



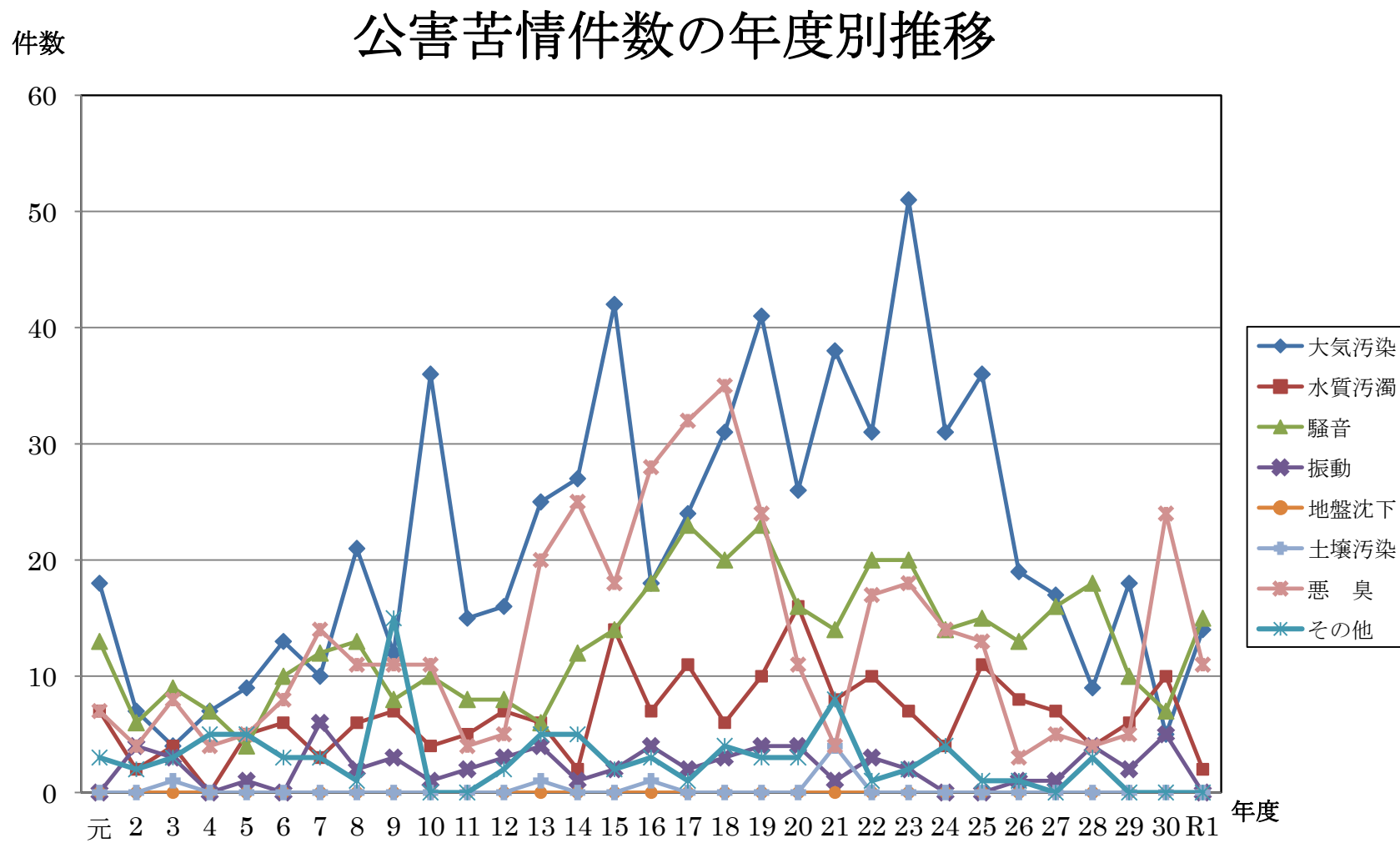
令和元年度

# いせはらの環境 資料編

伊勢原市経済環境部環境対策課



伊勢原市公式  
イメージキャラクター  
**クルリン**



大気汚染に係る環境基準達成状況  
(一般大気測定局 伊勢原市役所)

| 年度  | 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) |                     |          | 浮遊粒子状物質(SPM)      |             |                                                     |      |    | 光化学オキシダント(O <sub>x</sub> ) |                        |          |
|-----|-------------------------|---------------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------|----|----------------------------|------------------------|----------|
|     | 年平均値                    | 日平均値の<br>年間<br>98%値 | 評価<br>※1 | 年平均値              | 日平均<br>2%除去 | 年間日平均値で<br>0.10mg/m <sup>3</sup> が2日以上<br>連続したことの有無 | 評価※2 |    | 昼間※4に<br>おける<br>年平均値       | 昼間の日<br>最高1時間値<br>年平均値 | 評価<br>※3 |
|     |                         |                     |          |                   |             |                                                     | 長期   | 短期 |                            |                        |          |
|     | ppm                     |                     |          | mg/m <sup>3</sup> |             |                                                     |      |    | ppm                        |                        |          |
| R1  | 0.011                   | 0.023               | ○        | 0.016             | 0.039       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.034                      | 0.050                  | ×        |
| H30 | 0.011                   | 0.026               | ○        | 0.019             | 0.050       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.034                      | 0.050                  | ×        |
| H29 | 0.013                   | 0.025               | ○        | 0.017             | 0.037       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.035                      | 0.051                  | ×        |
| H28 | 0.014                   | 0.028               | ○        | 0.016             | 0.036       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.033                      | 0.050                  | ×        |
| H27 | 0.014                   | 0.027               | ○        | 0.022             | 0.047       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.034                      | 0.049                  | ×        |
| H26 | 0.015                   | 0.028               | ○        | 0.023             | 0.054       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.033                      | 0.050                  | ×        |
| H25 | 0.016                   | 0.032               | ○        | 0.022             | 0.063       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.030                      | 0.046                  | ×        |
| H24 | 0.016                   | 0.033               | ○        | 0.020             | 0.044       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.031                      | 0.046                  | ×        |
| H23 | 0.016                   | 0.032               | ○        | 0.021             | 0.047       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.030                      | 0.046                  | ×        |
| H22 | 0.017                   | 0.032               | ○        | 0.023             | 0.052       | 無                                                   | ○    | ○  | 0.032                      | 0.049                  | ×        |

※1 二酸化窒素の評価方法は日平均の年間98%値(年間の日平均値から測定値の低い方から数えて98%)が0.06ppm以下であること

※2 浮遊粒子状物質の評価方法の<短期評価>はすべての日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下で1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること

<長期評価>は日平均値2%除却が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超える日が2日以上連続しないこと

※3 光化学オキシダントの評価方法は昼間(5～20時)の1時間値が0.06ppm以下であること

※4 昼間とは、午前5時から午後8時までをいう。

出典: 神奈川県ホームページ(大気汚染常時監視結果)

