.2 | 0.5未満 | 0.6 | 5.0 | 0.6 | 0.6 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.36 | 0.43 | 0.39 | 0.54 | 0.83 | 0.66 | 0.56 | 1.62 | 0.60 | 0.70 | 1.48 | 0.59 | 0.60 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.027 | 0.026 | 0.046 | 0.042 | 0.057 | 0.020 | 0.031 | 0.032 | 0.019 | 0.015 | 0.068 | 0.012 | 0.029 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 7.39 | 8.37 | 7.91 | 7.88 | 9.93 | 7.83 | 9.38 | 11.21 | 11.13 | 10.47 | 9.98 | 9.48 | 9.43 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 490 | 3,300 | 790 | 17,000 | 14,000 | 13,000 | 1,700 | 490 | 3,300 | 790 | 3,300 | 700 | 2,500 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.4 大同川(川南町) 日電ガラス下流

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| BOD | mg/ℓ | 2.9 | 2.8 | 2.3 | 0.9 | 1.5 | 1.0 | 1.3 | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 3.0 | 2.1 | 2.2 |
| COD | mg/ℓ | 3.1 | 4.5 | 5.0 | 2.8 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 3.7 | 2.8 | 3.0 | 3.6 | 2.8 | 2.9 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.8 | 4.3 | 2.8 | 4.1 | 2.2 | 1.9 | 2.5 | 4.8 | 0.9 | 2.2 | 6.6 | 1.9 | 2.7 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.96 | 0.86 | 1.32 | 0.79 | 0.95 | 1.10 | 0.94 | 1.21 | 0.91 | 0.98 | 1.10 | 0.83 | 0.96 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.147 | 0.122 | 0.165 | 0.119 | 0.114 | 0.070 | 0.104 | 0.083 | 0.072 | 0.072 | 0.118 | 0.083 | 0.109 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.48 | 7.94 | 7.43 | 8.17 | 9.74 | 9.84 | 9.62 | 10.15 | 10.75 | 10.39 | 10.46 | 10.12 | 9.79 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,700 | 3,300 | 1,700 | 17,000 | 35,000 | 24,000 | 13,000 | 7,900 | 490 | 460 | 790 | 1,700 | 2,500 |

No.5 躰光寺川(躰光寺町) 下流

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.5 | 2.4 | 1.1 | 0.8 | 0.5未満 | 0.5 | 1.2 | 1.5 | 1.1 | 0.8 | 1.4 | 4.0 | 1.2 |
| COD | mg/ℓ | 1.4 | 2.2 | 2.7 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.9 | 0.9 | 0.9 | 1.7 | 2.3 | 1.5 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.2 | 3.8 | 3.4 | 2.2 | 2.8 | 1.3 | 0.9 | 5.7 | 1.6 | 0.9 | 3.1 | 6.6 | 2.5 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.85 | 0.83 | 0.90 | 1.06 | 0.87 | 0.92 | 0.92 | 1.16 | 0.90 | 0.92 | 1.02 | 0.94 | 0.92 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.057 | 0.056 | 0.073 | 0.057 | 0.050 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.028 | 0.051 | 0.045 | 0.048 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.87 | 8.16 | 7.21 | 8.62 | 9.63 | 8.76 | 10.21 | 10.84 | 10.27 | 10.36 | 10.37 | 10.26 | 9.92 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,300 | 7,900 | 1,700 | 92,000 | 13,000 | 4,900 | 13,000 | 3,300 | 1,700 | 460 | 1,300 | 790 | 2,500 |

No.6 山路川(林町) 旧有線本部前

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.7 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.9 | 7.3 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 2.4 | 1.3 |
| COD | mg/ℓ | 0.9 | 1.5 | 3.8 | 1.8 | 2.2 | 1.4 | 0.8 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 1.5 | 1.5 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 0.6 | 1.6 | 9.2 | 2.8 | 2.5 | 0.9 | 1.6 | 4.2 | 1.6 | 0.6 | 2.8 | 2.5 | 2.1 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.07 | 0.96 | 1.20 | 1.03 | 1.34 | 1.23 | 1.27 | 1.36 | 1.23 | 1.11 | 1.28 | 1.02 | 1.22 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.022 | 0.033 | 0.064 | 0.044 | 0.071 | 0.020 | 0.020 | 0.034 | 0.026 | 0.021 | 0.080 | 0.026 | 0.030 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.13 | 9.12 | 7.85 | 8.27 | 9.58 | 9.87 | 10.26 | 11.14 | 11.23 | 10.93 | 8.55 | 10.49 | 9.73 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 2,300 | 1,300 | 3,300 | 92,000 | 7,000 | 24,000 | 3,300 | 2,300 | 3,300 | 1,300 | 330 | 330 | 2,800 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.7 瓜生川(伊庭町) 樋門

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.1 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 1.0 | 1.9 | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 1.8 | 1.2 |
| COD | mg/ℓ | 0.8 | 1.2 | 2.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 0.9 | 1.5 | 1.0 | 1.1 | 2.1 | 3.5 | 1.5 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 0.5未満 | 2.0 | 1.6 | 4.1 | 0.6 | 0.5未満 | 0.6 | 1.6 | 0.5未満 | 0.9 | 4.2 | 26.0 | 1.3 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.05 | 1.01 | 1.18 | 0.99 | 1.25 | 1.20 | 1.12 | 1.43 | 1.15 | 1.11 | 1.19 | 1.03 | 1.14 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.017 | 0.037 | 0.056 | 0.037 | 0.042 | 0.020 | 0.015 | 0.030 | 0.022 | 0.021 | 0.043 | 0.055 | 0.034 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.59 | 8.73 | 7.38 | 8.35 | 9.82 | 8.82 | 10.14 | 10.63 | 10.84 | 11.24 | 10.12 | 9.88 | 9.85 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,400 | 790 | 790 | 4,900 | 11,000 | 2,300 | 4,900 | 11,000 | 2,200 | 790 | 790 | 790 | 1,800 |

