

## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

| 測定地点                   |                      | 中丸川<br>柳沢橋   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 環境基準        |               |              |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|                        |                      | 4月25日        | 5月16日       | 6月5日        | 7月3日        | 8月1日        | 9月4日        | 10月2日       | 11月6日       | 12月4日       | 1月5日        | 2月5日        |             | 3月5日          |              |
| 測定項目                   | 採取月日                 |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |              |
| 一般項目                   | 天候 (前日)              | 晴れ           | 一時雨         | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          |               |              |
|                        | 天候 (当日)              | 晴れ           | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          |               |              |
|                        | 採水時間 (時:分)           | 14:20        | 14:10       | 14:25       | 14:45       | 14:05       | 14:10       | 14:40       | 14:10       | 13:50       | 14:00       | 14:20       | 12:25       |               |              |
|                        | 採取位置                 | 流心           | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          |               |              |
|                        | 流況                   | 逆流           | 順流          | 憩流          | 順流          | 順流          | 逆流          | 逆流          | 逆流          | 憩流          | 順流          | 順流          | 順流          |               |              |
|                        | 流量 (m³/s)            | ※            | 1.921       | ※           | 2.858       | 2.181       | ※           | ※           | ※           | ※           | 4.856       | 2.596       | 5.773       |               |              |
|                        | 色相                   | 褐色・淡(明)      | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     |               |              |
|                        | 臭気                   | 微川藻臭         | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        |               |              |
|                        | 気温 (°C)              | 18.0         | 21.0        | 20.0        | 29.0        | 23.5        | 21.0        | 24.0        | 17.0        | 11.0        | 5.0         | 7.0         | 15.0        |               |              |
|                        | 水温 (°C)              | 19.5         | 21.0        | 23.5        | 28.5        | 25.5        | 22.0        | 21.0        | 17.0        | 12.5        | 8.5         | 10.0        | 14.0        |               |              |
| 透視度 (度)                | >50                  | 41           | >50         | 42          | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         |             |               |              |
| 生活環境項目                 | pH                   | 7.5(22.1°C)  | 7.6(21.6°C) | 7.4(20.8°C) | 7.6(21.3°C) | 7.4(21.3°C) | 7.9(24.2°C) | 7.4(23.9°C) | 7.8(22.2°C) | 7.4(18.3°C) | 7.7(19.5°C) | 7.3(17.5°C) | 7.9(19.6°C) | 6.5~8.5       |              |
|                        | DO (mg/L)            | 6.8          | 6.9         | 5.5         | 5.5         | 4.9         | 7.9         | 7.5         | 8.0         | 7.9         | 9.6         | 8.7         | 7.7         | 5 mg/L以上      |              |
|                        | BOD (mg/L)           | 2.7          | 3.7         | 2.1         | 1.6         | 2.0         | 0.6         | 0.9         | 1.4         | 2.6         | 3.3         | 3.7         | 2.7         | 5 mg/L以下      |              |
|                        | COD (mg/L)           | 8.0          | 7.6         | 8.5         | 8.0         | 7.7         | 3.4         | 5.1         | 5.3         | 6.0         | 5.1         | 7.3         | 5.6         | -             |              |
|                        | SS (mg/L)            | 3            | 6           | 4           | 5           | 6           | 9           | 3           | 2           | 1           | 6           | 8           | 6           | 50 mg/L以下     |              |
|                        | 全窒素 (mg/L)           | 3.5          |             | 2.5         |             | 2.2         |             | 2.0         |             | 3.2         |             | 3.8         |             | -             |              |
|                        | 全りん (mg/L)           | 0.13         |             | 0.15        |             | 0.14        |             | 0.066       |             | 0.061       |             | 0.15        |             | -             |              |
|                        | 全亜鉛 (mg/L)           | 0.006        |             | 0.005       |             | 0.006       |             | 0.004       |             | 0.015       |             | 0.009       |             | 0.03 mg/L以下   |              |
|                        | ノニルフェノール (mg/L)      | <0.00006     |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | 0.002 mg/L以下  |              |
|                        | 重クロロアミン類及びその塩 (mg/L) | 0.002        |             | 0.003       |             | 0.004       |             | 0.004       |             | 0.011       |             | 0.037       |             | 0.05 mg/L以下   |              |
|                        | 大腸菌群数 (MPN/100mL)    |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | -             |              |
|                        | 健康項目                 | カドミウム (mg/L) | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |               | 0.003 mg/L以下 |