大気汚染に係る環境基準達成状況  
(自動車排出ガス測定局 谷戸岡公園)

| 年度  | 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) |                |          | 浮遊粒子状物質(SPM)      |             |                                                     |      |    | 微小粒子状物質(PM2.5)     |                 |      |    |
|-----|-------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------|----|--------------------|-----------------|------|----|
|     | 年平均値                    | 日平均の<br>年間98%値 | 評価<br>※1 | 年平均値              | 日平均<br>2%除去 | 年間日平均値で<br>0.10mg/m <sup>3</sup> が2日以上<br>連続したことの有無 | 評価※2 |    | 年平均値               | 日平均値の<br>年間98%値 | 評価※3 |    |
|     |                         |                |          |                   |             |                                                     | 長期   | 短期 |                    |                 | 長期   | 短期 |
|     | ppm                     |                |          | mg/m <sup>3</sup> |             |                                                     |      |    | μ g/m <sup>3</sup> |                 |      |    |
| R1  | 0.017                   | 0.030          | ○        | 0.017             | 0.043       | 無                                                   | ○    | ○  | 9.8                | 25.9            | ○    | ○  |
| H30 | 0.018                   | 0.032          | ○        | 0.018             | 0.052       | 無                                                   | ○    | ○  | 11.3               | 30.5            | ○    | ○  |
| H29 | 0.018                   | 0.032          | ○        | 0.018             | 0.038       | 無                                                   | ○    | ○  | 11.9               | 26.6            | ○    | ○  |
| H28 | 0.02                    | 0.034          | ○        | 0.018             | 0.042       | 無                                                   | ○    | ○  | 11.7               | 25.9            | ○    | ○  |
| H27 | 0.021                   | 0.035          | ○        | 0.024             | 0.070       | 無                                                   | ○    | ×  | 13.7               | 33              | ○    | ○  |
| H26 | 0.023                   | 0.036          | ○        | 0.025             | 0.059       | 無                                                   | ○    | ○  | 14.8               | 38.2            | ○    | ×  |
| H25 | 0.023                   | 0.037          | ○        | 0.020             | 0.056       | 無                                                   | ○    | ×  | 14.6               | 36.6            | ○    | ×  |
| H24 | 0.025                   | 0.040          | ○        | 0.024             | 0.050       | 無                                                   | ○    | ○  | —                  | —               | —    | —  |
| H23 | 0.024                   | 0.039          | ○        | 0.027             | 0.060       | 無                                                   | ○    | ○  | —                  | —               | —    | —  |
| H22 | 0.026                   | 0.041          | ○        | 0.032             | 0.064       | 無                                                   | ○    | ○  | —                  | —               | —    | —  |

※1 二酸化窒素の環境基準の評価方法は日平均の年間98%値(年間の日平均値から測定値の低い方から数えて98%)が0.06ppm以下であること

※2 浮遊粒子状物質の環境基準の評価方法の<短期評価>はすべての日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下で1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること

<長期評価>は日平均値2%除去が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超える日が2日以上連続しないこと

※3 PM2.5の環境基準の評価方法は<長期評価>は年平均が15 μg/m<sup>3</sup>以下であること

<短期評価>は年間にわたる日平均値のうち、年間98%値が35 μg/m<sup>3</sup>以下であること

出典:神奈川県ホームページ(大気汚染常時監視結果)

令和元年度 河川水質調査結果(1)

| 河川名                  | 単位                    | 環境基準     | 矢 羽 根 川     |       |       |       |       |           |       |          |       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                 |                       |          | (上流) 桜台小学校下 |       |       |       |       | (下流) 赤羽根橋 |       |          |       |          |
| 採水日                  |                       |          | 6月17日       | 9月25日 | 12月9日 | 3月6日  | 平均    | 6月17日     | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                 |                       | C 類型     | 11:30       | 11:30 | 11:50 | 11:10 |       | 11:05     | 11:05 | 11:15    | 10:35 |          |
| 天候                   | -                     | -        | 晴           | 晴     | 晴     | 晴     | -     | 晴         | 晴     | 晴        | 晴     | -        |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | 0.091    | -     | 0.091    |
| 気温                   | (℃)                   | -        | 29.0        | 29.1  | 11.8  | 13.5  | 20.9  | 29.5      | 30.0  | 11.0     | 14.8  | 21.3     |
| 水温                   | (℃)                   | -        | 22.2        | 23.8  | 14.9  | 12.8  | 18.4  | 22.0      | 24.7  | 14.2     | 13.5  | 18.6     |
| 色相                   | -                     | -        | 無色          | 無色    | 無色    | うすい黄  | -     | 明るい灰色     | 無色    | 無色       | 無色    | -        |
| 臭気                   | -                     | -        | 無臭          | 植物性臭気 | 無臭    | 無臭    | -     | 無臭        | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        |
| 透視度                  | (cm)                  | -        | >100        | >100  | >100  | >100  | 100   | 80        | >100  | >100     | >100  | 95       |
| pH                   | -                     | 6.5~8.5  | 8.7         | 8.4   | 8.1   | 7.9   | 8.3   | 7.9       | 8.1   | 7.8      | 7.9   | 7.9      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)     | (mg/l)                | ≤5       | 2.1         | 10.0  | 1.4   | 2.2   | 3.9   | 2.7       | 3.3   | 3.1      | 4.3   | 3.4      |
| 化学的酸素要求量 (COD)       | (mg/l)                | -        | 3.4         | 8.6   | 3.3   | 4.4   | 4.9   | 3.8       | 4.5   | 4.3      | 5.3   | 4.5      |
| 浮遊物質 (SS)            | (mg/l)                | ≤50      | 1           | 11    | <1    | <1    | 4     | 7         | 5     | 2        | 4     | 5        |
| 溶存酸素量 (DO)           | (mg/l)                | ≥5       | 14.8        | 12.3  | 10.9  | 10.5  | 12.1  | 9.4       | 10.1  | 9.3      | 10.2  | 9.8      |
| 大腸菌群数                | (MPN/100ml)           | -        | -           | -     | 2,800 | -     | 2,800 | -         | -     | 17,000   | -     | 17,000   |
| N-ヘキサノール抽出物質         | (mg/l)                | -        | <0.5        | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5   | <0.5      | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)            | (mg/l)                | -        | 0.110       | 0.270 | 0.170 | 0.170 | 0.180 | 0.150     | 0.190 | 0.200    | 0.240 | 0.195    |
| 総窒素 (T-N)            | (mg/l)                | -        | 4.6         | 5.4   | 5.3   | 6.9   | 5.6   | 3.3       | 3.9   | 5.6      | 5.0   | 4.5      |
| 全亜鉛                  | (mg/l)                | 0.03     | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | 0.005    | -     | 0.005    |
| ノニルフェノール             | (mg/l)                | 0.002    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | 0.26     | -     | 0.26     |
| カドミウム                | (mg/l)                | ≤0.003   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                 | (mg/l)                | 検出されないこと | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                    | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                | (mg/l)                | ≤0.05    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                   | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                  | (mg/l)                | ≤0.0005  | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀               | (mg/l)                | 検出されないこと | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| P C B                | (mg/l)                | 検出されないこと | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン            | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン           | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン              | (mg/l)                | ≤0.02    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                | (mg/l)                | ≤0.002   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/l)                | ≤0.004   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      | (mg/l)                | ≤0.04    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン         | (mg/l)                | ≤0.1     | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤1       | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤0.006   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン         | (mg/l)                | ≤0.002   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                 | (mg/l)                | ≤0.006   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                 | (mg/l)                | ≤0.003   | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ              | (mg/l)                | ≤0.02    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                 | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| セレン                  | (mg/l)                | ≤0.01    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                  | (mg/l)                | ≤1       | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.02    | -     | >0.02    |
| ふっ素                  | (mg/l)                | ≤0.8     | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.08    | -     | >0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素        | (mg/l)                | ≤10      | 3.9         | 3.6   | 4.6   | 4.2   | 4.1   | 2.5       | 2.7   | 4.3      | 3.9   | 3.4      |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/l)                | -        | 0.08        | 0.09  | 0.19  | 0.19  | 0.14  | 0.09      | 0.16  | 0.18     | 0.2   | 0.16     |
| 硝酸性窒素                | (mg/l)                | -        | 3.9         | 3.6   | 4.5   | 4.1   | 4.0   | 2.5       | 2.6   | 4.2      | 3.7   | 3.3      |
| 1,4-ジオキサン            | (mg/l)                | ≤0.05    | -           | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素             | (mg/l)                | -        | 0.09        | 0.06  | 0.36  | 0.50  | 0.25  | 0.31      | 0.35  | 0.76     | 0.8   | 0.55     |