No.8 須田川(伊庭町) 篠田橋

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 9.0 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.8 | 4.9 | 1.8 | 0.8 | 1.0 | 1.8 | 1.2 | 2.9 | 1.7 | 1.2 | 1.4 | 2.8 | 1.8 |
| COD | mg/ℓ | 2.1 | 3.2 | 3.6 | 2.3 | 2.8 | 3.8 | 1.5 | 4.2 | 1.4 | 1.4 | 7.0 | 2.9 | 2.9 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 9.8 | 10.7 | 14.0 | 8.5 | 10.7 | 8.5 | 2.5 | 20.2 | 4.7 | 2.8 | 34.0 | 11.6 | 10.3 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.00 | 0.88 | 1.07 | 1.03 | 0.94 | 1.12 | 1.02 | 1.97 | 1.15 | 1.08 | 1.62 | 0.91 | 1.05 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.051 | 0.082 | 0.098 | 0.073 | 0.076 | 0.057 | 0.044 | 0.064 | 0.033 | 0.039 | 0.185 | 0.067 | 0.066 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.26 | 7.98 | 6.97 | 7.41 | 9.41 | 7.96 | 9.77 | 10.19 | 9.86 | 9.26 | 10.32 | 9.48 | 9.34 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,700 | 1,100 | 1,300 | 4,900 | 22,000 | 160,000 | 220 | 7,900 | 2,200 | 490 | 1,300 | 790 | 1,500 |

No.9 大同川(乙女浜町) 大同大橋

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.5 | 8.7 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.4 | 2.9 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 0.9 | 1.4 | 2.9 | 1.5 |
| COD | mg/ℓ | 2.1 | 3.7 | 4.3 | 2.6 | 2.8 | 2.0 | 1.5 | 3.5 | 2.0 | 1.9 | 4.6 | 2.2 | 2.4 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.5 | 3.7 | 5.6 | 5.0 | 3.8 | 1.9 | 0.9 | 6.6 | 2.5 | 1.6 | 18.8 | 2.5 | 3.1 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.93 | 0.98 | 1.13 | 0.98 | 1.01 | 1.06 | 0.98 | 1.61 | 1.01 | 1.04 | 1.53 | 0.93 | 1.01 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.097 | 0.114 | 0.117 | 0.128 | 0.096 | 0.046 | 0.054 | 0.081 | 0.063 | 0.056 | 0.145 | 0.049 | 0.089 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.15 | 8.16 | 7.11 | 7.63 | 9.37 | 9.25 | 9.81 | 10.14 | 9.93 | 9.49 | 10.46 | 9.36 | 9.37 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 3,300 | 2,300 | 4,900 | 35,000 | 35,000 | 24,000 | 3,300 | 7,900 | 1,700 | 230 | 790 | 790 | 3,300 |

水質調査

平成24年度 東 近 江 市 内 河 川 環 境 調 査 結 果

No.10 大同川(大中町) 琵琶湖口

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 1.5 | 4.7 | 6.2 | 4.1 | 5.8 | 2.8 | 3.7 | 2.9 | 2.6 | 1.6 | 1.7 | 3.3 | 3.1 |
| COD | mg/ℓ | 1.8 | 4.4 | 7.3 | 6.3 | 4.6 | 4.2 | 3.5 | 5.0 | 1.9 | 2.6 | 5.5 | 2.8 | 4.3 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.9 | 8.3 | 12.0 | 8.7 | 4.1 | 7.5 | 20.8 | 20.5 | 6.3 | 6.6 | 30.0 | 11.6 | 8.5 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.42 | 0.75 | 1.24 | 1.30 | 1.03 | 0.93 | 1.07 | 2.16 | 1.05 | 1.23 | 1.65 | 1.01 | 1.06 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.020 | 0.079 | 0.141 | 0.126 | 0.075 | 0.073 | 0.098 | 0.112 | 0.064 | 0.076 | 0.200 | 0.103 | 0.089 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.49 | 8.47 | 7.36 | 8.26 | 9.52 | 8.49 | 9.74 | 10.23 | 10.33 | 9.77 | 10.27 | 10.18 | 9.63 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 330 | 1,400 | 1,100 | 4,900 | 11,000 | 92,000 | 3,300 | 4,900 | 170 | 92 | 790 | 68 | 1,300 |

No.11 日野川・下川原橋

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | 中央値 | 環境基準 類型A |
|---------|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
| pH | | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.5 | 6.9 | 7.3 | 7.0 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/ℓ | 2.0 | 3.5 | 2.0 | 0.9 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 2.0以下 |
| COD | mg/ℓ | 2.6 | 3.8 | 4.6 | 3.7 | 3.4 | 6.3 | 3.3 | 2.9 | 3.3 | 7.0 | 2.9 | 2.9 | 3.4 | - |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 6.6 | 2.5 | 3.1 | 3.8 | 3.1 | 7.5 | 2.2 | 1.3 | 0.9 | 29.7 | 1.9 | 2.2 | 2.8 | 25.0以下 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.97 | 1.03 | 0.96 | 0.91 | 0.79 | 0.91 | 0.77 | 0.90 | 1.18 | 1.24 | 1.18 | 1.03 | 0.97 | - |
| 全リン | mg/ℓ | 0.044 | 0.073 | 0.091 | 0.074 | 0.073 | 0.095 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.146 | 0.051 | 0.085 | 0.073 | - |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.71 | 8.73 | 8.30 | 8.93 | 10.21 | 9.91 | 9.89 | 10.82 | 10.82 | 10.13 | 10.32 | 10.31 | 10.02 | 7.5以上 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 490 | 16,000 | 3,300 | 35,000 | 54,000 | 540,000 | 1,700 | 4,900 | 330 | 2,300 | 33 | 130 | 2,800 | 1,000以下 |