|                        |                      | 全シアン (mg/L)  | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |               | 検出されないこと     |
| 鉛 (mg/L)               |                      | <0.001       |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 六価クロム (mg/L)           |                      | <0.005       |             |             |             |             |             | <0.005      |             |             |             |             |             | 0.05 mg/L以下   |              |
| 砒素 (mg/L)              |                      | 0.001        |             |             |             |             |             | 0.001       |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 総水銀 (mg/L)             |                      | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 0.0005 mg/L以下 |              |
| ジクロロメタン (mg/L)         |                      | <0.002       |             |             |             |             |             | <0.002      |             |             |             |             |             | 0.02 mg/L以下   |              |
| 四塩化炭素 (mg/L)           |                      | <0.0002      |             |             |             |             |             | <0.0002     |             |             |             |             |             | 0.002 mg/L以下  |              |
| 1. 2ジクロロエタン (mg/L)     |                      | <0.0004      |             |             |             |             |             | <0.0004     |             |             |             |             |             | 0.004 mg/L以下  |              |
| 1. 1ジクロロエチレン (mg/L)    |                      | <0.01        |             |             |             |             |             | <0.01       |             |             |             |             |             | 0.1 mg/L以下    |              |
| 1. 1. 2ジクロロエチレン (mg/L) |                      | <0.004       |             |             |             |             |             | <0.004      |             |             |             |             |             | 0.04 mg/L以下   |              |
| 1. 1. 1トリクロロエタン (mg/L) |                      | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 1 mg/L以下      |              |
| 1. 1. 2トリクロロエタン (mg/L) |                      | <0.0006      |             |             |             |             |             | <0.0006     |             |             |             |             |             | 0.006 mg/L以下  |              |
| トリクロロエチレン (mg/L)       |                      | <0.001       |             |             |             |             |             | <0.001      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| テトラクロロエチレン (mg/L)      |                      | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 1. 3ジクロロベンゼン (mg/L)    |                      |              | <0.0002     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.002 mg/L以下  |              |
| チウラム (mg/L)            |                      |              | <0.0006     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.006 mg/L以下  |              |
| シマジン (mg/L)            |                      |              | <0.0003     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.003 mg/L以下  |              |
| チオベンカルブ (mg/L)         |                      |              | <0.002      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.02 mg/L以下   |              |
| ベンゼン (mg/L)            |                      | <0.001       |             |             |             |             |             | <0.001      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| セレン (mg/L)             |                      | <0.002       |             |             |             |             |             | <0.002      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 硝酸性窒素 (mg/L)           |                      | 2.3          |             | 1.4         |             | 1.5         |             | 1.5         |             | 2.4         |             | 2.2         |             | -             |              |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L)          |                      | 0.08         |             | 0.04        |             | 0.05        |             | 0.02        |             | 0.06        |             | 0.07        |             | -             |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   |                      | 0.54         |             | 0.33        |             | 0.35        |             | 0.34        |             | 0.56        |             | 0.52        |             | 10 mg/L以下     |              |
| ふっ素 (mg/L)             |                      | 0.08         |             |             |             |             |             | 0.08        |             |             |             |             |             | 0.8 mg/L以下    |              |
| ほう素 (mg/L)             |                      | 0.15         |             |             |             |             |             | 0.11        |             |             |             |             |             | 1 mg/L以下      |              |
| 1. 4ジシロキサン (mg/L)      |                      | <0.005       |             |             |             |             |             | <0.005      |             |             |             |             |             | 0.05 mg/L以下   |              |
| 特殊項目                   | フェノール類 (mg/L)        |              |             |             |             |             | <0.01       |             |             |             |             |             | -           |               |              |