令和元年度 河川水質調査結果(2)

| 河川名                  | 単位                    | 環境基準     | 淀 田 川    |       |        |       |        |          |       |          |       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                 |                       |          | (上流) 川上橋 |       |        |       |        | (下流) 堤 橋 |       |          |       |          |
| 採水日                  |                       |          | 6月17日    | 9月25日 | 12月9日  | 3月6日  | 平均     | 6月17日    | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                 |                       | C 類型     | 11:45    | 12:10 | 13:25  | 11:40 |        | 12:20    | 12:45 | 12:55    | 11:55 |          |
| 天候                   | -                     | -        | 晴        | 晴     | 曇      | 晴     | -      | 晴        | 晴     | 曇        | 晴     | -        |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | 0.42     | -     | 0.42     |
| 気温                   | (℃)                   | -        | 26.8     | 29.0  | 10.3   | 14.0  | 20.0   | 31.5     | 30.8  | 10.5     | 15.8  | 22.2     |
| 水温                   | (℃)                   | -        | 22.5     | 24.1  | 13.0   | 13.5  | 18.3   | 23.8     | 23.5  | 12.8     | 15.2  | 18.8     |
| 色相                   | -                     | -        | うすい黄     | 無色    | 無色     | 無色    | -      | 明るい灰色    | 明るい灰色 | 明るい灰色    | 無色    | -        |
| 臭気                   | -                     | -        | 無臭       | 無臭    | 無臭     | 無臭    | -      | 無臭       | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        |
| 透視度                  | (cm)                  | -        | >100     | >100  | >100   | >100  | 100    | 43       | 60    | 62       | >100  | 66.2     |
| pH                   | -                     | 6.5~8.5  | 7.9      | 8.3   | 8.0    | 8.0   | 8.1    | 7.9      | 8.2   | 7.9      | 8.1   | 8.0      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)     | (mg/l)                | ≤5       | 1.4      | 2.1   | 1.1    | 2.6   | 1.8    | 1.9      | 1.7   | 2.6      | 3.6   | 2.5      |
| 化学的酸素要求量 (COD)       | (mg/l)                | -        | 3.4      | 3.1   | 2.6    | 4.6   | 3.4    | 5.1      | 3.7   | 4.7      | 6.1   | 4.9      |
| 浮遊物質 (SS)            | (mg/l)                | ≤50      | 6        | 4     | 2      | 3     | 4      | 18       | 16    | 8        | 10    | 13       |
| 溶存酸素量 (DO)           | (mg/l)                | ≥5       | 9.5      | 9.5   | 10.5   | 10.6  | 10.0   | 9.5      | 10.0  | 11.1     | 11.5  | 10.5     |
| 大腸菌群数                | (MPN/100ml)           | -        | -        | -     | 33,000 | -     | 33,000 | -        | -     | 2,100    | -     | 2,100    |
| N-ヘキサン抽出物質           | (mg/l)                | -        | <0.5     | <0.5  | <0.5   | <0.5  | 0.5    | <0.5     | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)            | (mg/l)                | -        | 0.110    | 0.150 | 0.130  | 0.220 | 0.153  | 0.150    | 0.130 | 0.430    | 0.330 | 0.260    |
| 総窒素 (T-N)            | (mg/l)                | -        | 3.7      | 4.4   | 4.9    | 5.7   | 4.7    | 2.3      | 2.4   | 7.2      | 5.9   | 4.5      |
| 全亜鉛                  | (mg/l)                | 0.03     | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | 0.002    | -     | 0.002    |
| ノニルフェノール             | (mg/l)                | 0.002    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | 0.016    | -     | 0.016    |
| カドミウム                | (mg/l)                | ≤0.003   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                 | (mg/l)                | 検出されないこと | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                    | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                | (mg/l)                | ≤0.05    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                   | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                  | (mg/l)                | ≤0.0005  | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀               | (mg/l)                | 検出されないこと | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| P C B                | (mg/l)                | 検出されないこと | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン            | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン           | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン              | (mg/l)                | ≤0.02    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                | (mg/l)                | ≤0.002   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/l)                | ≤0.004   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      | (mg/l)                | ≤0.04    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン         | (mg/l)                | ≤0.1     | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤1       | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤0.006   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン         | (mg/l)                | ≤0.002   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                 | (mg/l)                | ≤0.006   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                 | (mg/l)                | ≤0.003   | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ              | (mg/l)                | ≤0.02    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                 | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| セレン                  | (mg/l)                | ≤0.01    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                  | (mg/l)                | ≤1       | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.02    | -     | 0.02     |
| ふっ素                  | (mg/l)                | ≤0.8     | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | <0.08    | -     | <0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素        | (mg/l)                | ≤10      | 2.8      | 3.3   | 4.4    | 4.6   | 3.8    | 1.7      | 1.8   | 6.3      | 4.7   | 3.6      |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/l)                | -        | 0.07     | 0.05  | 0.07   | 0.14  | 0.08   | 0.08     | <0.05 | 0.22     | 0.19  | 0.14     |
| 硝酸性窒素                | (mg/l)                | -        | 2.8      | 3.3   | 4.4    | 4.5   | 3.8    | 1.7      | 1.8   | 6.10     | 4.6   | 3.6      |
| 1,4-ジオキサン            | (mg/l)                | ≤0.05    | -        | -     | -      | -     | -      | -        | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素             | (mg/l)                | -        | 0.15     | 0.23  | 0.19   | 0.32  | 0.22   | 0.14     | 0.04  | 0.37     | 0.32  | 0.22     |

令和元年度 河川水質調査結果(3)

| 河川名                  | 単位                    | 環境基準     | 歌 川        |       |       |       |       |          |       |          |       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                 |                       |          | (上流) 仲田橋下流 |       |       |       |       | (下流) 枝 橋 |       |          |       |          |
| 採水日                  |                       |          | 6月17日      | 9月25日 | 12月9日 | 3月6日  | 平均    | 6月17日    | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                 |                       | C 類型     | 12:10      | 12:35 | 13:45 | 12:00 |       | 12:35    | 13:05 | 13:45    | 12:15 |          |
| 天候                   | -                     | -        | 晴          | 晴     | 曇     | 晴     | -     | 晴        | 晴     | 曇        | 晴     | -        |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | 0.21     | -     | 0.21     |
| 気温                   | (℃)                   | -        | 26.0       | 29.5  | 10.2  | 11.0  | 19.2  | 27.0     | 31.5  | 9.0      | 14.0  | 20.4     |
| 水温                   | (℃)                   | -        | 24.5       | 25.0  | 12.9  | 11.8  | 18.6  | 23.1     | 23.5  | 10.2     | 14.8  | 17.9     |
| 色相                   | -                     | -        | うすい黄       | 無色    | 無色    | 無色    | -     | 明るい灰色    | 明るい灰色 | 明るい灰色    | 明るい灰色 | -        |
| 臭気                   | -                     | -        | 無臭         | 植物性臭気 | 無臭    | 植物性臭気 | -     | 無臭       | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        |
| 透視度                  | (cm)                  | -        | >100       | >100  | >100  | >100  | 100.0 | 64       | 50    | 95       | 74    | 71       |
| pH                   | -                     | 6.5~8.5  | 8.3        | 8.8   | 8.2   | 8.3   | 8.4   | 7.8      | 8.0   | 7.8      | 7.8   | 7.9      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)     | (mg/l)                | ≦5       | 1.1        | 1.6   | 0.8   | 5.7   | 2.3   | 1.5      | 1.9   | 1.4      | 4.0   | 2.2      |
| 化学的酸素要求量 (COD)       | (mg/l)                | -        | 4.0        | 4.6   | 2.8   | 5.7   | 4.3   | 4.4      | 3.2   | 5.3      | 5.8   | 4.7      |
| 浮遊物質 (SS)            | (mg/l)                | ≦50      | 6          | 2     | 1     | 2     | 3     | 14       | 19    | 5        | 6     | 11       |
| 溶存酸素量 (DO)           | (mg/l)                | ≧5       | 10.2       | 13.7  | 11.4  | 12.1  | 11.9  | 8.2      | 8.4   | 10.2     | 9.1   | 9.0      |
| 大腸菌群数                | (MPN/100ml)           | -        | -          | -     | 3,300 | -     | 3,300 | -        | -     | 490      | -     | 490      |
| N-ヘキサノール抽出物質         | (mg/l)                | -        | <0.5       | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5   | <0.5     | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)            | (mg/l)                | -        | 0.094      | 0.110 | 0.065 | 0.130 | 0.100 | 0.110    | 0.100 | 0.094    | 0.190 | 0.124    |
| 総窒素 (T-N)            | (mg/l)                | -        | 2.3        | 3.7   | 3.9   | 4.6   | 3.6   | 2.1      | 2.2   | 3.7      | 5.5   | 3.4      |
| 全亜鉛                  | (mg/l)                | 0.03     | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | 0.001    | -     | 0.0010   |
| ノニルフェノール             | (mg/l)                | 0.002    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | 0.015    | -     | 0.015    |
| カドミウム                | (mg/l)                | ≦0.003   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                 | (mg/l)                | 検出されないこと | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                    | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                | (mg/l)                | ≦0.05    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                   | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                  | (mg/l)                | ≦0.0005  | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀               | (mg/l)                | 検出されないこと | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| P C B                | (mg/l)                | 検出されないこと | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン            | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン           | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン              | (mg/l)                | ≦0.02    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                | (mg/l)                | ≦0.002   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/l)                | ≦0.004   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      | (mg/l)                | ≦0.04    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン         | (mg/l)                | ≦0.1     | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≦1       | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≦0.006   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン         | (mg/l)                | ≦0.002   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                 | (mg/l)                | ≦0.006   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                 | (mg/l)                | ≦0.003   | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ              | (mg/l)                | ≦0.02    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                 | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| セレン                  | (mg/l)                | ≦0.01    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                  | (mg/l)                | ≦1       | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | 0.02     | -     | 0.02     |
| ふっ素                  | (mg/l)                | ≦0.8     | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | 0.08     | -     | 0.08     |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素        | (mg/l)                | ≦10      | 2.0        | 2.9   | 3.2   | 3.2   | 2.8   | 1.5      | 1.5   | 2.6      | 2.3   | 2.0      |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/l)                | -        | 0.10       | 0.2   | 0.07  | 0.18  | 0.10  | 0.06     | <0.05 | 0.14     | 0.1   | 0.09     |
| 硝酸性窒素                | (mg/l)                | -        | 1.90       | 2.8   | 3.2   | 3.1   | 2.8   | 1.5      | 1.5   | 2.5      | 2.2   | 1.9      |
| 1,4-ジオキサン            | (mg/l)                | ≦0.05    | -          | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素             | (mg/l)                | -        | 0.08       | 0.04  | 0.30  | 0.35  | 0.19  | 0.10     | 0.11  | 0.69     | 1.90  | 0.70     |