No.12 日野川・名神頭首工

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | 中央値 | 環境基準 類型A |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
| pH | | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/ℓ | 1.7 | 3.2 | 2.0 | 0.7 | 0.7 | 1.6 | 1.8 | 1.4 | 2.0 | 2.2 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 2.0以下 |
| COD | mg/ℓ | 2.6 | 4.2 | 5.5 | 3.6 | 3.1 | 5.0 | 2.5 | 4.3 | 2.3 | 6.3 | 2.5 | 2.8 | 3.4 | - |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 4.1 | 7.3 | 6.9 | 3.8 | 1.6 | 8.2 | 0.9 | 4.1 | 0.9 | 23.3 | 0.9 | 1.9 | 4.0 | 25.0以下 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.87 | 0.59 | 0.86 | 0.80 | 0.53 | 0.64 | 0.54 | 1.01 | 0.97 | 1.15 | 0.92 | 0.98 | 0.87 | - |
| 全リン | mg/ℓ | 0.048 | 0.070 | 0.115 | 0.077 | 0.086 | 0.097 | 0.045 | 0.074 | 0.058 | 0.170 | 0.060 | 0.054 | 0.072 | - |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.69 | 8.51 | 8.40 | 9.31 | 10.14 | 9.62 | 10.23 | 11.17 | 11.23 | 10.83 | 10.63 | 10.47 | 10.19 | 7.5以上 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 490 | 9,200 | 1,300 | 13,000 | 35,000 | 350,000 | 11,000 | 7,900 | 170 | 2,300 | 45 | 78 | 5,100 | 1,000以下 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.13 佐久良川・横山大橋

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 2.1 | 3.5 | 2.1 | 0.7 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 1.9 | 1.7 |
| COD | mg/ℓ | 2.6 | 4.7 | 7.0 | 4.3 | 3.8 | 5.4 | 2.5 | 3.8 | 2.9 | 7.3 | 2.6 | 3.1 | 3.8 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.2 | 10.0 | 10.4 | 4.4 | 4.1 | 6.0 | 2.2 | 2.2 | 1.3 | 42.3 | 1.9 | 3.8 | 4.0 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.73 | 0.45 | 0.64 | 0.55 | 0.29 | 0.43 | 0.28 | 0.82 | 0.72 | 0.99 | 0.58 | 0.66 | 0.61 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.045 | 0.081 | 0.116 | 0.056 | 0.066 | 0.072 | 0.028 | 0.047 | 0.032 | 0.153 | 0.034 | 0.042 | 0.052 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.77 | 8.44 | 8.10 | 8.76 | 9.76 | 9.74 | 9.84 | 10.84 | 10.11 | 10.11 | 10.17 | 10.22 | 9.80 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 130 | 9,200 | 940 | 2,300 | 4,900 | 24,000 | 4,900 | 7,900 | 490 | 1,700 | 23 | 110 | 2,000 |

No.14 佐久良川・綺田橋

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 8.0 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 1.1 | 4.4 | 2.9 | 1.9 | 1.7 | 2.8 | 2.3 | 2.4 | 1.9 | 2.2 | 1.4 | 2.8 | 2.3 |
| COD | mg/ℓ | 3.4 | 5.2 | 3.8 | 5.4 | 4.4 | 7.6 | 3.9 | 5.6 | 3.4 | 7.5 | 3.0 | 3.3 | 4.2 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 10.7 | 9.0 | 4.7 | 4.1 | 3.5 | 14.0 | 1.9 | 6.0 | 1.9 | 47.2 | 2.5 | 3.8 | 4.4 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.62 | 0.49 | 0.73 | 0.61 | 0.34 | 0.57 | 0.26 | 0.66 | 0.71 | 0.84 | 0.56 | 0.64 | 0.62 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.046 | 0.080 | 0.110 | 0.085 | 0.059 | 0.078 | 0.031 | 0.072 | 0.042 | 0.156 | 0.036 | 0.035 | 0.066 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.53 | 8.36 | 7.80 | 8.85 | 9.84 | 9.43 | 9.76 | 10.77 | 9.93 | 9.93 | 10.42 | 10.24 | 9.80 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 790 | 24,000 | 17,000 | 4,900 | 17,000 | 350,000 | 4,900 | 790 | 390 | 1,700 | 78 | 230 | 3,300 |

No.15 大塚工業団地調整池

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 |
| BOD | mg/ℓ | 1.2 | 4.2 | 1.8 | 2.4 | 4.4 | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.2 | 2.4 | 1.8 |
| COD | mg/ℓ | 1.5 | 5.3 | 3.5 | 3.8 | 2.5 | 4.0 | 2.2 | 2.4 | 1.8 | 6.0 | 1.5 | 2.1 | 2.5 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.9 | 2.8 | 7.2 | 6.0 | 2.8 | 3.1 | 3.8 | 1.6 | 0.9 | 1.9 | 0.9 | 0.9 | 2.4 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.20 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | 0.44 | 0.40 | 0.30 | 0.27 | 0.29 | 0.41 | 0.19 | 0.15 | 0.24 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.011 | 0.024 | 0.015 | 0.026 | 0.056 | 0.016 | 0.020 | 0.024 | 0.016 | 0.034 | 0.008 | 0.008 | 0.018 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 7.72 | 7.87 | 7.10 | 7.14 | 8.49 | 9.17 | 8.73 | 9.71 | 8.74 | 9.64 | 8.89 | 8.94 | 8.74 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 49 | 2,400 | 1,300 | 14,000 | 17,000 | 35,000 | 1,700 | 2,300 | 330 | 2,800 | 110 | 330 | 2,000 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.16 長峰1号貯水池流入河川