|                        | 銅 (mg/L)             | <0.01        |             | <0.01       |             | <0.01       |             | <0.01       |             | <0.01       |             | <0.01       | -           |               |              |
|                        | クロム (mg/L)           | <0.02        |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       | -           |               |              |
| その他                    | 塩化物イオン (mg/L)        | 410          |             | 300         |             | 90          |             | 270         |             | 370         |             | 290         | -           |               |              |
|                        | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)     | 0.04         |             | 0.04        |             | <0.01       |             | 0.01        |             | 0.03        |             | 0.02        | -           |               |              |
|                        | 大腸菌 (個/100mL)        |              |             |             | 150         |             |             |             |             |             | 220         |             | -           |               |              |

※憩流、逆流のため流量は計測不能。









## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

| 測定地点                   |                   | 早戸川<br>小高橋   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 環境基準        |               |              |
|------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
|                        |                   | 4月25日        | 5月16日       | 6月5日        | 7月3日        | 8月1日        | 9月4日        | 10月2日       | 11月6日       | 12月4日       | 1月5日        | 2月5日        |             | 3月5日          |              |
| 測定項目                   | 採取月日              |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |              |
| 一般項目                   | 天候 (前日)           | 晴れ           | 一時雨         | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          |               |              |
|                        | 天候 (当日)           | 晴れ           | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          |               |              |
|                        | 採水時間 (時:分)        | 9:25         | 9:15        | 9:15        | 9:20        | 9:20        | 9:20        | 9:20        | 9:25        | 9:20        | 9:15        | 9:15        | 9:20        |               |              |
|                        | 採取位置              | 流心           | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          |               |              |
|                        | 流況                | 順流           | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          |               |              |
|                        | 流量 (m³/s)         | 0.784        | 1.613       | 1.02        | 1.955       | 1.34        | 0.776       | 0.745       | 2.073       | 0.978       | 0.957       | 0.824       | 0.792       |               |              |
|                        | 色相                | 褐色・淡(明)      | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     |               |              |
|                        | 臭気                | 微川藻臭         | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        |               |              |
|                        | 気温 (°C)           | 16.0         | 19.0        | 20.0        | 26.0        | 24.0        | 22.0        | 22.0        | 12.0        | 7.0         | 1.5         | 2.0         | 11.0        |               |              |
|                        | 水温 (°C)           | 17.5         | 17.0        | 21.0        | 25.0        | 25.5        | 23.0        | 21.0        | 15.0        | 12.5        | 10.5        | 10.0        | 14.0        |               |              |
| 透視度 (度)                | >50               | >50          | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         |             |               |              |
| 生活環境項目                 | pH                | 7.2(21.2°C)  | 7.6(21.6°C) | 7.2(21.5°C) | 7.4(21.9°C) | 7.0(21.0°C) | 7.4(24.1°C) | 7.7(21.3°C) | 7.5(22.3°C) | 7.2(18.1°C) | 7.4(19.6°C) | 7.2(17.4°C) | 7.8(19.8°C) | 6.5~8.5       |              |
|                        | DO (mg/L)         | 8.4          | 8.3         | 7.4         | 6.2         | 6.0         | 7.3         | 7.5         | 9.0         | 9.5         | 10          | 10          | 8.8         | 5 mg/L以上      |              |
|                        | BOD (mg/L)        | 11           | 4           | 9.9         | 13          | 9.2         | 10          | 14          | 5.8         | 10          | 7.3         | 6.3         | 6.6         | 5 mg/L以下      |              |
|                        | COD (mg/L)        | 4            | 5           | 5.4         | 6.1         | 5.9         | 5.2         | 4.5         | 3.4         | 3.3         | 3.4         | 3.2         | 4.1         | -             |              |
|                        | SS (mg/L)         | 2            | 3           | 1           | 6           | 1           | 4           | 1           | 3           | 3           | 4           | 1           | 4           | 50 mg/L以下     |              |
|                        | 全窒素 (mg/L)        | 13           |             | 10          |             | 7.8         |             | 15          |             | 14          |             | 13          |             | -             |              |
