

令和3年度長久手市主要河川等の水質分析結果

※昨年度との比較

1-(1) 香流川(砂防公園)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間 | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |    |
|---------------------|---|----|------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|----|
| -                   | - | -  | -    | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |    |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |      |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |    |
| 3                   | 2 | 1  | 9:55 | 5.5      | 6.9      | 7.3     | 1.3         | 3.3         |            | 5          | 13                 | 7,900       | 2.7         | 0.16                      | 0.6           | 17 |
| 4                   | 2 | 17 | 9:35 | 0.8      | 5.6      | 7.5     | 3.8         | 5.8         |            | 7          | 12                 | 4,900       | 3.8         | 0.22                      | 0.4           | 20 |

1-(2) 香流川(神明川合流点)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |    |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|----|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |    |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |    |
| 3                   | 2 | 1  | 10:52 | 7.2      | 6.3      | 7.3     | <0.5        | 2.5         | 2          | 12         | 490                | 1.6         | 0.075       | 2.5                       | 16            |    |
| 4                   | 2 | 17 | 13:20 | 6.0      | 6.9      | 7.2     | 1.2         | 3.2         |            | 3          | 12                 | 170         | 1.4         | 0.06                      | 3.4           | 10 |

1-(3) 香流川(湯の花水門)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 12:15 | 10.6     | 10.1     | 7.2     | <0.5        | 3           | 1          | 11         | 2                  | 1.6         | 0.11        | 5.4                       | 17            |
| 4                   | 2 | 17 | 14:45 | 4.5      | 9.0      | 7.5     | 0.5         | 2.9         | 1          | 11         | 17                 | 1.3         | 0.081       | 3.6                       | 19            |

1-(4) 香流川(香桶川合流点)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 14:17 | 11.5     | 4.9      | 7       | 0.8         | 3.0         | 1          | 11         | 1,400              | 2.0         | 0.1         | 8.5                       | 16            |
| 4                   | 2 | 18 | 12:35 | 10.3     | 8.9      | 7.3     | 0.5         | 3.3         | 1          | 9.9        | 46,000             | 1.8         | 0.099       | 11.2                      | 18            |

1-(5) 香流川(石田橋)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 14:51 | 11.2     | 13.3     | 7.2     | 5.6         | 11          | 7          | 10         | 5                  | 14          | 0.42        | 13                        | 33            |
| 4                   | 2 | 18 | 11:23 | 12.0     | 14.2     | 7.1     | 2.5         | 8.1         | 5          | 7          | 33,000             | 6.2         | 0.2         | 19.7                      | 27            |

1-(6) 香流川(下川原橋)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 16:12 | 8.7      | 12.2     | 7.2     | 7.5         | 10          | 7          | 9          | 490                | 11.0        | 0.48        | 17.8                      | 28            |
| 4                   | 2 | 18 | 10:05 | 6.7      | 10.6     | 7.2     | 2.9         | 6.1         | 5          | 10         | 12                 | 5.3         | 0.21        | 26.1                      | 28            |

2 神明川(上流)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 5  | 11:16 | 8.5      | 7.8      | 7.1     | 0.7         | 1.4         | <1         | 11         | 4,900              | 2.2         | 0.031       | 0.20                      | 17            |
| 4                   | 2 | 17 | 11:05 | 1.5      | 6.8      | 7.2     | 1.5         | 3           | 11         | 11         | 170,000            | 2.6         | 0.06        | 0.4                       | 22            |

3 東山川

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 5  | 11:40 | 9.0      | 9.2      | 6.1     | <0.5        | 0.7         | <1         | 8.3        | 33                 | 1.7         | 0.005       | 0.0                       | 10            |
| 4                   | 2 | 17 | 11:35 | 1.9      | 7.8      | 6.5     | 0.6         | 2           | 15         | 8.6        | 1,700              | 1.1         | 0.026       | 0.0                       | 9.2           |

4-(1) 雁又川(雁又橋)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 12:46 | 9.5      | 10.0     | 7.0     | 43          | 28          | 20         | 9.6        | 4,900              | 5.3         | 0.8         | 0.6                       | 30            |
| 4                   | 2 | 18 | 13:10 | 9.1      | 9.1      | 7.5     | 7.5         | 11          | 4          | 10         | 35,000             | 10          | 1.0         | 1.8                       | 45            |

4-(2) 雁又川(上西浦橋)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 15:48 | 9.5      | 8.3      | 7.2     | 14          | 9.4         | 2          | 9.6        | 13,000             | 8.3         | 1           | 0.7                       | 34            |
| 4                   | 2 | 18 | 11:00 | 9.1      | 5.0      | 7.2     | 4.6         | 8           | 3          | 11         | 110,000            | 7.8         | 0.71        | 1.0                       | 37            |

## 5 堀越川

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 11:45 | 9.0      | 5.8      | 7.3     | <0.5        | 3           |            | <1         | 12                 | 1           | 0.052       | 0.4                       | 16            |
| 4                   | 2 | 17 | 14:20 | 1.9      | 6.3      | 8.3     | 1.1         | 3.6         | 4          | 14         | 220                | 1           | 0.037       | 0.4                       | 18            |

## 6 鴨田川(上流)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 15:23 | 9.5      | 9.7      | 7.5     | 2.5         | 4.8         | <1         | 9.7        | 1,300              | 3.9         | 0.11        | 0.5                       | 22            |
| 4                   | 2 | 18 | 8:59  | 1.5      | 5.6      | 7.4     | 1.6         | 3.4         | 1          | 12         | 3,300              | 2.5         | 0.06        | 2.4                       | 24            |

## 7 鴨田川(藤ノ木川合流点)

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 1  | 16:38 | 8.5      | 8.3      | 8.8     | 2.5         | 5.7         | <1         | 11         | 17,000             | 2.7         | 0.1         | 0.3                       | 23            |
| 4                   | 2 | 18 | 9:45  | 4.3      | 6.8      | 9.5     | 4.7         | 9.4         | 1          | 16         | 7,900              | 3.7         | 0.27        | 0.3                       | 20            |

## 8 植田川

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間 | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -    | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |      |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 5  | 9:28 | 6.5      | 17.8     | 7.4     | 0.5         | 6.2         | 1          | 10         | 2                  | 1           | 0.61        | 3.2                       | 35            |
| 4                   | 2 | 18 | 9:25 | 5.6      | 16.4     | 7.3     | 1.6         | 6.8         | 1          | 7.6        | 12                 | 1.1         | 0.27        | 2.4                       | 36            |

## 9 森孝川

| 年                   | 月 | 日  | 採水時間  | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH      | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | SS<br>mg/L | DO<br>mg/L | 大腸菌群数<br>MPN/100ml | 全窒素<br>mg/L | 全りん<br>mg/L | 河川流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 電気伝導率<br>mS/m |
|---------------------|---|----|-------|----------|----------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|
| -                   | - | -  | -     | -        | -        | -       | -           | -           | -          | -          | -                  | -           | -           | -                         | -             |
| 生活環境の保全に関する環境基準(参考) |   |    |       |          |          | 6.0~8.5 | 8以下         |             | 100以下      | 2以上        |                    |             |             |                           |               |
| 3                   | 2 | 5  | 10:00 | 6.5      | 6.4      | 7.1     | 5.9         | 8.2         | 3          | 10.0       | 17,000             | 5.9         | 0.46        | 1.1                       | 24            |
| 4                   | 2 | 18 | 10:25 | 4.9      | 5.0      | 7.4     | 7.3         | 10          | 2          | 8.9        | 28,000             | 11          | 0.63        | 4.5                       | 26            |