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.5 | 7.2 | 8.4 | 9.1 | 9.3 | 7.7 | 9.2 | 7.6 | 7.6 | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| BOD | mg/ℓ | 24.2 | 20.5 | 14.9 | 6.5 | 6.8 | 2.7 | 27.1 | 24.6 | 40.7 | 4.9 | 7.3 | 10.9 | 12.9 |
| COD | mg/ℓ | 18.1 | 15.8 | 16.5 | 9.4 | 12.1 | 6.1 | 23.5 | 16.1 | 24.5 | 8.4 | 8.0 | 9.7 | 14.0 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 5.3 | 6.0 | 3.5 | 1.3 | 2.5 | 0.5未満 | 3.1 | 1.6 | 2.8 | 3.5 | 0.9 | 3.5 | 3.0 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 6.84 | 4.47 | 7.01 | 2.47 | 5.56 | 2.20 | 7.70 | 5.62 | 5.32 | 2.14 | 4.70 | 4.88 | 5.10 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.701 | 0.493 | 0.804 | 0.454 | 0.717 | 0.236 | 0.850 | 0.389 | 0.687 | 0.224 | 0.326 | 0.346 | 0.474 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.13 | 8.32 | 7.40 | 7.79 | 9.14 | 9.23 | 8.81 | 9.68 | 9.83 | 9.82 | 9.11 | 9.86 | 9.13 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 24,000 | 160,000 | 11,000 | 7,900 | 14,000 | 92,000 | 7,900 | 24,000 | 2,800 | 54,000 | 3,300 | 4,000 | 13,000 |

No.17 須川・下流

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|-------|-------|--------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.7 | 7.5 | 9.7 | 8.0 | 9.3 | 7.4 | 8.3 | 7.6 | 7.5 | 7.1 | 7.7 | 7.4 | 7.7 |
| BOD | mg/ℓ | 9.4 | 5.0 | 3.9 | 6.3 | 2.0 | 6.8 | 5.8 | 6.4 | 3.9 | 4.7 | 9.3 | 4.6 | 5.4 |
| COD | mg/ℓ | 12.4 | 9.8 | 8.1 | 8.2 | 7.6 | 9.7 | 10.4 | 8.9 | 7.0 | 7.2 | 8.3 | 6.8 | 8.3 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 3.1 | 9.0 | 1.6 | 4.4 | 2.5 | 2.7 | 3.1 | 1.6 | 2.8 | 5.3 | 4.1 | 2.5 | 3.0 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 5.01 | 4.55 | 7.34 | 2.76 | 5.83 | 4.05 | 6.08 | 6.11 | 5.04 | 2.40 | 5.50 | 4.86 | 5.03 |
| 全リン | mg/ℓ | 1.11 | 1.72 | 0.432 | 0.795 | 0.505 | 0.621 | 0.910 | 0.732 | 3.08 | 0.635 | 0.861 | 0.635 | 0.764 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 7.84 | 8.13 | 6.90 | 7.88 | 9.32 | 9.36 | 8.73 | 9.98 | 9.29 | 9.68 | 8.96 | 9.71 | 9.13 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 490 | 24,000 | 0 | 16,000 | 24,000 | 70,000 | 14,000 | 22,000 | 220 | 11,000 | 330 | 170 | 13,000 |

No.18 筏川・上流(外町若松)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | 中央値 | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | 3 |
| pH | | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| BOD | mg/ℓ | 3.3 | 2.2 | 2.3 | 1.0 | 1.7 | 1.5 | 2.8 | 1.9 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 3.4 | 2.3 |
| COD | mg/ℓ | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 1.7 | 3.3 | 2.7 | 2.8 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 2.6 | 3.0 | 3.2 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 0.5未満 | 3.5 | 1.9 | 0.5未満 | 5.0 | 34.5 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 8.0 | 1.9 | 3.8 | 1.9 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 2.08 | 1.94 | 2.25 | 1.80 | 1.74 | 1.35 | 1.94 | 1.90 | 2.07 | 0.99 | 2.69 | 2.29 | 1.94 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.074 | 0.076 | 0.085 | 0.058 | 0.047 | 0.107 | 0.150 | 0.285 | 1.12 | 0.133 | 0.061 | 0.194 | 0.096 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.74 | 8.82 | 8.20 | 7.63 | 9.83 | 9.84 | 9.84 | 10.34 | 10.36 | 10.84 | 10.62 | 10.29 | 9.84 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,300 | 7,900 | 3,300 | 24,000 | 92,000 | 7,000 | 14,000 | 7,900 | 790 | 13,000 | 4,900 | 490 | 7,500 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.19 筏川・下流(八日市清水二丁目)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 2.5 | 3.1 | 1.9 | 0.9 | 5.1 | 1.8 | 2.9 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 3.4 | 2.5 |
| COD | mg/ℓ | 2.7 | 3.9 | 3.4 | 2.5 | 3.9 | 2.7 | 2.8 | 2.4 | 2.9 | 4.1 | 2.5 | 3.2 | 2.9 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.7 | 5.3 | 1.3 | 1.6 | 6.0 | 19.0 | 0.6 | 1.3 | 1.6 | 7.7 | 2.5 | 1.6 | 2.1 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.88 | 1.74 | 2.11 | 1.62 | 2.67 | 1.21 | 1.96 | 2.26 | 1.97 | 0.85 | 2.19 | 2.06 | 1.97 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.066 | 0.079 | 0.068 | 0.066 | 0.046 | 0.092 | 0.126 | 0.150 | 0.777 | 0.091 | 0.056 | 0.210 | 0.085 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.58 | 8.67 | 8.10 | 7.76 | 9.77 | 9.48 | 9.62 | 10.73 | 10.15 | 10.29 | 9.97 | 10.18 | 9.70 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 17,000 | 54,000 | 33,000 | 11,000 | 22,000 | 17,000 | 4,900 | 7,000 | 3,300 | 17,000 | 4,600 | 7,900 | 14,000 |