令和元年度 河川水質調査結果(4)

| 河川名                  | 単位                    | 環境基準     | 日 向 川         |       |       |       |       |           |       |          |       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                 |                       |          | (上流) 日向キャンプ場下 |       |       |       |       | (下流) 日向川橋 |       |          |       |          |
| 採水日                  |                       |          | 6月17日         | 9月25日 | 12月9日 | 3月6日  | 平均    | 6月17日     | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                 |                       | A 類型     | 9:30          | 9:35  | 9:50  | 9:30  |       | 9:00      | 9:00  | 9:00     | 9:00  |          |
| 天候                   | -                     | -        | 晴             | 晴     | 曇     | 晴     | -     | 晴         | 晴     | 曇        | 晴     | -        |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | 0.44     | -     | 0.44     |
| 気温                   | (℃)                   | -        | 20.5          | 21.7  | 6.6   | 7.6   | 14.1  | 25.0      | 24.3  | 8.0      | 10.1  | 16.9     |
| 水温                   | (℃)                   | -        | 15.8          | 17.3  | 9.1   | 8.1   | 12.6  | 18.0      | 20.2  | 9.6      | 8.8   | 14.2     |
| 色相                   | -                     | -        | 無色            | 無色    | 無色    | 無色    | -     | 無色        | 無色    | 無色       | 無色    | -        |
| 臭気                   | -                     | -        | 無臭            | 無臭    | 無臭    | 無臭    | -     | 無臭        | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        |
| 透視度                  | (cm)                  | -        | >100          | >100  | >100  | >100  | 100   | >100      | >100  | >100     | >100  | 100      |
| pH                   | -                     | 6.5～8.5  | 7.5           | 7.7   | 7.6   | 7.6   | 7.6   | 7.6       | 7.8   | 7.6      | 7.7   | 7.7      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)     | (mg/l)                | ≦2       | 0.1           | 0.5   | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 0.1       | 0.6   | 0.1      | 0.4   | 0.3      |
| 化学的酸素要求量 (COD)       | (mg/l)                | -        | 0.9           | 1.2   | 0.5   | 0.8   | 0.9   | 1.5       | 1.4   | 0.8      | 1.0   | 1.2      |
| 浮遊物質 (SS)            | (mg/l)                | ≦25      | 1             | 1     | <1    | <1    | 1     | 2         | 5     | <1       | <1    | 2        |
| 溶存酸素量 (DO)           | (mg/l)                | ≧7.5     | 10.3          | 10.1  | 11.3  | 11.3  | 10.8  | 10.1      | 9.3   | 11.9     | 11.7  | 10.8     |
| 大腸菌群数                | (MPN/100ml)           | ≦1000    | -             | -     | 79    | -     | 79    | -         | -     | 2,200    | -     | 2,200    |
| N-ヘキサン抽出物質           | (mg/l)                | -        | <0.5          | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5   | <0.5      | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)            | (mg/l)                | -        | 0.010         | 0.018 | 0.010 | 0.005 | 0.011 | 0.065     | 0.032 | 0.022    | 0.077 | 0.049    |
| 総窒素 (T-N)            | (mg/l)                | -        | 0.78          | 0.75  | 0.80  | 0.68  | 0.8   | 1.6       | 1.2   | 2.2      | 1.3   | 1.6      |
| 全亜鉛                  | (mg/l)                | 0.03     | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.001   | -     | <0.001   |
| ノニルフェノール             | (mg/l)                | 0.002    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | 0.013    | -     | 0.0130   |
| カドミウム                | (mg/l)                | ≦0.003   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                 | (mg/l)                | 検出されないこと | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                    | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                | (mg/l)                | ≦0.05    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                   | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                  | (mg/l)                | ≦0.0005  | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀               | (mg/l)                | 検出されないこと | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| P C B                | (mg/l)                | 検出されないこと | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン            | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン           | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン              | (mg/l)                | ≦0.02    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                | (mg/l)                | ≦0.002   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/l)                | ≦0.004   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      | (mg/l)                | ≦0.04    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン         | (mg/l)                | ≦0.1     | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≦1       | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≦0.006   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン         | (mg/l)                | ≦0.002   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                 | (mg/l)                | ≦0.006   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                 | (mg/l)                | ≦0.003   | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ              | (mg/l)                | ≦0.02    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                 | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| セレン                  | (mg/l)                | ≦0.01    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                  | (mg/l)                | ≦1       | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| ふっ素                  | (mg/l)                | ≦0.8     | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | <0.08    | -     | <0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素        | (mg/l)                | ≦10      | 0.80          | 0.76  | 0.76  | 0.72  | 0.75  | 1.2       | 1.1   | 1.0      | 1.1   | 1.1      |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/l)                | -        | <0.05         | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05  | <0.05     | <0.05 | <0.05    | <0.05 | 0.05     |
| 硝酸性窒素                | (mg/l)                | -        | 0.75          | 0.71  | 0.71  | 0.67  | 0.72  | 1.2       | 1.1   | 1.0      | 1.1   | 1.1      |
| 1,4-ジオキサン            | (mg/l)                | ≦0.05    | -             | -     | -     | -     | -     | -         | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素             | (mg/l)                | -        | <0.04         | 0.05  | <0.04 | <0.04 | 0.04  | 0.06      | <0.04 | <0.04    | <0.04 | 0.05     |

