

河川水質調査結果

( 県測定分 平成16年度 ~ )

木の芽川

| 採水場所           | 試料採取年月日     | 環境基準     | 櫻曲大橋        |            |              |            |            |            |             |   |
|----------------|-------------|----------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|---|
|                |             |          | H16.6.2     | H16.8.18   | H16.11.10    | H17.2.15   | H17.5.12   | H17.8.3    | H17.11.9    |   |
| 当日の天候          |             |          | 晴           | 晴れ         | 晴れ           | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ          | 晴 |
| 気温             | ( )         |          | 25.5        | 30.8       | 22.0         | 2.0        | 17.2       | 28.0       | 11.0        |   |
| 水温             | ( )         |          | 16.7        | 23.5       | 13.0         | 6.5        | 12.4       | 20.8       | 11.6        |   |
| pH             | (mg/L)      | 6.5~8.5  | 7.5         | 7.9        | 7.6          | 7.3        | 7.5        | 7.4        | 7.7         |   |
| DO             | (mg/L)      | 7.5以上    | 9.2         | 8.3        | 10           | 12         | 10.6       | 8.7        | 10.1        |   |
| BOD            | (mg/L)      | 2以下      | 1           | 1.2        | 2.1          | 0.8        | 0.7        | 0.7        | ND          |   |
| COD            | (mg/L)      | -        | 1.6         | 1.8        | 2.3          | 1.4        | 1.5        | 0.8        | 1.0         |   |
| SS             | (mg/L)      | 25以下     | 2           | ND         | ND           | 12         | 1          | ND         | 1           |   |
| カドミウム          | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| シアン            | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出         | 不検出        | 不検出          | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出         |   |
| 鉛              | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 六価クロム          | (mg/L)      | 0.05以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| ヒ素             | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 総水銀            | (mg/L)      | 0.0005以下 | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| アルキル水銀         | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出         | 不検出        | 不検出          | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出         |   |
| PCB            | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出(5/28)   | 不検出        | 不検出          | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出         |   |
| トリクロロエチレン      | (mg/L)      | 0.03以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| テトラクロロエチレン     | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| ジクロロメタン        | (mg/L)      | 0.02以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 四塩化炭素          | (mg/L)      | 0.002以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 1,2-ジクロロエタン    | (mg/L)      | 0.004以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | (mg/L)      | 0.02以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L)      | 1以下      | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L)      | 0.006以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 1,3-ジクロロプロペン   | (mg/L)      | 0.002以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| チウラム           | (mg/L)      | 0.006以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| シマジン           | (mg/L)      | 0.003以下  | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| チオベンカルブ        | (mg/L)      | 0.02以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| ベンゼン           | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| セレン            | (mg/L)      | 0.01以下   | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素   | (mg/L)      | 10以下     | 0.54        | 0.26       | 0.77         | 0.58       | 0.79       | 0.66       | 0.82        |   |
| フッ素            | (mg/L)      | 0.8以下    | ND          | ND         | ND           | 0.1        | ND         | ND         | ND          |   |
| ホウ素            | (mg/L)      | 1以下      | 0.13        | 0.19       | 0.21         | 0.14       | 0.12       | 0.10       | 0.12        |   |
| 大腸菌群数          | (MPN/100ml) | 1,000    | 1,100       | 13,000     | 1,100        | 330        | 490        | 9,200      | 1,300       |   |
| 電気伝導度          | (μS/cm)     | -        | 170         | 120        | 220          | 160        | 150        | 150        | 140         |   |
| 窒素含有量          | (mg/L)      | -        | 0.9         | 0.76       | 1.5          | 1.0        | 1.1        | 1.0        | 0.51        |   |
| 燐含有量           | (mg/L)      | -        | 0.02        | 0.034      | 0.017        | 0.062      | 0.050      | 0.018      | 0.013       |   |
| n-ヘキサン抽出物      | (mg/L)      | -        | ND          | ND         | ND           | ND         | ND         | ND         | ND          |   |
| カルシウム          | (mg/L)      | -        | 10 (6/10)   | 12         | 11           | 10         | 11         | 10         | 12          |   |
| ナトリウム          | (mg/L)      | -        | 21 (6/10)   | 23         | 27           | 16         | 13         | 12         | 14          |   |
| カリウム           | (mg/L)      | -        | 2.6 (6/10)  | 2.4        | 3.9          | 2.4        | 1.0        | 1.3        | 1.5         |   |
| マグネシウム         | (mg/L)      | -        | 2.7 (6/10)  | 2.5        | 2.8          | 2.4        | 2.5        | 2.3        | 2.7         |   |
| 塩素イオン          | (mg/l)      | -        | 30 (6/10)   | 33         | 34           | 26         | 27         | 19         | 22          |   |
| 硫酸イオン          | (mg/l)      | -        | 8.2 (6/10)  | 8.6        | 9.8          | 8.1        | 9.0        | 7.9        | 9.5         |   |
| 酸消費量(pH4.8)    | (mmol/l)    | -        | 0.64 (6/10) | 0.71       | 0.67         | 0.49       | 0.64       | 0.60       | 0.72        |   |
| ダイオキシン類        | (pg-TEQ/L)  | 1以下      | 0.074(5/28) | 0.07(7/22) | 0.069(10/13) | 0.17(1/17) | 0.072(5/6) | 0.069(7/8) | 0.068(10/4) |   |