No.20 木戸川・上流(建部瓦屋寺町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.8 | 3.3 | 2.2 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.7 | 1.6 | 2.2 | 1.8 | 1.7 | 1.7 |
| COD | mg/ℓ | 3.3 | 3.9 | 4.6 | 2.9 | 2.3 | 2.6 | 3.4 | 3.8 | 3.7 | 7.0 | 4.3 | 2.4 | 3.6 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 18.8 | 6.0 | 5.3 | 2.8 | 2.2 | 12.7 | 2.5 | 3.1 | 14.5 | 35.3 | 10.7 | 2.5 | 5.7 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.96 | 1.18 | 0.79 | 1.46 | 1.88 | 1.27 | 0.37 | 1.07 | 1.03 | 1.21 | 1.43 | 0.86 | 1.13 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.042 | 0.096 | 0.072 | 0.045 | 0.047 | 0.078 | 0.057 | 0.043 | 0.044 | 0.161 | 0.096 | 0.024 | 0.052 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.13 | 8.15 | 6.80 | 7.19 | 9.41 | 8.97 | 9.38 | 10.14 | 9.84 | 10.13 | 8.93 | 9.34 | 9.16 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 490 | 16,000 | 160,000 | 11,000 | 92,000 | 24,000 | 13,000 | 17,000 | 3,300 | 4,900 | 3,300 | 170 | 12,000 |

No.21 六ツ木排水・上流(上羽田町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 4.2 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 4.0 | 3.0 | 2.2 | 2.6 | 3.2 | 2.7 |
| COD | mg/ℓ | 3.1 | 6.2 | 5.0 | 5.2 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 4.3 | 3.2 | 4.6 | 3.8 | 5.6 | 4.2 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.3 | 42.7 | 6.0 | 13.4 | 6.6 | 37.0 | 0.5未満 | 6.9 | 1.7 | 18.3 | 4.7 | 7.9 | 6.8 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.62 | 1.04 | 0.85 | 0.92 | 0.79 | 0.57 | 0.61 | 0.56 | 0.98 | 1.32 | 1.28 | 0.81 | 0.83 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.063 | 0.406 | 0.180 | 0.134 | 0.133 | 0.076 | 0.238 | 0.055 | 0.435 | 0.157 | 0.122 | 0.039 | 0.134 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.62 | 8.93 | 7.40 | 7.63 | 9.69 | 9.23 | 9.92 | 10.69 | 9.77 | 10.11 | 10.24 | 9.89 | 9.73 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 330 | 9,200 | 92,000 | 35,000 | 4,900 | 35,000 | 1,300 | 700 | 2,300 | 4,900 | 170 | 78 | 3,600 |

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.22 六ツ木排水・下流(下羽田町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.8 | 2.1 | 1.9 | 1.2 | 1.5 | 1.1 | 2.1 | 3.3 | 2.8 | 2.3 | 3.8 | 1.7 | 2.0 |
| COD | mg/ℓ | 3.4 | 6.0 | 4.0 | 4.0 | 3.6 | 2.7 | 3.0 | 4.2 | 3.3 | 5.6 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 5.3 | 38.3 | 3.8 | 10.4 | 12.6 | 28.3 | 0.9 | 4.4 | 3.8 | 22.0 | 7.5 | 4.4 | 6.4 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.94 | 0.83 | 0.72 | 1.42 | 0.99 | 1.12 | 1.79 | 0.87 | 0.92 | 1.63 | 1.36 | 1.18 | 1.06 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.118 | 0.358 | 0.589 | 0.172 | 0.133 | 0.083 | 0.148 | 0.066 | 0.098 | 0.193 | 0.091 | 0.040 | 0.126 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.16 | 8.36 | 7.80 | 7.54 | 10.12 | 9.63 | 9.52 | 10.82 | 9.92 | 10.27 | 10.12 | 9.79 | 9.71 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 270 | 490 | 1,300 | 24,000 | 11,000 | 35,000 | 28,000 | 3,300 | 2,200 | 790 | 1,300 | 490 | 1,800 |

No.23 蛇砂川・下流(野口町阿賀橋)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.9 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 |
| BOD | mg/ℓ | 1.1 | 2.0 | 1.6 | 1.1 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.9 | 2.2 | 3.0 | 2.5 | 2.0 |
| COD | mg/ℓ | 2.1 | 3.3 | 4.5 | 3.0 | 3.1 | 7.4 | 3.0 | 3.8 | 3.7 | 9.0 | 6.3 | 2.7 | 3.5 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 3.8 | 9.0 | 8.5 | 10.6 | 5.3 | 53.0 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 60.8 | 33.5 | 3.1 | 6.9 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.78 | 0.80 | 0.74 | 0.60 | 0.52 | 0.75 | 0.70 | 1.46 | 1.34 | 1.53 | 1.51 | 1.14 | 0.79 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.039 | 0.098 | 0.099 | 0.081 | 0.063 | 0.112 | 0.044 | 0.132 | 0.661 | 0.310 | 0.178 | 0.079 | 0.099 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.87 | 8.59 | 7.90 | 7.82 | 9.38 | 9.14 | 9.74 | 10.27 | 10.21 | 10.31 | 9.25 | 10.78 | 9.32 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,700 | 3,300 | 2,300 | 35,000 | 35,000 | 170,000 | 24,000 | 4,900 | 3,300 | 2,200 | 2,300 | 330 | 3,300 |

No.24 和南川・上流

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.5 | 7.0 | 7.7 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 6.9 | 7.3 | 6.9 | 7.1 |
| BOD | mg/ℓ | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.5 | 0.8 | 2.0 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 2.2 | 2.2 | 1.7 |
| COD | mg/ℓ | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 1.2 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 0.5未満 | 1.9 | 3.5 | 4.1 | 0.6 | 1.2 | 0.6 | 0.5未満 | 3.8 | 4.1 | 0.5未満 | 3.1 | 1.6 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.84 | 0.49 | 0.36 | 0.43 | 0.62 | 0.75 | 0.53 | 0.43 | 0.47 | 0.49 | 0.77 | 0.56 | 0.51 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.051 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.036 | 0.032 | 0.012 | 0.025 | 0.008 | 0.007 | 0.034 | 0.007 | 0.019 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.66 | 8.73 | 7.90 | 9.93 | 10.14 | 9.92 | 10.24 | 10.72 | 11.87 | 10.88 | 10.13 | 11.20 | 10.14 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 130 | 5,400 | 2,300 | 790 | 13,000 | 13,000 | 1,100 | 460 | 1,700 | 270 | 68 | 78 | 950 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.25 和南川・下流