|                        | 全りん (mg/L)        | 0.14         |             | 0.17        |             | 0.21        |             | 0.13        |             | 0.10        |             | 0.25        |             | -             |              |
|                        | 全亜鉛 (mg/L)        | 0.083        | 0.000       | 0.013       |             | 0.056       |             | 0.012       |             | 0.012       |             | 0.013       |             | 0.03 mg/L以下   |              |
|                        | ノニルフェノール (mg/L)   | <0.00006     |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | 0.002 mg/L以下  |              |
|                        | 揮発性有機物 (mg/L)     | 0.0006       |             | 0.0042      |             | 0.0130      |             | 0.0042      |             | 0.0062      |             | 0.012       |             | 0.05 mg/L以下   |              |
|                        | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 4900         | 33000       | 24000       | 33000       | 130000      | 33000       | 7900        | 79000       | 1300        | 2400        | 4900        | 13000       | -             |              |
|                        | 健康項目              | カドミウム (mg/L) | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |             | <0.0003     |               | 0.003 mg/L以下 |
|                        |                   | 全シアン (mg/L)  | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |             | <0.1        |               | 検出されないこと     |
| 鉛 (mg/L)               |                   | <0.001       |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | <0.001      |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 六価クロム (mg/L)           |                   | <0.005       |             |             |             |             |             | <0.005      |             |             |             |             |             | 0.05 mg/L以下   |              |
| 砒素 (mg/L)              |                   | <0.001       |             |             |             |             |             | <0.001      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 総水銀 (mg/L)             |                   | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 0.0005 mg/L以下 |              |
| ジクロロメタン (mg/L)         |                   | <0.002       |             |             |             |             |             | <0.002      |             |             |             |             |             | 0.02 mg/L以下   |              |
| 四塩化炭素 (mg/L)           |                   | <0.0002      |             |             |             |             |             | <0.0002     |             |             |             |             |             | 0.002 mg/L以下  |              |
| 1. 2ジクロロエタン (mg/L)     |                   | <0.0004      |             |             |             |             |             | <0.0004     |             |             |             |             |             | 0.004 mg/L以下  |              |
| 1. 1ジクロロエチレン (mg/L)    |                   | <0.01        |             |             |             |             |             | <0.01       |             |             |             |             |             | 0.1 mg/L以下    |              |
| 1. 2ジクロロエチレン (mg/L)    |                   | <0.004       |             |             |             |             |             | <0.004      |             |             |             |             |             | 0.04 mg/L以下   |              |
| 1. 1. 1トリクロロエタン (mg/L) |                   | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 1 mg/L以下      |              |
| 1. 1. 2トリクロロエタン (mg/L) |                   | <0.0006      |             |             |             |             |             | <0.0006     |             |             |             |             |             | 0.006 mg/L以下  |              |
| トリクロロエチレン (mg/L)       |                   | <0.001       |             |             |             |             |             | <0.001      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| テトラクロロエチレン (mg/L)      |                   | <0.0005      |             |             |             |             |             | <0.0005     |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 1. 3ジクロロベンゼン (mg/L)    |                   |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.002 mg/L以下  |              |
| チウラム (mg/L)            |                   |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.006 mg/L以下  |              |
| シマジン (mg/L)            |                   |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.003 mg/L以下  |              |
| チオベンカルブ (mg/L)         |                   |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.02 mg/L以下   |              |
| ベンゼン (mg/L)            |                   | <0.001       |             |             |             |             |             | <0.001      |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| セレン (mg/L)             |                   |              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/L以下   |              |
| 硝酸性窒素 (mg/L)           |                   | 5.9          |             | 5.1         |             | 2.6         |             | 4.0         |             | 5.2         |             | 4.1         |             | -             |              |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L)          |                   | 0.37         |             | 0.45        |             | 1           |             | 0.69        |             | 0.38        |             | 0.23        |             | -             |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   |                   | 1.45         |             | 1.29        |             | 0.89        |             | 1.11        |             | 1.29        |             | 1.00        |             | 10 mg/L以下     |              |
