

ダム・河川水水質試験成績

令和7年度

【末武川ダム湖水】

| 項目      | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|---------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温      | °C        |         | 13.0  | 30.5  | 29.5  | 10.5   | 5.3   | 7.0   | 16.0  |
| 水温      | °C        |         | 18.1  | 29.4  | 28.3  | 16.1   | 9.1   | 9.3   | 18.4  |
| 大腸菌数    | CFU/100ml | 300     | 3     | 0     | 3     | 1      | 0     | 0     | 1     |
| pH値     |           | 6.5~8.5 | 8.5   | 9.9   | 9.7   | 7.4    | 7.4   | 7.5   | 8.4   |
| COD     | mg/L      | 3以下     | 3.9   | 4.6   | 5.9   | 2.8    | 2.1   | 2.6   | 3.7   |
| DO      | mg/L      | 7.5以上   | 9.5   | 10.4  | 11.1  | 9.0    | 8.8   | 11.3  | 10.0  |
| BOD     | mg/L      |         | 1.7   | 1.1   | 2.0   | 0.6    | 0.9   | 0.8   | 1.2   |
| 全リン     | mg/L      | 0.01以下  | 0.035 | 0.023 | 0.045 | 0.014  | 0.010 | 0.013 | 0.023 |
| 全窒素     | mg/L      | 0.2以下   | 0.34  | 0.20  | 0.35  | 0.23   | 0.20  | 0.29  | 0.27  |
| SS      | mg/L      | 5以下     | 4     | 4     | 6     | 2      | 1     | 1     | 3     |
| クロロフィルa | μg/L      |         | 8     | 5     | 19    | 12     | 4     | 7     | 9     |
| 紫外線吸光度  | 260nm     |         | 0.054 | 0.043 | 0.048 | 0.033  | 0.027 | 0.027 | 0.039 |

【温見ダム湖水】

| 項目      | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|---------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温      | °C        |         | 11.0  | 26.4  | 29.0  | 9.0    | 4.5   | 6.2   | 14.4  |
| 水温      | °C        |         | 19.0  | 27.8  | 27.9  | 13.9   | 6.4   | 9.2   | 17.4  |
| 大腸菌数    | CFU/100ml | 300     | 2     | 0     | 0     | 11     | 0     | 0     | 2     |
| pH値     |           | 6.5~8.5 | 9.9   | 9.7   | 9.1   | 7.6    | 7.1   | 8.3   | 8.6   |
| COD     | mg/L      | 3以下     | 8.1   | 4.3   | 4.5   | 3.1    | 2.2   | 3.7   | 4.3   |
| DO      | mg/L      | 7.5以上   | 11.0  | 13.2  | 9.5   | 10.9   | 8.7   | 11.7  | 10.8  |
| BOD     | mg/L      |         | 6.3   | 1.2   | 1.7   | 0.9    | 1.2   | 1.3   | 2.1   |
| 全リン     | mg/L      | 適用なし    | 0.060 | 0.038 | 0.035 | 0.017  | 0.017 | 0.026 | 0.032 |
| 全窒素     | mg/L      | 適用なし    | 0.84  | 0.15  | 0.37  | 0.14   | 0.30  | 0.43  | 0.37  |
| SS      | mg/L      | 25以下    | 8     | 6     | 2     | 3      | 2     | 3     | 4     |
| クロロフィルa | μg/L      |         | 35    | 4     | 10    | 14     | 5     | 10    | 13    |
| 紫外線吸光度  | 260nm     |         | 0.077 | 0.056 | 0.057 | 0.040  | 0.027 | 0.047 | 0.051 |

【譲羽川】

| 項目     | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|--------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温     | °C        |         | 12.5  | 27.5  | 26.0  | 10.0   | 6.8   | 6.0   | 14.8  |
| 水温     | °C        |         | 13.0  | 20.7  | 21.1  | 10.3   | 8.5   | 6.1   | 13.3  |
| 大腸菌数   | CFU/100ml | 300     | 94    | 120   | 110   | 8      | 7     | 4     | 57    |
| pH値    |           | 6.5~8.5 | 7.6   | 7.8   | 7.7   | 7.7    | 7.7   | 7.8   | 7.7   |
| COD    | mg/L      |         | 1.7   | 2.0   | 2.2   | 0.9    | 0.6   | 1.0   | 1.4   |
| DO     | mg/L      | 7.5以上   | 11.7  | 8.6   | 8.5   | 11.8   | 10.1  | 12.1  | 10.5  |
| BOD    | mg/L      |         | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満  | 0.6   | 0.5未満 | 0.6   |
| 全リン    | mg/L      | 適用なし    | 0.035 | 0.051 | 0.052 | 0.041  | 0.032 | 0.032 | 0.041 |
| 全窒素    | mg/L      | 適用なし    | 0.67  | 0.50  | 0.60  | 0.56   | 0.44  | 0.56  | 0.56  |
| SS     | mg/L      | 25以下    | 4     | 6     | 5     | 1      | 1未満   | 1未満   | 4     |
| 紫外線吸光度 | 260nm     |         | 0.019 | 0.019 | 0.023 | 0.011  | 0.008 | 0.010 | 0.015 |