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.1 |
| BOD | mg/ℓ | 0.5 | 6.9 | 1.3 | 3.3 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | 2.6 | 1.5 | 2.7 | 2.0 | 2.0 |
| COD | mg/ℓ | 1.3 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.7 | 2.6 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.6 | 2.4 | 1.3 | 1.9 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.9 | 0.9 | 1.9 | 3.5 | 4.7 | 16.8 | 1.9 | 0.9 | 1.3 | 1.9 | 1.9 | 1.3 | 1.9 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.80 | 0.60 | 0.34 | 0.52 | 0.47 | 0.59 | 0.39 | 0.43 | 0.69 | 0.81 | 0.86 | 0.73 | 0.60 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.033 | 0.034 | 0.019 | 0.034 | 0.088 | 0.049 | 0.010 | 0.020 | 0.009 | 0.019 | 0.061 | 0.020 | 0.027 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.47 | 8.25 | 6.70 | 9.37 | 9.82 | 9.62 | 9.83 | 10.14 | 10.88 | 10.23 | 9.84 | 10.80 | 9.83 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | 490 | 16,000 | 2,200 | 14,000 | 35,000 | 7,000 | 1,300 | 2,300 | 230 | 94 | 170 | 45 | 1,800 |

No.26 愛知川・上流(杠葉尾町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 | 環境基準 類型AA |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
| pH | | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/ℓ | 0.6 | 5.4 | 1.6 | 2.3 | 0.6 | 2.2 | 2.0 | 1.1 | 2.3 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 1.7 | 1.0以下 |
| COD | mg/ℓ | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 0.6 | 1.3 | 1.1 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.9 | - |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.9 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.9 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.6 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 25.0以下 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.51 | 0.32 | 0.63 | 0.26 | 0.32 | 0.37 | 0.22 | 0.24 | 0.26 | 0.31 | 0.36 | 0.32 | 0.32 | - |
| 全リン | mg/ℓ | 0.011 | 0.006 | 0.038 | 0.007 | 0.004 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.009 | 0.002 | 0.001未満 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | - |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.14 | 8.97 | 8.30 | 9.98 | 9.97 | 9.84 | 10.12 | 11.31 | 12.08 | 11.27 | 10.21 | 11.82 | 10.05 | 7.5以上 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | 4.5 | 790 | 11 | 170 | 2,400 | 170 | 46 | 230 | 4.5 | 0 | 7.8 | 2.0 | 29 | 50以下 |

No.27 愛知川・中流(永源寺相谷町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 | 環境基準 類型AA |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
| pH | | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/ℓ | 0.9 | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 1.1 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.0以下 |
| COD | mg/ℓ | 1.0 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 2.7 | 1.7 | 2.7 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | - |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.3 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1.9 | 52.7 | 41.6 | 27.2 | 10.0 | 2.2 | 0.6 | 3.5 | 2.1 | 25.0以下 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.48 | 0.31 | 0.34 | 0.21 | 0.34 | 0.52 | 0.38 | 0.34 | 0.39 | 0.38 | 0.39 | 0.36 | 0.37 | - |
| 全リン | mg/ℓ | 0.016 | 0.022 | 0.007 | 0.008 | 0.020 | 0.096 | 0.139 | 0.045 | 0.020 | 0.011 | 0.007 | 0.013 | 0.018 | - |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.74 | 8.61 | 8.10 | 9.24 | 9.84 | 9.72 | 9.81 | 10.81 | 9.02 | 10.14 | 9.82 | 9.87 | 9.77 | 7.5以上 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | 33 | 230 | 280 | 1,700 | 1,700 | 2,200 | 330 | 230 | 140 | 14 | 6.8 | 13 | 230 | 50以下 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.28 大同川・中流(五個荘小幡町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.2 | 7.3 | 7.6 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.6 | 7.2 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 |
| BOD | mg/ℓ | 1.1 | 3.5 | 1.4 | 2.1 | 1.5 | 0.6 | 1.0 | 1.8 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 2.7 | 1.7 |
| COD | mg/ℓ | 1.3 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 2.2 | 1.6 | 1.0 | 2.2 | 1.4 | 2.8 | 2.9 | 1.5 | 2.2 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 2.5 | 12.2 | 7.4 | 9.0 | 3.1 | 4.1 | 3.1 | 2.4 | 6.0 | 2.6 | 5.0 | 6.3 | 4.6 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.53 | 0.94 | 0.78 | 1.60 | 1.45 | 1.75 | 1.58 | 1.66 | 1.67 | 0.98 | 1.28 | 1.72 | 1.56 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.020 | 0.137 | 0.095 | 0.135 | 0.059 | 0.026 | 0.022 | 0.044 | 0.022 | 0.037 | 0.057 | 0.018 | 0.041 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.13 | 7.92 | 7.34 | 9.35 | 9.50 | 9.65 | 9.33 | 10.06 | 7.86 | 9.82 | 10.90 | 9.70 | 9.43 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,400 | 4,900 | 3,300 | 11,000 | 7,000 | 24,000 | 13,000 | 1,400 | 790 | 790 | 790 | 330 | 2,400 |