| ふっ素 (mg/L)             |                   | 0.73         |             |             |             |             |             | 0.47        |             |             |             |             |             | 0.8 mg/L以下    |              |
| ほう素 (mg/L)             |                   | 0.04         |             |             |             |             |             | 0.04        |             |             |             |             |             | 1 mg/L以下      |              |
| 1. 4ジシロキサン (mg/L)      |                   | <0.005       |             |             |             |             |             | <0.005      |             |             |             |             |             | 0.05 mg/L以下   |              |
| 特殊項目                   | フェノール類 (mg/L)     |              |             |             |             |             | <0.01       |             |             |             |             |             |             | -             |              |
|                        | 銅 (mg/L)          | 0.02         |             | <0.01       |             | 0.01        |             | <0.01       |             | <0.01       |             | <0.01       |             | -             |              |
|                        | クロム (mg/L)        | <0.02        |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       |             | <0.02       |             | -             |              |
| その他                    | 塩化物イオン (mg/L)     | 130          |             | 88          |             | 53          |             | 59          |             | 95          |             | 92          |             | -             |              |
|                        | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)  | 0.01         |             | <0.01       |             | <0.01       |             | 0.01        |             | <0.01       |             | <0.01       |             | -             |              |
|                        | 大腸菌 (個/100mL)     |              |             |             | 800         |             |             |             |             |             | 360         |             |             | -             |              |













## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

| 測定地点                 |                        | 早戸川<br>陸橋   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 環境基準          |  |
|----------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---------------|--|
|                      |                        | 4月25日       | 5月16日       | 6月5日        | 7月3日        | 8月1日        | 9月4日        | 10月2日       | 11月6日       | 12月4日       | 1月5日        | 2月5日        | 3月5日               |               |  |
| 測定項目                 | 採取月日                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    |               |  |
| 一般項目                 | 天候 (前日)                | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ                 | 晴れ            |  |
|                      | 天候 (当日)                | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り                 |               |  |
|                      | 採水時間 (時:分)             | 12:05       | 11:55       | 11:55       | 12:15       | 11:45       | 12:05       | 11:45       | 12:00       | 11:20       | 11:45       | 11:10       | 11:10              |               |  |
|                      | 採取位置                   | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心                 |               |  |
|                      | 流況                     | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流                 |               |  |
|                      | 流量 (m³/s)              | 0.298       | 0.94        | 0.178       | 1.184       | 1.056       | 0.266       | 0.415       | 1.101       | 0.502       | 0.278       | 0.301       | 0.685              |               |  |
|                      | 色相                     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)            | 褐色・中          |  |
|                      | 臭気                     | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭               |               |  |
|                      | 気温 (°C)                | 18.0        | 19.5        | 21.0        | 30.0        | 25.5        | 22.0        | 23.5        | 18.0        | 12.0        | 5.0         | 5.0         | 14.0               |               |  |
|                      | 水温 (°C)                | 19.5        | 20.5        | 22.0        | 27.0        | 25.5        | 22.0        | 21.5        | 16.5        | 11.0        | 6.5         | 7.5         | 13.0               |               |  |
| 透視度 (度)              | >50                    | 40          | 50          | 45          | >50         | >50         | >50         | 34          | >50         | 35          | >50         | 25          |                    |               |  |
| 生活環境項目               | pH                     | 7.7(22.2°C) | 7.5(21.7°C) | 7.2(21.2°C) | 7.4(21.8°C) | 7.2(21.4°C) | 7.9(24.1°C) | 7.4(21.2°C) | 7.4(21.8°C) | 7.3(18.7°C) | 7.5(19.4°C) | 7.3(18.2°C) | 7.8(19.8°C)        | 6.5~8.5       |  |