令和元年度 河川水質調査結果(5)

| 河川名<br>採水場所<br>採水日<br>採水時刻 | 単位          | 環境基準<br><br>C 類型 | 鈴 川      |         |         |         |       |           |         |          |         |          |                |        |        |        |       |
|----------------------------|-------------|------------------|----------|---------|---------|---------|-------|-----------|---------|----------|---------|----------|----------------|--------|--------|--------|-------|
|                            |             |                  | (上流) 猪股橋 |         |         |         |       | (下流) 大場田橋 |         |          |         |          | (市境) 処理場放流口下流堰 |        |        |        |       |
|                            |             |                  | 6月17日    | 9月25日   | 12月9日   | 3月6日    | 平均    | 6月17日     | 9月25日   | 12月9日    | 3月6日    | 平均       | 6月17日          | 9月25日  | 12月9日  | 3月6日   | 平均    |
| 天候                         | -           | -                | 10:00 晴  | 10:10 晴 | 10:20 曇 | 10:00 晴 | -     | 11:15 晴   | 11:35 晴 | 11:35 曇  | 11:10 晴 | -        | 9:00 晴         | 9:00 晴 | 9:00 曇 | 9:00 晴 | -     |
| 流量                         | (m3/sec)    | -                | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | 0.52     | -       | 0.52     | -              | -      | -      | -      | -     |
| 気温                         | (℃)         | -                | 20.0     | 22.0    | 7.8     | 8.0     | 14.5  | 24.2      | 27.8    | 10.9     | 11.8    | 18.7     | 30.0           | 27.2   | 9.2    | 9.8    | 19.1  |
| 水温                         | (℃)         | -                | 16.2     | 18.0    | 9.3     | 9.4     | 13.2  | 22.0      | 24.5    | 11.8     | 14.0    | 18.1     | 21.8           | 24.2   | 13.8   | 14.0   | 18.5  |
| 色相                         | -           | -                | 無色       | 無色      | 無色      | 無色      | -     | 無色        | 無色      | 無色       | 無色      | -        | うすい黄           | うすい黄   | 無色     | うすい黄色  | -     |
| 臭気                         | -           | -                | 無臭       | 無臭      | 無臭      | 無臭      | -     | 無臭        | 無臭      | 無臭       | 無臭      | -        | 不快臭気           | 不快臭気   | 不快臭気   | 不快臭気   | -     |
| 透視度                        | (cm)        | -                | >100     | >100    | >100    | >100    | 100   | >100      | 92      | >100     | >100    | 98       | >100           | >100   | >100   | 67     | 92    |
| p.H                        | -           | 6.5～8.5          | 7.7      | 7.8     | 7.7     | 7.7     | 7.7   | 7.7       | 7.8     | 8.0      | 7.9     | 7.9      | 7.6            | 7.9    | 7.6    | 7.7    | 7.7   |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)           | (mg/l)      | ≦5               | 0.3      | 0.6     | 0.3     | 0.9     | 0.5   | 0.5       | 1.1     | 0.7      | 1.1     | 0.9      | 1.2            | 1.3    | 0.9    | 1.7    | 1.3   |
| 化学的酸素要求量 (COD)             | (mg/l)      | -                | 1.0      | 1.3     | 0.9     | 1.6     | 1.2   | 2.6       | 3.1     | 1.9      | 2.0     | 2.4      | 5.8            | 4.3    | 4.5    | 7.3    | 5.5   |
| 浮遊物質質量 (SS)                | (mg/l)      | ≦50              | 1        | 1       | <1      | <1      | 1     | 6         | 10      | 6        | 5       | 7        | 2              | 2      | 5      | 18     | 7     |
| 溶存酸素量 (DO)                 | (mg/l)      | ≧5               | 10.2     | 9.5     | 11.7    | 11.1    | 10.6  | 9.3       | 8.5     | 11.9     | 11.1    | 10.2     | 9.0            | 8.9    | 10.1   | 9.9    | 9.5   |
| 大腸菌群数                      | (MPN/100ml) | -                | -        | -       | 460     | -       | 460   | -         | -       | 1,700    | -       | 1,700    | -              | -      | 240    | -      | 240   |
| N-ヘキサン抽出物質質量               | (mg/l)      | -                | <0.5     | <0.5    | <0.5    | <0.5    | 0.5   | <0.5      | <0.5    | <0.5     | <0.5    | 0.5      | <0.5           | <0.5   | <0.5   | <0.5   | 0.5   |
| 総リン(T-P)                   | (mg/l)      | -                | 0.021    | 0.021   | 0.021   | 0.031   | 0.024 | 0.053     | 0.068   | 0.054    | 0.079   | 0.064    | 1.000          | 0.630  | 0.580  | 0.490  | 0.675 |
| 総窒素(T-N)                   | (mg/l)      | -                | 0.90     | 0.85    | 0.8     | 1.10    | 0.91  | 1.8       | 1.5     | 2.1      | 2.1     | 1.9      | 7.3            | 6.3    | 6.4    | 6.9    | 6.7   |
| 全亜鉛                        | (mg/l)      | 0.03             | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | 0.001    | -       | 0.001    | -              | -      | -      | -      | -     |
| ノニルフェノール                   | (mg/l)      | 0.002            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.00006 | -       | <0.00006 | -              | -      | -      | -      | -     |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸<br>及びその塩   | (mg/l)      | 0.05             | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | 0.017    | -       | 0.017    | -              | -      | -      | -      | -     |
| カドミウム                      | (mg/l)      | ≦0.003           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.0003  | -       | <0.0003  | -              | -      | -      | -      | -     |
| 全シアン                       | (mg/l)      | 検出されないこと         | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.1     | -       | <0.1     | -              | -      | -      | -      | -     |
| 鉛                          | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.005   | -       | <0.005   | -              | -      | -      | -      | -     |
| 六価クロム                      | (mg/l)      | ≦0.05            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.02    | -       | <0.02    | -              | -      | -      | -      | -     |
| 砒素                         | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.005   | -       | <0.005   | -              | -      | -      | -      | -     |
| 総水銀                        | (mg/l)      | ≦0.0005          | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.0005  | -       | <0.0005  | -              | -      | -      | -      | -     |
| アルキル水銀                     | (mg/l)      | 検出されないこと         | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| P C B                      | (mg/l)      | 検出されないこと         | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| トリクロロエチレン                  | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| テトラクロロエチレン                 | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| ジクロロメタン                    | (mg/l)      | ≦0.02            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 四塩化炭素                      | (mg/l)      | ≦0.002           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 1,2-ジクロロエタン                | (mg/l)      | ≦0.004           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン            | (mg/l)      | ≦0.04            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 1,1-ジクロロエチレン               | (mg/l)      | ≦0.1             | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 1,1,1-トリクロロエタン             | (mg/l)      | ≦1               | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 1,1,2-トリクロロエタン             | (mg/l)      | ≦0.006           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| 1,3-ジクロロプロペン               | (mg/l)      | ≦0.002           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| チラウム                       | (mg/l)      | ≦0.006           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| シマジン                       | (mg/l)      | ≦0.003           | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| チオベンカルブ                    | (mg/l)      | ≦0.02            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| ベンゼン                       | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| セレン                        | (mg/l)      | ≦0.01            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| ぼう素                        | (mg/l)      | ≦1               | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.02    | -       | 0.02     | -              | -      | -      | -      | -     |
| ふっ素                        | (mg/l)      | ≦0.8             | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | <0.08    | -       | <0.08    | -              | -      | -      | -      | -     |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素              | (mg/l)      | ≦10              | 0.94     | 0.87    | 0.78    | 0.9     | 0.87  | 1.5       | 1.3     | 1.5      | 1.5     | 1.5      | 6.7            | 5.6    | 5.7    | 6.4    | 6.1   |
| 亜硝酸性窒素                     | (mg/l)      | -                | <0.05    | <0.05   | <0.05   | <0.05   | 0.05  | <0.05     | <0.05   | <0.05    | <0.05   | 0.05     | <0.05          | <0.05  | <0.05  | <0.05  | 0.05  |
| 硝酸性窒素                      | (mg/l)      | -                | 0.89     | 0.82    | 0.73    | 0.85    | 0.82  | 1.5       | 1.3     | 1.5      | 1.5     | 1.5      | 6.7            | 5.6    | 5.7    | 6.4    | 6.1   |
| 1,4-ジオキサン                  | (mg/l)      | ≦0.05            | -        | -       | -       | -       | -     | -         | -       | -        | -       | -        | -              | -      | -      | -      | -     |
| アンモニア性窒素                   | (mg/l)      | -                | <0.04    | <0.04   | 0.04    | 0.06    | 0.05  | 0.04      | 0.04    | <0.04    | 0.14    | 0.07     | 0.06           | 0.04   | 0.05   | 0.08   | 0.06  |