No.29 大同川・下流(五個荘中町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.3 | 1.8 | 4.1 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 3.3 | 1.9 | 2.5 | 4.3 | 1.6 | 2.4 | 1.9 |
| COD | mg/ℓ | 1.8 | 3.1 | 5.5 | 2.8 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 3.9 | 1.4 | 4.0 | 3.1 | 3.0 | 3.0 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.3 | 7.5 | 8.2 | 4.7 | 6.0 | 3.8 | 1.6 | 10.1 | 2.5 | 4.7 | 3.8 | 3.8 | 4.3 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.91 | 0.86 | 1.17 | 1.03 | 0.93 | 1.04 | 1.01 | 1.13 | 0.91 | 0.94 | 0.98 | 0.86 | 0.96 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.077 | 0.093 | 0.219 | 0.130 | 0.125 | 0.068 | 0.095 | 0.086 | 0.170 | 0.077 | 0.114 | 0.111 | 0.103 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.23 | 8.71 | 7.63 | 9.20 | 9.30 | 9.85 | 10.12 | 9.47 | 10.12 | 10.61 | 10.20 | 10.19 | 9.66 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 16,000 | 4,900 | 1,700 | 7,900 | 35,000 | 35,000 | 24,000 | 2,300 | 1,300 | 700 | 790 | 1,700 | 3,600 |

No.30 山本川(五個荘清水鼻町)

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 |
| BOD | mg/ℓ | 1.3 | 3.0 | 1.7 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 0.9 | 2.2 | 1.8 |
| COD | mg/ℓ | 2.2 | 3.1 | 2.8 | 2.5 | 2.7 | 2.3 | 1.4 | 2.9 | 1.6 | 1.5 | 2.8 | 1.3 | 2.4 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 5.0 | 3.6 | 0.6 | 5.3 | 9.8 | 4.1 | 0.9 | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.2 | 2.5 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.16 | 0.73 | 1.10 | 0.95 | 0.93 | 1.56 | 1.48 | 1.36 | 1.25 | 1.24 | 1.27 | 1.26 | 1.25 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.028 | 0.053 | 0.082 | 0.050 | 0.048 | 0.041 | 0.030 | 0.058 | 0.018 | 0.021 | 0.045 | 0.021 | 0.043 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 7.82 | 7.76 | 6.51 | 7.84 | 9.40 | 8.64 | 9.42 | 9.32 | 9.96 | 10.52 | 11.80 | 10.55 | 9.36 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 1,100 | 3,300 | 4,900 | 22,000 | 7,900 | 13,000 | 24,000 | 4,900 | 2,200 | 330 | 330 | 230 | 4,100 |

水質調査

平成24年度 東近江市内河川環境調査結果

No.31 宮荘川

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| BOD | mg/ℓ | 1.1 | 2.1 | 1.8 | 1.0 | 1.6 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 2.6 | 2.1 | 1.6 | 1.9 | 1.6 |
| COD | mg/ℓ | 1.0 | 2.0 | 3.7 | 1.0 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 0.8 | 1.6 | 0.6 | 1.1 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 1.3 | 4.1 | 3.0 | 2.8 | 3.8 | 3.1 | 0.6 | 2.0 | 1.3 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | 2.5 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.96 | 1.17 | 1.10 | 1.14 | 1.34 | 1.20 | 1.32 | 1.33 | 1.02 | 0.98 | 1.04 | 0.89 | 1.12 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.015 | 0.054 | 0.117 | 0.039 | 0.044 | 0.014 | 0.013 | 0.026 | 0.017 | 0.015 | 0.037 | 0.017 | 0.022 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.26 | 8.53 | 7.56 | 9.25 | 9.50 | 9.28 | 9.86 | 10.24 | 9.43 | 10.31 | 10.30 | 9.34 | 9.39 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | 330 | 3,500 | 1,700 | 17,000 | 17,000 | 13,000 | 2,300 | 790 | 680 | 78 | 230 | 110 | 1,200 |

No.32 経田川・棚上川 合流点

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-----|-------|---|---|--------|---|----|-------|----|---|-------|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| pH | | | 7.6 | | | 8.4 | | | 7.6 | | | 7.1 | |
| BOD | mg/ℓ | | 3.1 | | | 1.5 | | | 0.9 | | | 1.4 | |
| COD | mg/ℓ | | 5.1 | | | 3.4 | | | 3.5 | | | 2.3 | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | 5.9 | | | 6.9 | | | 1.4 | | | 1.3 | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | 0.87 | | | 0.41 | | | 0.80 | | | 1.01 | |
| 全リン | mg/ℓ | | 0.176 | | | 0.103 | | | 0.045 | | | 0.088 | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | | 5,400 | | | 11,000 | | | 9,200 | | | 240 | |

No.33 豊国川

| 測定項目 | 単位 | 測定月 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-----|-------|---|---|-------|---|----|-------|----|---|-------|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| pH | | | 7.7 | | | 8.0 | | | 7.7 | | | 7.0 | |
| BOD | mg/ℓ | | 2.7 | | | 1.9 | | | 1.0 | | | 2.1 | |
| COD | mg/ℓ | | 4.2 | | | 2.3 | | | 4.7 | | | 2.4 | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | 3.3 | | | 4.9 | | | 0.5未満 | | | 2.0 | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | 0.62 | | | 0.50 | | | 1.19 | | | 0.72 | |
| 全リン | mg/ℓ | | 0.104 | | | 0.036 | | | 0.029 | | | 0.029 | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | | 3500 | | | 35000 | | | 1700 | | | 5400 | |

水質調査

平成24年度 東 近 江 市 内 河 川 環 境 調 査 結 果

No.34 南側川・五の谷川 合流点

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|---|---|--------|---|----|-------|----|---|-------|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| pH | | | 7.4 | | | 7.7 | | | 7.7 | | | 7.1 | |
| BOD | mg/ℓ | | 2.1 | | | 2.1 | | | 0.5 | | | 1.1 | |
| COD | mg/ℓ | | 2.7 | | | 3.7 | | | 3.1 | | | 1.3 | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | 1.6 | | | 8.6 | | | 2.1 | | | 0.6 | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | 1.05 | | | 0.90 | | | 1.11 | | | 0.67 | |
| 全リン | mg/ℓ | | 0.029 | | | 0.070 | | | 0.032 | | | 0.011 | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | | 1,100 | | | 35,000 | | | 3,500 | | | 540 | |