|                      | DO (mg/L)              | 12          | 8.4         | 8.1         | 7.7         | 7.3         | 9.2         | 8.4         | 9.3         | 11          | 12          | 11          | 10                 | 5 mg/l以上      |  |
|                      | BOD (mg/L)             | 1.9         | 3.2         | 1.9         | 1.5         | 1.3         | 1.1         | 1.1         | 0.8         | 1.2         | 3.3         | 2.4         | 3.1                | 3 mg/l以下      |  |
|                      | COD (mg/L)             | 3.9         | 5.9         | 5.7         | 6.2         | 5.0         | 4.0         | 3.3         | 5.0         | 2.3         | 4.5         | 3.3         | 8.0                | -             |  |
|                      | SS (mg/L)              | 2           | 7           | 2           | 5           | 6           | 2           | <1          | 4           | 1           | 9           | 4           | 65                 | 25 mg/l以下     |  |
|                      | 全窒素 (mg/L)             | 2.3         |             | 1.3         |             | 0.81        |             | 2.3         |             | 3.0         |             | 2.9         |                    | -             |  |
|                      | 全りん (mg/L)             | 0.044       |             | 0.089       |             | 0.09        |             | 0.057       |             | 0.027       |             | 0.088       |                    | -             |  |
|                      | 全亜鉛 (mg/L)             | 0.004       |             | 0.004       |             | 0.004       |             | 0.003       |             | 0.005       |             | 0.005       |                    | 0.03 mg/l以下   |  |
|                      | ノニルフェノール (mg/L)        | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |                    | 0.002 mg/l以下  |  |
|                      | 揮発性有機物 (mg/L)          | 0.0009      |             | 0.0025      |             | 0.0024      |             | 0.01        |             | 0.0085      |             | 0.025       |                    | 0.05 mg/l以下   |  |
| 大腸菌群数 (MPN/100mL)    | 33000                  | 33000       | 24000       | 79000       | 33000       | 4900        | 4900        | 4900        | 2400        | 7900        | 4900        | 7900        | 5000 (MPN/100ml)以下 |               |  |
| 健康項目                 | カドミウム (mg/L)           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.003 mg/L以下  |  |
|                      | 全シアン (mg/L)            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 検出されないこと      |  |
|                      | 鉛 (mg/L)               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | 六価クロム (mg/L)           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.05 mg/L以下   |  |
|                      | 砒素 (mg/L)              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | 総水銀 (mg/L)             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.0005 mg/L以下 |  |
|                      | ジクロロメタン (mg/L)         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.02 mg/L以下   |  |
|                      | 四塩化炭素 (mg/L)           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.002 mg/L以下  |  |
|                      | 1. 2ジクロロエタン (mg/L)     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.004 mg/L以下  |  |
|                      | 1. 1ジクロロエチレン (mg/L)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.1 mg/L以下    |  |
|                      | 1. 2ジクロロエチレン (mg/L)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.04 mg/L以下   |  |
|                      | 1. 1. 1トリクロロエタン (mg/L) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 1 mg/L以下      |  |
|                      | 1. 1. 2トリクロロエタン (mg/L) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.006 mg/L以下  |  |
|                      | トリクロロエチレン (mg/L)       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | テトラクロロエチレン (mg/L)      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | 1. 3ジクロロベンゼン (mg/L)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.002 mg/L以下  |  |
|                      | チウラム (mg/L)            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.006 mg/L以下  |  |
|                      | シマジン (mg/L)            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.003 mg/L以下  |  |
|                      | チオベンカルブ (mg/L)         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.02 mg/L以下   |  |
|                      | ベンゼン (mg/L)            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | セレン (mg/L)             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | 0.01 mg/L以下   |  |
|                      | 硝酸性窒素 (mg/L)           | 2.0         |             | 0.8         |             | 0.5         |             | 1.7         |             | 2.8         |             | 2.1         |                    | -             |  |
|                      | 亜硝酸性窒素 (mg/L)          | 0.02        |             | 0.01        |             | <0.01       |             | 0.05        |             | 0.02        |             | 0.03        |                    | -             |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.46                   |             | 0.17        |             | 0.11        |             | 0.40        |             | 0.64        |             | 0.48        |             | 10 mg/L以下          |               |  |
| ふっ素 (mg/L)           | <0.08                  |             |             |             |             |             | <0.08       |             |             |             |             |             | 0.8 mg/L以下         |               |  |