令和元年度 河川水質調査結果(6)

| 河川名                  | 単位                    | 環境基準     | 善 波 川          |       |       |       |       |            |       |          |       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                 |                       |          | (上流) 善波1008番地下 |       |       |       |       | (下流) 弁 天 橋 |       |          |       |          |
| 採水日                  |                       |          | 6月17日          | 9月25日 | 12月9日 | 3月6日  | 平均    | 6月17日      | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                 |                       | C 類型     | 10:45          | 10:50 | 11:05 | 10:40 |       | 9:25       | 9:25  | 12:30    | 9:30  |          |
| 天候                   | -                     | -        | 晴              | 晴     | 曇     | 晴     | -     | 晴          | 晴     | 曇        | 晴     | -        |
| 流量                   | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | 0.11     | -     | 0.11     |
| 気温                   | (℃)                   | -        | 21.0           | 23.9  | 8.9   | 9.6   | 15.9  | 27.3       | 27.5  | 10.8     | 10.5  | 19.0     |
| 水温                   | (℃)                   | -        | 17.5           | 20.1  | 10.9  | 8.4   | 14.2  | 25.5       | 24.3  | 12.0     | 10.2  | 18.0     |
| 色相                   | -                     | -        | 無色             | 無色    | 無色    | 無色    | -     | 無色         | 無色    | 無色       | 無色    | -        |
| 臭気                   | -                     | -        | 無臭             | 無臭    | 無臭    | 無臭    | -     | 無臭         | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        |
| 透視度                  | (cm)                  | -        | >100           | >100  | >100  | >100  | 100   | >100       | >100  | >100     | >100  | 100      |
| pH                   | -                     | 6.5～8.5  | 7.8            | 7.8   | 7.9   | 7.9   | 7.9   | 8.2        | 8.1   | 8.2      | 8.1   | 8.2      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)     | (mg/l)                | ≤5       | 0.2            | 0.7   | 0.3   | 0.8   | 0.5   | 0.7        | 1.1   | 0.7      | 0.6   | 0.8      |
| 化学的酸素要求量 (COD)       | (mg/l)                | -        | 2.4            | 2.3   | 1.8   | 2.6   | 2.3   | 2.8        | 3.1   | 2.1      | 2.2   | 2.6      |
| 浮遊物質 (SS)            | (mg/l)                | ≤50      | 1              | 1     | <1    | 5     | 2     | 1          | 2     | 1        | <1    | 1        |
| 溶存酸素量 (DO)           | (mg/l)                | ≥5       | 9.6            | 8.3   | 11.1  | 11.0  | 10.0  | 10.9       | 9.3   | 11.3     | 11.9  | 10.9     |
| 大腸菌群数                | (MPN/100ml)           | -        | -              | -     | 460   | -     | 460   | -          | -     | 1,700    | -     | 1,700    |
| N-ヘキサン抽出物質           | (mg/l)                | -        | <0.5           | <0.5  | <0.5  | <0.5  | 0.5   | <0.5       | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)            | (mg/l)                | -        | 0.092          | 0.087 | 0.080 | 0.110 | 0.092 | 0.087      | 0.110 | 0.095    | 0.096 | 0.097    |
| 総窒素 (T-N)            | (mg/l)                | -        | 2.1            | 1.4   | 2.4   | 2.2   | 2.0   | 2.2        | 1.9   | 2.5      | 2.5   | 2.3      |
| 全亜鉛                  | (mg/l)                | 0.03     | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | 0.001    | -     | 0.001    |
| ノニルフェノール             | (mg/l)                | 0.002    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | 0.014    | -     | 0.014    |
| カドミウム                | (mg/l)                | ≤0.003   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                 | (mg/l)                | 検出されないこと | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                    | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                | (mg/l)                | ≤0.05    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                   | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                  | (mg/l)                | ≤0.0005  | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀               | (mg/l)                | 検出されないこと | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| P C B                | (mg/l)                | 検出されないこと | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン            | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン           | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン              | (mg/l)                | ≤0.02    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                | (mg/l)                | ≤0.002   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン          | (mg/l)                | ≤0.004   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン      | (mg/l)                | ≤0.04    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン         | (mg/l)                | ≤0.1     | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤1       | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン       | (mg/l)                | ≤0.006   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン         | (mg/l)                | ≤0.002   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                 | (mg/l)                | ≤0.006   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                 | (mg/l)                | ≤0.003   | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ              | (mg/l)                | ≤0.02    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                 | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| セレン                  | (mg/l)                | ≤0.01    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                  | (mg/l)                | ≤1       | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| ふっ素                  | (mg/l)                | ≤0.8     | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | <0.08    | -     | <0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素        | (mg/l)                | ≤10      | 1.8            | 1.3   | 1.8   | 1.9   | 1.7   | 1.9        | 1.7   | 2.2      | 2.1   | 2.0      |
| 亜硝酸性窒素               | (mg/l)                | -        | <0.05          | <0.05 | <0.05 | 0.07  | 0.05  | <0.05      | <0.05 | <0.05    | <0.05 | 0.05     |
| 硝酸性窒素                | (mg/l)                | -        | 1.8            | 1.3   | 1.8   | 1.9   | 1.7   | 1.9        | 1.7   | 2.2      | 2.7   | 4.5      |
| 1,4-ジオキサン            | (mg/l)                | ≤0.05    | -              | -     | -     | -     | -     | -          | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素             | (mg/l)                | -        | <0.04          | <0.04 | 0.06  | 0.05  | 0.05  | <0.04      | 0.05  | 0.04     | 0.04  | 0.06     |

令和元年度 河川水質調査結果(7)