No.35 南川 下流

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| pH | | | 7.6 | | | | | | | | 7.2 | | |
| BOD | mg/ℓ | | 1.0 | | | | | | | | 1.7 | | |
| COD | mg/ℓ | | 3.0 | | | | | | | | 1.7 | | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | 16.9 | | | | | | | | 1.2 | | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | 0.99 | | | | | | | | 1.05 | | |
| 全リン | mg/ℓ | | 0.083 | | | | | | | | 0.040 | | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | | 35000 | | | | | | | | 1300 | | |

No.36 五の谷川・湊川 合流点

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|-------|---|---|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| pH | | | 7.6 | | | | | | | | 7.2 | | |
| BOD | mg/ℓ | | 0.8 | | | | | | | | 1.7 | | |
| COD | mg/ℓ | | 3.0 | | | | | | | | 3.4 | | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | 14.1 | | | | | | | | 1.9 | | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | 0.94 | | | | | | | | 1.28 | | |
| 全リン | mg/ℓ | | 0.090 | | | | | | | | 0.076 | | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | | 9,200 | | | | | | | | 1,700 | | |

平成24年度 東 近 江 市 内 河 川 環 境 調 査 結 果

No.37 安壺川

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|---|--------|---|---|---|----|----|----|---|---|-------|--|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | | | 7.7 | | | | | | | | | 7.3 | |
| BOD | mg/ℓ | | | 0.9 | | | | | | | | | 1.7 | |
| COD | mg/ℓ | | | 2.9 | | | | | | | | | 1.9 | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | | 15.5 | | | | | | | | | 0.5未満 | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | | 1.06 | | | | | | | | | 1.05 | |
| 全リン | mg/ℓ | | | 0.099 | | | | | | | | | 0.060 | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | | | 49,000 | | | | | | | | | 790 | |

No.38 豊椋川

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|---|--------|---|---|---|----|----|----|---|---|-------|--|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | | | 7.8 | | | | | | | | | 8.6 | |
| BOD | mg/ℓ | | | 1.1 | | | | | | | | | 2.0 | |
| COD | mg/ℓ | | | 3.4 | | | | | | | | | 2.8 | |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | | | 30.8 | | | | | | | | | 1.0 | |
| 全窒素 | mg/ℓ | | | 1.31 | | | | | | | | | 1.69 | |
| 全リン | mg/ℓ | | | 0.175 | | | | | | | | | 0.215 | |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | | | 16,000 | | | | | | | | | 790 | |

No.39 蛇砂川・上流(高木町)

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | 中央値 |
|---------|-----------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| pH | | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 7.5 | 8.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 |
| BOD | mg/ℓ | 1.6 | 13.1 | 1.6 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.9 | 2.9 | 2.4 | 1.8 |
| COD | mg/ℓ | 2.7 | 4.8 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.2 | 3.6 | 3.9 | 3.2 | 3.9 | 5.6 | 2.8 | 3.6 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 3.1 | 27.7 | 4.1 | 20.6 | 2.8 | 8.2 | 4.3 | 2.2 | 2.8 | 5.0 | 11.0 | 4.1 | 4.2 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 1.35 | 0.82 | 0.52 | 0.69 | 0.62 | 1.04 | 1.69 | 1.62 | 1.58 | 0.59 | 1.17 | 1.20 | 1.11 |
| 全リン | mg/ℓ | 0.098 | 0.128 | 0.050 | 0.136 | 0.125 | 0.155 | 0.151 | 0.141 | 0.136 | 0.067 | 0.121 | 0.081 | 0.127 |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 8.11 | 8.13 | 7.20 | 8.17 | 8.97 | 9.36 | 8.59 | 9.93 | 9.36 | 9.74 | 8.93 | 9.92 | 8.95 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100mℓ | 790 | 160,000 | 23,000 | 17,000 | 92,000 | 350,000 | 13,000 | 4,900 | 11,000 | 1,400 | 1,300 | 1,700 | 12,000 |

平成24年度 東 近 江 市 内 河 川 環 境 調 査 結 果

No.40 愛知川・琵琶湖口

| 測定項目 | 単位 | 測 定 月 | | | | | | | | | | | | 中央値 | 環境基準 類型AA |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
| pH | | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/ℓ | 2.7 | 3.8 | 2.5 | 2.4 | 0.9 | 1.2 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 2.2 | 2.0 | 1.0以下 |
| COD | mg/ℓ | 3.4 | 2.2 | 3.5 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 1.2 | 1.9 | 0.9 | 0.9 | 2.3 | 1.5 | 1.8 | - |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 6.3 | 5.0 | 5.2 | 5.7 | 0.6 | 24.9 | 2.8 | 4.0 | 0.6 | 1.3 | 19.8 | 5.8 | 5.1 | 25.0以下 |
| 全窒素 | mg/ℓ | 0.78 | 0.35 | 0.46 | 0.46 | 0.29 | 0.56 | 0.41 | 0.60 | 0.49 | 0.58 | 0.60 | 0.50 | 0.50 | - |
| 全リン | mg/ℓ | 0.058 | 0.034 | 0.035 | 0.029 | 0.020 | 0.100 | 0.017 | 0.023 | 0.026 | 0.019 | 0.055 | 0.025 | 0.028 | - |
| 溶存酸素*1 | mg/ℓ | 9.22 | 8.53 | 7.92 | 8.82 | 9.93 | 9.17 | 9.46 | 10.23 | 11.1 | 10.42 | 10.84 | 10.39 | 9.70 | 7.5以上 |
| 大腸菌群数*1 | MPN/100ml | 490 | 260 | 94 | 1,700 | 330 | 2,400 | 220 | 460 | 20 | 4.5 | 790 | 23 | 300 | 50以下 |

* 1の項目は、計量法における計量証明対象外になります。

* 人の健康の保護に関する環境基準

環境基準の設けられている26物質のうち、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、ジクロロメタン、四塩化炭素(10地点のみ)、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素の18物質について、8月に調査を行い、調査した28地点では環境基準以内であることを確認しました。