| ほう素 (mg/L)           |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1 mg/L以下           |               |  |
| 1. 4ジシロキサン (mg/L)    |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.05 mg/L以下        |               |  |
| 特殊項目                 | フェノール類 (mg/L)          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | -             |  |
|                      | 銅 (mg/L)               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | -             |  |
|                      | クロム (mg/L)             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                    | -             |  |
| その他                  | 塩化物イオン (mg/L)          | 17          |             | 15          |             | 12          |             | 15          |             | 15          |             | 17          |                    | -             |  |
|                      | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)       | 0.01        |             | <0.01       |             | 0.01        |             | 0.01        |             | <0.01       |             | <0.01       |                    | -             |  |
|                      | 大腸菌 (個/100mL)          |             |             |             | 380         |             |             |             |             |             | 190         |             |                    | -             |  |







## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

| 測定地点                   |                      | 新川          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 環境基準          |                    |
|------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|
|                        |                      | 大江橋         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |                    |
| 測定項目                   | 採取月日                 | 4月25日       | 5月16日       | 6月5日        | 7月3日        | 8月1日        | 9月4日        | 10月2日       | 11月6日       | 12月4日       | 1月5日        | 2月5日        | 3月5日          |                    |
| 一般項目                   | 天候 (前日)              | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 一時雨         | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ            |                    |
|                        | 天候 (当日)              | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り            |                    |
|                        | 採水時間 (時:分)           | 13:10       | 13:00       | 13:15       | 13:40       | 13:00       | 13:25       | 13:20       | 13:20       | 11:45       | 13:00       | 11:40       | 11:35         |                    |
|                        | 採取位置                 | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心          | 流心            |                    |
|                        | 流況                   | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流          | 順流            |                    |
|                        | 流量 (m³/s)            | 0.163       | 0.14        | 0.034       | 0.271       | 0.117       | 0.138       | 0.21        | 0.436       | 0.218       | 0.16        | 0.186       | 0.215         |                    |
|                        | 色相                   | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)     | 褐色・淡(明)       |                    |
|                        | 臭気                   | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭        | 微川藻臭          |                    |
|                        | 気温 (°C)              | 17.0        | 19.5        | 21.0        | 29.0        | 24.0        | 21.0        | 25.0        | 19.0        | 13.0        | 4.0         | 6.0         | 15.0          |                    |
|                        | 水温 (°C)              | 20.0        | 22.5        | 24.0        | 27.5        | 25.0        | 21.5        | 22.0        | 17.0        | 12.5        | 9.0         | 9.0         | 13.0          |                    |
| 透視度 (度)                | >50                  | >50         | >50         | 48          | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         | >50         |               |                    |
| 生活環境項目                 | pH                   | 7.8(21.5°C) | 7.7(21.7°C) | 7.4(21.3°C) | 7.7(21.3°C) | 7.6(21.3°C) | 8.0(24.3°C) | 7.7(21.3°C) | 7.7(22.5°C) | 7.5(18.9°C) | 7.8(20.2°C) | 7.5(18.5°C) | 7.9(19.7°C)   | 6.5~8.5            |
|                        | DO (mg/L)            | 10          | 8.4         | 8.5         | 7.6         | 9.5         | 8.8         | 9.0         | 9.5         | 10          | 11          | 11          | 10            | 5 mg/l以上           |
|                        | BOD (mg/L)           | 1.7         | 1.5         | 1.8         | 1.7         | 1.6         | 0.6         | 0.5         | 0.5         | 4.0         | 6.4         | 1.5         | 1.2           | 3 mg/l以下           |
|                        | COD (mg/L)           | 4.1         | 5.4         | 6.8         | 7.3         | 5.3         | 3.6         | 3.5         | 3.7         | 5.5         | 7.1         | 3.0         | 3.2           | -                  |
|                        | SS (mg/L)            | 1           | 2           | 2           | 1           | 5           | 5           | <1          | 1           | 2           | 3           | 1           | 4             | 25 mg/l以下          |
|                        | 全窒素 (mg/L)           | 1.8         |             | 2.0         |             | 1.6         |             | 1.7         |             | 2.0         |             | 2.3         |               | -                  |