| 河川名                      | 単位                    | 環境基準     | 板 戸 川   |       |          |       |          | 戸 張 川 |       |          |       |          |
|--------------------------|-----------------------|----------|---------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|----------|
| 採水場所                     |                       |          | 木 津 根 橋 |       |          |       |          | 吉 際 橋 |       |          |       |          |
| 採水日                      |                       |          | 6月17日   | 9月25日 | 12月9日    | 3月6日  | 平均       | 6月17日 | 9月25日 | 12月10日   | 3月6日  | 平均       |
| 採水時刻                     |                       | C 類型     | 10:25   | 10:20 | 10:30    | 10:15 |          | 12:40 | 13:08 | 14:20    | 12:20 |          |
| 天候                       | -                     | -        | 晴       | 晴     | 曇        | 晴     | -        | 晴     | 晴     | 曇        | 晴     | -        |
| 流量                       | (m <sup>3</sup> /sec) | -        | -       | -     | 0.097    | -     | 0.097    | -     | -     | 0.023    | -     | 0.023    |
| 気温                       | (℃)                   | -        | 29.1    | 29.1  | 11.0     | 10.8  | 20.0     | 28.0  | 30.0  | 9.8      | 11.2  | 19.8     |
| 水温                       | (℃)                   | -        | 23.5    | 22.5  | 14.8     | 15.1  | 19.0     | 26.4  | 26    | 11.8     | 13.0  | 19.3     |
| 色相                       | -                     | -        | 無色      | 無色    | 無色       | 無色    | -        | うすい黄  | 無色    | 無色       | 無色    | -        |
| 臭気                       | -                     | -        | 無臭      | 無臭    | 無臭       | 無臭    | -        | 不快臭気  | 植物性臭気 | 無臭       | 不快臭気  | -        |
| 透視度                      | (cm)                  | -        | >100    | >100  | >100     | >100  | 100      | >100  | >100  | >100     | >100  | 100      |
| pH                       | -                     | 6.5～8.5  | 8.1     | 8.3   | 8.2      | 8.6   | 8.3      | 8.5   | 9.8   | 8.5      | 8.4   | 8.8      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)         | (mg/l)                | ≦5       | 0.6     | 1.1   | 0.4      | 0.8   | 0.7      | 1.4   | 1.7   | 0.6      | 2.0   | 1.4      |
| 化学的酸素要求量 (COD)           | (mg/l)                | -        | 2.5     | 2.1   | 1.7      | 1.8   | 2.0      | 3.4   | 3.8   | 2.7      | 4.3   | 3.6      |
| 浮遊物質 (SS)                | (mg/l)                | ≦50      | 1       | 4     | <1       | <1    | 2        | 4     | 2     | <1       | 1     | 2        |
| 溶存酸素量 (DO)               | (mg/l)                | ≧5       | 10.4    | 11.0  | 11.7     | 13.8  | 11.7     | 11.4  | 16.5  | 13.1     | 11.5  | 13.1     |
| 大腸菌群数                    | (MPN/100ml)           | -        | -       | -     | 4,900    | -     | 4,900    | -     | -     | 1,700    | -     | 1,700    |
| N-ヘキサン抽出物質               | (mg/l)                | -        | <0.5    | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      | <0.5  | <0.5  | <0.5     | <0.5  | 0.5      |
| 総リン (T-P)                | (mg/l)                | -        | 0.086   | 0.077 | 0.085    | 0.110 | 0.090    | 0.079 | 0.073 | 0.074    | 0.130 | 0.089    |
| 総窒素 (T-N)                | (mg/l)                | -        | 3.5     | 3.1   | 4.6      | 4.8   | 4.0      | 2.0   | 2.1   | 3.0      | 3.3   | 2.6      |
| 全亜鉛                      | (mg/l)                | 0.03     | -       | -     | 0.002    | -     | 0.002    | -     | -     | 0.001    | -     | 0.001    |
| ノニルフェノール                 | (mg/l)                | 0.002    | -       | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 | -     | -     | <0.00006 | -     | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸<br>及びその塩 | (mg/l)                | 0.05     | -       | -     | 0.024    | -     | 0.024    | -     | -     | 0.018    | -     | 0.018    |
| カドミウム                    | (mg/l)                | ≦0.003   | -       | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  | -     | -     | <0.0003  | -     | <0.0003  |
| 全シアン                     | (mg/l)                | 検出されないこと | -       | -     | <0.1     | -     | <0.1     | -     | -     | <0.1     | -     | <0.1     |
| 鉛                        | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | <0.005   | -     | <0.005   | -     | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 六価クロム                    | (mg/l)                | ≦0.05    | -       | -     | <0.02    | -     | <0.02    | -     | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| 砒素                       | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | <0.005   | -     | <0.005   | -     | -     | <0.005   | -     | <0.005   |
| 総水銀                      | (mg/l)                | ≦0.0005  | -       | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  | -     | -     | <0.0005  | -     | <0.0005  |
| アルキル水銀                   | (mg/l)                | 検出されないこと | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| P C B                    | (mg/l)                | 検出されないこと | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| トリクロロエチレン                | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| テトラクロロエチレン               | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| ジクロロメタン                  | (mg/l)                | ≦0.02    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 四塩化炭素                    | (mg/l)                | ≦0.002   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 1,2-ジクロロエタン              | (mg/l)                | ≦0.004   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン          | (mg/l)                | ≦0.04    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン             | (mg/l)                | ≦0.1     | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン           | (mg/l)                | ≦1       | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン           | (mg/l)                | ≦0.006   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン             | (mg/l)                | ≦0.002   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| チラウム                     | (mg/l)                | ≦0.006   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| シマジン                     | (mg/l)                | ≦0.003   | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| チオベンカルブ                  | (mg/l)                | ≦0.02    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| ベンゼン                     | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| セレン                      | (mg/l)                | ≦0.01    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| ほう素                      | (mg/l)                | ≦1       | -       | -     | 0.02     | -     | 0.02     | -     | -     | <0.02    | -     | <0.02    |
| ふっ素                      | (mg/l)                | ≦0.8     | -       | -     | <0.08    | -     | <0.08    | -     | -     | <0.08    | -     | <0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素            | (mg/l)                | ≦10      | 2.7     | 2.9   | 4.2      | 4.4   | 3.6      | 1.7   | 1.7   | 2.7      | 2.2   | 2.1      |
| 亜硝酸性窒素                   | (mg/l)                | -        | 0.09    | <0.05 | 0.06     | 0.13  | 0.08     | <0.05 | <0.05 | 0.06     | 0.12  | 0.07     |
| 硝酸性窒素                    | (mg/l)                | -        | 2.7     | 2.9   | 4.2      | 4.3   | 3.5      | 1.7   | 1.7   | 2.7      | 2.1   | 2.1      |
| 1,4-ジオキサン                | (mg/l)                | ≦0.05    | -       | -     | -        | -     | -        | -     | -     | -        | -     | -        |
| アンモニア性窒素                 | (mg/l)                | -        | 0.14    | <0.04 | 0.06     | 0.17  | 0.10     | 0.09  | 0.07  | 0.10     | 0.40  | 0.17     |

令和元年度 河川水質調査結果(8)