□ : 環境基準超過  
 ND ; 定量下限値未満 ( ): 採取日

| 採水場所           |             | 環境基準     | 処分場上流    | 処分場下流    | 処分場上流    | 処分場下流    | 処分場上流        | 処分場下流        | 処分場上流    | 処分場下流    | 処分場上流      | 処分場下流      | 処分場上流   | 処分場下流   | 処分場上流       | 処分場下流       |
|----------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|
| 試料採取年月日        |             |          | H16.6.10 | H16.6.10 | H16.8.18 | H16.8.18 | H16.11.10    | H16.11.10    | H17.2.15 | H17.2.15 | H17.5.12   | H17.5.12   | H17.8.3 | H17.8.3 | H17.11.9    | H17.11.9    |
| 当日の天候          |             |          | 晴        | 晴        | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ           | 晴れ           | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ      | 晴れ      | 晴           | 晴           |
| 気温             | ( )         |          | 22.8     | 22.8     | 30.8     | 30.8     | 22.0         | 22.0         | 2.0      | 2.0      | 17.5       | 17.2       | 27.5    | 28.4    | 9.8         | 10.2        |
| 水温             | ( )         |          | 17.0     | 18.5     | 23.4     | 23.5     | 12.5         | 12.9         | 6.5      | 6.5      | 12.5       | 12.4       | 20.0    | 20.4    | 11.6        | 11.7        |
| pH             | (mg/L)      | 6.5~8.5  | 7.2      | 7.4      | -        | -        | 7.5          | 7.5          | -        | -        | 7.5        | 7.5        | -       | -       | 7.4         | 7.6         |
| DO             | (mg/L)      | 7.5以上    | 9.2      | 8.7      | -        | -        | 10           | 10           | -        | -        | 10.1       | 9.9        | -       | -       | 10.3        | 10.3        |
| BOD            | (mg/L)      | 2以下      | 0.6      | ND       | -        | -        | 0.5          | 0.7          | -        | -        | ND         | 0.6        | -       | -       | ND          | ND          |
| COD            | (mg/L)      | -        | 1.1      | 2.2      | -        | -        | 0.6          | 1.8          | -        | -        | 1.1        | 1.6        | -       | -       | 0.8         | 1.1         |
| SS             | (mg/L)      | 25以下     | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | 1          | 1          | -       | -       | ND          | ND          |
| カドミウム          | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| シアン            | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出      | 不検出      | -        | -        | 不検出          | 不検出          | -        | -        | 不検出        | 不検出        | -       | -       | 不検出         | 不検出         |
| 鉛              | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 六価クロム          | (mg/L)      | 0.05以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| ヒ素             | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 総水銀            | (mg/L)      | 0.0005以下 | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| アルキル水銀         | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出      | 不検出      | -        | -        | 不検出          | 不検出          | -        | -        | 不検出        | 不検出        | -       | -       | 不検出         | 不検出         |
| PCB            | (mg/L)      | 検出されないこと | 不検出      | 不検出      | -        | -        | 不検出          | 不検出          | -        | -        | 不検出        | 不検出        | -       | -       | 不検出         | 不検出         |
| トリクロロエチレン      | (mg/L)      | 0.03以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| テトラクロロエチレン     | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| ジクロロメタン        | (mg/L)      | 0.02以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 四塩化炭素          | (mg/L)      | 0.002以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 1,2-ジクロロエタン    | (mg/L)      | 0.004以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 1,1-ジクロロエチレン   | (mg/L)      | 0.02以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L)      | 1以下      | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L)      | 0.006以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 