|                        | 全りん (mg/L)           | 0.077       |             | 0.12        |             | 0.11        |             | 0.098       |             | 0.051       |             | 0.12        |               | -                  |
|                        | 全亜鉛 (mg/L)           | 0.004       |             | 0.006       |             | 0.005       |             | 0.005       |             | 0.004       |             | 0.004       |               | 0.03 mg/l以下        |
|                        | ノニルフェノール (mg/L)      | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |             | <0.00006    |               | 0.002 mg/l以下       |
|                        | 重クロロアミン類及びその塩 (mg/L) | <0.0006     |             | 0.0022      |             | 0.0026      |             | 0.0029      |             | 0.0063      |             | 0.01        |               | 0.05 mg/l以下        |
|                        | 大腸菌群数 (MPN/100mL)    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | 5000 (MPN/100mL)以下 |
|                        | カドミウム (mg/L)         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | 0.003 mg/l以下       |
|                        | 全シアン (mg/L)          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | 検出されないこと           |
| 鉛 (mg/L)               |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| 六価クロム (mg/L)           |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.05 mg/l以下   |                    |
| 砒素 (mg/L)              |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| 総水銀 (mg/L)             |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.0005 mg/l以下 |                    |
| ジクロロメタン (mg/L)         |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.02 mg/l以下   |                    |
| 四塩化炭素 (mg/L)           |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.002 mg/l以下  |                    |
| 1. 2ジクロロエタン (mg/L)     |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.004 mg/l以下  |                    |
| 1. 1ジクロロエチレン (mg/L)    |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.1 mg/l以下    |                    |
| 1. 2ジクロロエチレン (mg/L)    |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.04 mg/l以下   |                    |
| 1. 1. 1トリクロロエタン (mg/L) |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1 mg/l以下      |                    |
| 1. 1. 2トリクロロエタン (mg/L) |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.006 mg/l以下  |                    |
| トリクロロエチレン (mg/L)       |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| テトラクロロエチレン (mg/L)      |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| 1. 3ジクロロベンゼン (mg/L)    |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.002 mg/l以下  |                    |
| チウラム (mg/L)            |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.006 mg/l以下  |                    |
| シマジン (mg/L)            |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.003 mg/l以下  |                    |
| チオベンカルブ (mg/L)         |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.02 mg/l以下   |                    |
| ベンゼン (mg/L)            |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| セレン (mg/L)             |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.01 mg/l以下   |                    |
| 硝酸性窒素 (mg/L)           | 1.5                  |             | 1.2         |             | 1.2         |             | 1.4         |             | 1.7         |             | 1.5         |             | -             |                    |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L)          | 0.03                 |             | 0.03        |             | 0.02        |             | 0.01        |             | 0.04        |             | 0.02        |             | -             |                    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   | 0.35                 |             | 0.28        |             | 0.28        |             | 0.32        |             | 0.40        |             | 0.34        |             | 10 mg/l以下     |                    |
| ふっ素 (mg/L)             |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.8 mg/l以下    |                    |
| ほう素 (mg/L)             |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1 mg/l以下      |                    |
| 1. 4ジシロキサン (mg/L)      |                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 0.05 mg/l以下   |                    |
| 特殊項目                   | フェノール類 (mg/L)        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | -                  |
|                        | 銅 (mg/L)             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | -                  |
|                        | クロム (mg/L)           |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               | -                  |
| その他                    | 塩化物イオン (mg/L)        | 17          |             | 19          |             | 19          |             | 17          |             | 16          |             | 18          |               | -                  |
|                        | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)     | 0.01        |             | <0.01       |             | 0.02        |             | <0.01       |             | <0.01       |             | 0.02        |               | -                  |
|                        | 大腸菌 (個/100mL)        |             |             |             | 160         |             |             |             |             |             | 240         |             |               | -                  |