| 河川名<br>採水場所<br>採水日<br>採水時刻 | 単位                    | 環境基準<br>C 類型 | 栗 原 川     |           |           |           |          | 筒 川        |            |            |            |          |
|----------------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|----------|
|                            |                       |              | 宮ノ根橋      |           |           |           |          | 沢尻橋下流      |            |            |            |          |
|                            |                       |              | 6月17日     | 9月25日     | 12月9日     | 3月6日      | 平均       | 6月17日      | 9月25日      | 12月9日      | 3月6日       | 平均       |
| 天候                         | -                     | -            | 9:55<br>晴 | 9:50<br>晴 | 9:30<br>曇 | 9:50<br>晴 | -        | 12:00<br>晴 | 12:15<br>晴 | 12:25<br>曇 | 11:35<br>晴 | -        |
| 流量                         | (m <sup>3</sup> /sec) | -            | -         | -         | 0.05      | -         | 0.05     | -          | -          | 欠測         | -          | 欠測       |
| 気温                         | (℃)                   | -            | 28.9      | 30.5      | 9.2       | 10.2      | 19.7     | 28.1       | 28.5       | 10.2       | 12.6       | 19.9     |
| 水温                         | (℃)                   | -            | 21.5      | 24.0      | 11.1      | 11.5      | 17.0     | 24.5       | 26.2       | 12.5       | 15.2       | 19.6     |
| 色相                         | -                     | -            | 無色        | 無色        | 無色        | 無色        | -        | 明るい灰色      | 無色         | 無色         | 明るい灰色      | -        |
| 臭気                         | -                     | -            | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭        | -        | 無臭         | 無臭         | 無臭         | 無臭         | -        |
| 透視度                        | (cm)                  | -            | >100      | >100      | >100      | >100      | 100      | 30         | 85         | >100       | >100       | 79       |
| pH                         | -                     | 6.5～8.5      | 8.2       | 8.8       | 8.0       | 8.1       | 8.3      | 7.8        | 7.6        | 7.4        | 7.7        | 7.6      |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD)           | (mg/l)                | ≦5           | 0.5       | 1.5       | < 0.5     | 0.7       | 0.8      | 2.1        | 2.4        | 2.0        | 4.5        | 2.8      |
| 化学的酸素要求量 (COD)             | (mg/l)                | -            | 2.4       | 2.9       | 1.6       | 1.7       | 2.2      | 5.4        | 5.0        | 4.5        | 5.5        | 5.1      |
| 浮遊物質 (SS)                  | (mg/l)                | ≦50          | <1        | 7         | <1        | 1         | 3        | 24         | 18         | 2          | 3          | 12       |
| 溶存酸素量 (DO)                 | (mg/l)                | ≧5           | 10.0      | 13.3      | 11.5      | 11.7      | 11.6     | 8.8        | 7.9        | 9.9        | 8.9        | 8.9      |
| 大腸菌群数                      | (MPN/100ml)           | -            | -         | -         | 340       | -         | 340      | -          | -          | 1,300      | -          | 1,300    |
| N-ヘキサン抽出物質                 | (mg/l)                | -            | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 0.5      | <0.5       | <0.5       | <0.5       | <0.5       | 0.5      |
| 総リン (T-P)                  | (mg/l)                | -            | 0.093     | 0.110     | 0.070     | 0.100     | 0.093    | 0.130      | 0.180      | 0.130      | 0.170      | 0.153    |
| 総窒素 (T-N)                  | (mg/l)                | -            | 3.5       | 2.9       | 3.5       | 3.3       | 3.3      | 2.5        | 2.9        | 6.0        | 5.4        | 4.2      |
| 全亜鉛                        | (mg/l)                | 0.03         | -         | -         | <0.001    | -         | <0.001   | -          | -          | 0.002      | -          | 0.002    |
| ノニルフェノール                   | (mg/l)                | 0.002        | -         | -         | <0.00006  | -         | <0.00006 | -          | -          | <0.00006   | -          | <0.00006 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸<br>及びその塩   | (mg/l)                | 0.05         | -         | -         | 0.022     | -         | 0.022    | -          | -          | 0.13       | -          | 0.13     |
| カドミウム                      | (mg/l)                | ≦0.003       | -         | -         | <0.0003   | -         | <0.0003  | -          | -          | <0.0003    | -          | <0.0003  |
| 全シアン                       | (mg/l)                | 検出されないこと     | -         | -         | <0.1      | -         | <0.1     | -          | -          | <0.1       | -          | <0.1     |
| 鉛                          | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | <0.005    | -         | <0.005   | -          | -          | <0.005     | -          | <0.005   |
| 六価クロム                      | (mg/l)                | ≦0.05        | -         | -         | <0.02     | -         | <0.02    | -          | -          | <0.02      | -          | <0.02    |
| 砒素                         | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | <0.005    | -         | <0.005   | -          | -          | <0.005     | -          | <0.005   |
| 総水銀                        | (mg/l)                | ≦0.0005      | -         | -         | <0.0005   | -         | <0.0005  | -          | -          | <0.0005    | -          | <0.0005  |
| アルキル水銀                     | (mg/l)                | 検出されないこと     | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| P C B                      | (mg/l)                | 検出されないこと     | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| トリクロロエチレン                  | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| テトラクロロエチレン                 | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| ジクロロメタン                    | (mg/l)                | ≦0.02        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 四塩化炭素                      | (mg/l)                | ≦0.002       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1,2-ジクロロエタン                | (mg/l)                | ≦0.004       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン            | (mg/l)                | ≦0.04        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン               | (mg/l)                | ≦0.1         | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン             | (mg/l)                | ≦1           | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン             | (mg/l)                | ≦0.006       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン               | (mg/l)                | ≦0.002       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| チラウム                       | (mg/l)                | ≦0.006       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| シマジン                       | (mg/l)                | ≦0.003       | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| チオベンカルブ                    | (mg/l)                | ≦0.02        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| ベンゼン                       | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| セレン                        | (mg/l)                | ≦0.01        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| ほう素                        | (mg/l)                | ≦1           | -         | -         | <0.02     | -         | <0.02    | -          | -          | <0.02      | -          | <0.02    |
| ふっ素                        | (mg/l)                | ≦0.8         | -         | -         | <0.08     | -         | <0.08    | -          | -          | <0.08      | -          | <0.08    |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素              | (mg/l)                | ≦10          | 3.2       | 2.5       | 3.4       | 2.9       | 3.0      | 1.7        | 1.8        | 4.8        | 3.0        | 2.8      |
| 亜硝酸性窒素                     | (mg/l)                | -            | <0.05     | <0.05     | <0.05     | 0.06      | 0.05     | 0.05       | 0.11       | 0.16       | 0.20       | 0.13     |
| 硝酸性窒素                      | (mg/l)                | -            | 3.2       | 2.5       | 3.4       | 2.9       | 3.0      | 1.7        | 1.7        | 4.7        | 2.8        | 2.7      |
| 1,4-ジオキサン                  | (mg/l)                | ≦0.05        | -         | -         | -         | -         | -        | -          | -          | -          | -          | -        |
| アンモニア性窒素                   | (mg/l)                | -            | <0.04     | 0.08      | <0.04     | 0.04      | 0.05     | 0.17       | 0.22       | 0.72       | 1.70       | 0.70     |

平成30年度 地下水質調査結果

| 調査区分<br>調査地点<br>深度区分<br>採水年月 | 単位     | 環境基準     | 定点調査     |          |          | 継続監視調査   |          |          |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                              |        |          | 下槽屋      | 板戸       | 神戸       | 沼目       | 西富岡      | 伊勢原      |
|                              |        |          | 深井戸      | 浅井戸      | 深井戸      | 浅井戸      | 浅井戸      | 浅井戸      |
|                              |        |          | 平成30年10月 | 平成30年10月 | 平成30年10月 | 平成30年10月 | 平成30年10月 | 平成30年10月 |
| 電気伝導率                        | (mS/m) | -        | 37       | 27       | 34       | 31       | 34       | 35       |
| pH                           | -      | 6.5～8.5  | 7.3      | 6.7      | 7.4      | 6.7      | 6.7      | 6.6      |
| 水温                           | (℃)    | -        | 18.5     | 18.5     | 23.0     | 18.5     | 18.0     | 19.8     |
| 臭気                           | -      | -        | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       |
| 外観                           | -      | -        | 無色       | 無色       | 無色       | 無色       | 無色       | 無色       |
| カドミウム                        | (mg/l) | ≦0.003   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | -        | -        | -        |
| 全シアン                         | (mg/l) | 検出されないこと | <0.1     | <0.1     | <0.1     | -        | -        | -        |
| 鉛                            | (mg/l) | ≦0.01    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | -        | -        | -        |
| 六価クロム                        | (mg/l) | ≦0.05    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | -        | -        | -        |
| 砒素                           | (mg/l) | ≦0.01    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | -        | -        | -        |
| 総水銀                          | (mg/l) | ≦0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | -        | -        | -        |
| アルキル水銀                       | (mg/l) | 検出されないこと | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| PCB                          | (mg/l) | 検出されないこと | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | -        | -        | -        |
| ジクロロメタン                      | (mg/l) | ≦0.02    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 四塩化炭素                        | (mg/l) | ≦0.002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| クロロエチレン                      | (mg/l) | ≦0.002   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 1,2-ジクロロエタン                  | (mg/l) | ≦0.004   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 1,1-ジクロロエチレン                 | (mg/l) | ≦0.1     | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 1,2-ジクロロエチレン                 | (mg/l) | ≦0.04    | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | -        | -        | -        |
| 1,1,1-トリクロロエタン               | (mg/l) | ≦1       | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 1,1,2-トリクロロエタン               | (mg/l) | ≦0.006   | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| トリクロロエチレン                    | (mg/l) | ≦0.01    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| テトラクロロエチレン                   | (mg/l) | ≦0.01    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| 1,3-ジクロロプロペン                 | (mg/l) | ≦0.002   | <0.0004  | <0.0004  | <0.0004  | -        | -        | -        |
| チラウム                         | (mg/l) | ≦0.006   | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006  | -        | -        | -        |
| シマジン                         | (mg/l) | ≦0.003   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | -        | -        | -        |
| チオベンカルブ                      | (mg/l) | ≦0.02    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | -        | -        | -        |
| ベンゼン                         | (mg/l) | ≦0.01    | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | -        | -        | -        |
| セレン                          | (mg/l) | ≦0.01    | <0.002   | <0.002   | <0.002   | -        | -        | -        |
| 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素                | (mg/l) | ≦10      | 5.4      | 3.8      | 5.2      | 9.9      | 9.5      | 9.6      |
| ふっ素                          | (mg/l) | ≦0.8     | <0.08    | <0.08    | <0.08    | -        | -        | -        |
| ほう素                          | (mg/l) | ≦1       | 0.02     | <0.02    | <0.02    | -        | -        | -        |
| 1,4-ジオキサン                    | (mg/l) | ≦0.05    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | -        | -        | -        |

令和元年度いせはらの環境  
資料編

伊勢原市経済環境部環境対策課

0463（94）4735（直通）

令和2年8月発行