1,3-ジクロロプロペン   | (mg/L)      | 0.002以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| チウラム           | (mg/L)      | 0.006以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| シマジン           | (mg/L)      | 0.003以下  | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| チオベンカルブ        | (mg/L)      | 0.02以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| ベンゼン           | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| セレン            | (mg/L)      | 0.01以下   | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素   | (mg/L)      | 10以下     | 0.44     | 0.57     | 0.26     | 0.58     | 0.48         | 0.62         | 0.52     | 0.58     | 0.50       | 0.77       | 0.50    | 0.59    | 0.63        | 0.78        |
| フッ素            | (mg/L)      | 0.8以下    | ND       | ND       | -        | -        | ND           | ND           | -        | -        | ND         | ND         | -       | -       | ND          | ND          |
| ホウ素            | (mg/L)      | 1以下      | ND       | 0.15     | 0.02     | 0.31     | ND           | 0.18         | ND       | 0.11     | ND         | 0.13       | 0.02    | 0.10    | 0.02        | 0.12        |
| 大腸菌群数          | (MPN/100ml) | 1,000    | -        | -        | -        | -        | -            | -            | -        | -        | -          | -          | -       | -       | -           | -           |
| 電気伝導度          | (μS/cm)     | -        | 100      | 180      | 110      | 280      | 110          | 210          | 120      | 170      | 95         | 150        | 100     | 140     | 98          | 140         |
| 窒素含有量          | (mg/L)      | -        | -        | -        | -        | -        | -            | -            | -        | -        | -          | -          | -       | -       | -           | -           |
| 燐含有量           | (mg/L)      | -        | -        | -        | -        | -        | -            | -            | -        | -        | -          | -          | -       | -       | -           | -           |
| n-ヘキサン抽出物      | (mg/L)      | -        | -        | -        | -        | -        | -            | -            | -        | -        | -          | -          | -       | -       | -           | -           |
| カルシウム          | (mg/L)      | -        | 7.9      | 10       | 9.6      | 14       | 8.5          | 12           | 8.1      | 10       | 9.2        | 11         | 9       | 10      | 10          | 12          |
| ナトリウム          | (mg/L)      | -        | 9.5      | 21       | 10       | 32       | 9            | 25           | 10       | 15       | 6.5        | 13         | 7       | 12      | 7.9         | 14          |
| カリウム           | (mg/L)      | -        | 1.3      | 2.7      | 1.2      | 3.3      | 1.9          | 3.3          | 1.8      | 2.5      | 0.5        | 1.0        | 0.7     | 1.5     | 0.7         | 1.5         |
| マグネシウム         | (mg/L)      | -        | 2        | 2.7      | 1.9      | 3        | 1.9          | 2.8          | 1.8      | 2.4      | 2.0        | 2.5        | 1.9     | 2.2     | 2.2         | 2.7         |
| 塩素イオン          | (mg/L)      | -        | 11       | 30       | 11       | 50       | 11           | 33           | 17       | 27       | 12         | 27         | 10      | 19      | 10          | 22          |
| 硫酸イオン          | (mg/L)      | -        | 6.9      | 7.9      | 7.6      | 8.6      | 8.5          | 9.9          | 6.8      | 8.1      | 8.0        | 8.9        | 7.1     | 7.8     | 8.1         | 9.4         |
| 酸消費量(pH4.8)    | (mmol/L)    | -        | 0.5      | 0.66     | 0.55     | 0.85     | 0.45         | 0.67         | 0.35     | 0.47     | 0.49       | 0.62       | 0.49    | 0.62    | 0.61        | 0.67        |
| ダイオキシン類        | (pg-TEQ/L)  | 1以下      | 0.082    | 0.078    | -        | -        | 0.069(10/13) | 0.069(10/13) | -        | -        | 0.071(5/6) | 0.080(5/6) | -       | -       | 0.070(10/4) | 0.068(10/4) |