【鳴川】

| 項目     | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|--------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温     | °C        |         | 11.0  | 31.0  | 26.5  | 10.3   | 5.0   | 7.0   | 15.1  |
| 水温     | °C        |         | 13.3  | 21.5  | 22.0  | 10.0   | 6.2   | 6.2   | 13.2  |
| 大腸菌数   | CFU/100ml | 300     | 54    | 190   | 150   | 380    | 14    | 280   | 178   |
| pH値    |           | 6.5~8.5 | 7.5   | 7.6   | 7.7   | 7.6    | 7.6   | 7.7   | 7.6   |
| COD    | mg/L      |         | 1.7   | 2.1   | 2.7   | 1.1    | 0.9   | 1.3   | 1.6   |
| DO     | mg/L      | 7.5以上   | 11.3  | 8.5   | 8.4   | 12.2   | 11.7  | 12.2  | 10.7  |
| BOD    | mg/L      |         | 2以下   | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満  | 0.9   | 0.5未満 | 0.9   |
| 全リン    | mg/L      | 適用なし    | 0.037 | 0.049 | 0.056 | 0.055  | 0.032 | 0.029 | 0.043 |
| 全窒素    | mg/L      | 適用なし    | 0.33  | 0.27  | 0.30  | 0.33   | 0.22  | 0.41  | 0.31  |
| SS     | mg/L      | 25以下    | 5     | 6     | 6     | 1      | 1未満   | 1未満   | 5     |
| 紫外線吸光度 | 260nm     |         | 0.023 | 0.023 | 0.029 | 0.016  | 0.012 | 0.014 | 0.020 |

【中須川】

| 項目     | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|--------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温     | °C        |         | 9.5   | 26.0  | 27.0  | 7.9    | 4.5   | 5.4   | 13.4  |
| 水温     | °C        |         | 13.5  | 19.6  | 19.5  | 9.7    | 6.6   | 6.5   | 12.6  |
| 大腸菌数   | CFU/100ml | 300     | 100   | 74    | 430   | 780    | 73    | 32    | 248   |
| pH値    |           | 6.5~8.5 | 7.4   | 7.6   | 7.5   | 7.5    | 7.5   | 7.6   | 7.5   |
| COD    | mg/L      |         | 3.5   | 1.9   | 2.7   | 1.1    | 0.6   | 1.2   | 1.8   |
| DO     | mg/L      | 7.5以上   | 9.1   | 8.3   | 9.0   | 8.8    | 11.6  | 11.4  | 9.7   |
| BOD    | mg/L      |         | 2以下   | 0.5未満 | 0.8   | 0.5未満  | 0.5未満 | 0.6   | 0.5未満 |
| 全リン    | mg/L      | 適用なし    | 0.034 | 0.091 | 0.033 | 0.017  | 0.011 | 0.015 | 0.034 |
| 全窒素    | mg/L      | 適用なし    | 0.26  | 0.55  | 0.26  | 0.18   | 0.18  | 0.21  | 0.27  |
| SS     | mg/L      | 25以下    | 3     | 20    | 5     | 2      | 1未満   | 1未満   | 8     |
| 紫外線吸光度 | 260nm     |         | 0.069 | 0.147 | 0.042 | 0.016  | 0.012 | 0.015 | 0.050 |

【八代川】

| 項目     | 単位        | 環境基準値   | 5月16日 | 7月24日 | 9月11日 | 11月20日 | 1月15日 | 3月11日 | 平均値   |
|--------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 気温     | °C        |         | 10.0  | 26.5  | 25.0  | 6.0    | 4.0   | 2.8   | 12.4  |
| 水温     | °C        |         | 13.9  | 20.3  | 21.0  | 9.5    | 5.0   | 5.3   | 12.5  |
| 大腸菌数   | CFU/100ml | 300     | 140   | 160   | 370   | 69     | 24    | 54    | 136   |
| pH値    |           | 6.5~8.5 | 7.4   | 7.0   | 7.4   | 7.5    | 7.5   | 7.6   | 7.4   |
| COD    | mg/L      |         | 3.0   | 5.6   | 3.0   | 1.3    | 1.0   | 1.4   | 2.6   |
| DO     | mg/L      | 7.5以上   | 9.1   | 8.5   | 8.5   | 9.2    | 13.5  | 12.7  | 10.3  |
| BOD    | mg/L      |         | 2以下   | 0.5未満 | 0.7   | 0.5未満  | 0.5未満 | 0.6   | 0.5未満 |
| 全リン    | mg/L      | 適用なし    | 0.054 | 0.085 | 0.053 | 0.021  | 0.012 | 0.017 | 0.040 |
| 全窒素    | mg/L      | 適用なし    | 0.36  | 0.62  | 0.46  | 0.24   | 0.23  | 0.35  | 0.38  |
| SS     | mg/L      | 25以下    | 4     | 34    | 8     | 1未満    | 1未満   | 1未満   | 15    |
| 紫外線吸光度 | 260nm     |         | 0.050 | 0.104 | 0.045 | 0.020  | 0.015 | 0.016 | 0.042 |