| 採水場所             | 試料採取年月日       | 環境基準     | 六本木橋     |           |          |          |
|------------------|---------------|----------|----------|-----------|----------|----------|
|                  |               |          | H16.6.10 | H16.11.10 | H17.5.12 | H17.11.9 |
| 当日の天候            |               |          | 晴        | 晴れ        | 晴れ       | 晴れ       |
| 気温               | ( )           |          | 26.7     | 22.0      | 17.2     | 11.5     |
| 水温               | ( )           |          | 19.5     | 15.8      | 12.8     | 12.1     |
| pH               | (mg/L)        | 6.5~8.5  | 7.5      | 7.9       | 7.7      | 7.8      |
| DO               | (mg/L)        | 7.5以上    | 8.7      | 10        | 10.3     | 10.1     |
| BOD              | (mg/L)        | 2以下      | 0.6      | 1.5       | 0.6      | ND       |
| COD              | (mg/L)        | -        | 2.2      | 1.8       | 1.6      | 1.1      |
| SS               | (mg/L)        | 25以下     | ND       | ND        | 1        | ND       |
| カドミウム            | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| シアン              | (mg/L)        | 検出されないこと | 不検出      | 不検出       | 不検出      | 不検出      |
| 鉛                | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 六価クロム            | (mg/L)        | 0.05以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| ヒ素               | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 総水銀              | (mg/L)        | 0.0005以下 | ND       | ND        | ND       | ND       |
| アルキル水銀           | (mg/L)        | 検出されないこと | 不検出      | -         | 不検出      | 不検出      |
| PCB              | (mg/L)        | 検出されないこと | -        | -         | -        | -        |
| トリクロロエチレン        | (mg/L)        | 0.03以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| テトラクロロエチレン       | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| ジクロロメタン          | (mg/L)        | 0.02以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 四塩化炭素            | (mg/L)        | 0.002以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 1,2-ジクロロエタン      | (mg/L)        | 0.004以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 1,1-ジクロロエチレン     | (mg/L)        | 0.02以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L)        | 0.04以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | (mg/L)        | 1以下      | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | (mg/L)        | 0.006以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 1,3-ジクロロプロペン     | (mg/L)        | 0.002以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| チウラム             | (mg/L)        | 0.006以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| シマジン             | (mg/L)        | 0.003以下  | ND       | ND        | ND       | ND       |
| チオベンカルブ          | (mg/L)        | 0.02以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| ベンゼン             | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| セレン              | (mg/L)        | 0.01以下   | ND       | ND        | ND       | ND       |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素     | (mg/L)        | 10以下     | 0.65     | 0.68      | 0.76     | 0.81     |
| フッ素              | (mg/L)        | 0.8以下    | ND       | ND        | ND       | ND       |
| ホウ素              | (mg/L)        | 1以下      | 0.11     | 0.13      | 0.10     | 0.10     |
| 大腸菌群数            | (MPN/100ml)   | 1,000    | -        | -         | -        | -        |
| 電気伝導度            | ( $\mu$ S/cm) | -        | 170      | 200       | 140      | 140      |
| 窒素含有量            | (mg/L)        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 燐含有量             | (mg/L)        | -        | -        | -         | -        | -        |
| n-ヘキサン抽出物        | (mg/L)        | -        | -        | -         | -        | -        |
| カルシウム            | (mg/L)        | -        | 12       | 15        | 12       | 14       |
| ナトリウム            | (mg/L)        | -        | 16       | 14        | 12       | 13       |
| カリウム             | (mg/L)        | -        | 1.3      | 1         | 0.8      | 1.3      |
| マグネシウム           | (mg/L)        | -        | 2.7      | 2.9       | 2.5      | 2.7      |
| 塩素イオン            | (mg/l)        | -        | 26.7     | 28        | 24       | 20       |
| 硫酸イオン            | (mg/l)        | -        | 9        | 14        | 10       | 11       |
| 酸消費量(pH4.8)      | (mmol/l)      | -        | 0.7      | 0.89      | 0.64     | 0.73     |
| ダイオキシン類          | (pg-TEQ/L)    | 1以下      | -        | -         | -        | -        |