

2) 吉野川系統

① 水質の概要

御所浄水場が水源としている吉野川(紀の川)の上流には、大迫・大滝・津風呂ダムがあり、これらの放流水を水源として下流の下淵頭首工で取水しています。

大迫ダムは吉野川最上流に位置するダムで、その集水域には本邦最多雨地帯の一つである大台ヶ原が控えています。そのため水量は豊富で、流域のほとんどが山林で占められ人的汚濁源も存在しないことから、水質は清澄であり貧栄養湖に相当します。

津風呂ダムは流域面積が狭くかん養水量が少ない上、一部耕地や家庭からの排水が流入するため、大迫ダムと比べて栄養塩濃度が高く、中栄養湖の様相を呈しています。

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

津風呂ダム放流水と合流し、更に県営水道取水点である下淵頭首工まで流下する約10kmの間には、吉野町、下市町及び大淀町の3町が位置し、約3万人の人口と数多くの支川が存在します。これら支川の中には、家庭雑排水の影響を受けてやや汚濁がみられる河川もありますが、本川流量が豊富なこともあり取水水質に対する影響度は低いものとなっています。

② 令和6年度の状況

令和6年度の年間降水量は平年よりやや減少し(大迫ダム平年比81%・津風呂ダム同88%)、春季は平年より多雨の傾向があり、それ以外の季節については少雨の傾向でした。月別の平年比最大は、大迫ダム・津風呂ダムそれぞれ11月、6月であり、それぞれ平年比143%、166%でした。

COD・総窒素・総リンの経年変化は、CODは大迫ダム、大滝ダム、津風呂ダムいずれも近年微増傾向を示していますが、総窒素、総リンについては横ばいとなっています。

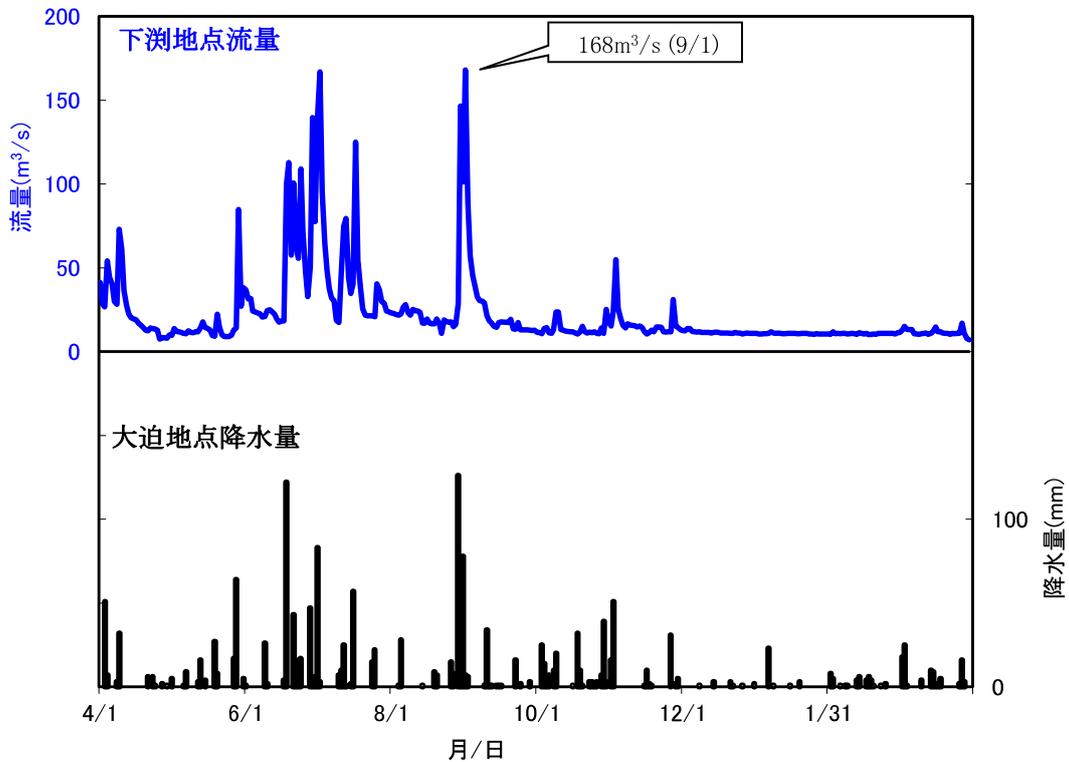
吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和6年度においても終息には至っておらず、令和6年度は、例年通り、春季から秋期までは、概ね10ng/L以下と低い水準で推移しました。冬季については、近年の傾向と同様に、降雨量減少が一因となり、年度末までかび臭濃度が高い水準で推移し、2月には年度最高値46ng/Lを記録しました。このため、粉末活性炭の投入量日数及び投入量は、直近10年で最高値となった昨年度から微増となりました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

大迫ダム・津風呂ダム降水量

| 項目 月 | 大迫ダム降水量 | | | 津風呂ダム降水量 | | |
|---------|---------------------|------------------|------------|---------------------|------------------|------------|
| | 平均降水量 H27-R6(mm) | 令和6年度 降水量(mm) | 平年比 (%) | 平均降水量 H27-R6(mm) | 令和6年度 降水量(mm) | 平年比 (%) |
| 4 | 122 | 109 | 90 | 87 | 87 | 100 |
| 5 | 144 | 159 | 110 | 120 | 148 | 124 |
| 6 | 212 | 298 | 141 | 178 | 296 | 166 |
| 7 | 304 | 225 | 74 | 242 | 214 | 89 |
| 8 | 372 | 295 | 79 | 168 | 114 | 68 |
| 9 | 270 | 74 | 27 | 157 | 31 | 20 |
| 10 | 226 | 181 | 80 | 154 | 130 | 84 |
| 11 | 83 | 119 | 143 | 64 | 89 | 140 |
| 12 | 64 | 11 | 17 | 50 | 7 | 14 |
| 1 | 53 | 28 | 53 | 40 | 16 | 40 |
| 2 | 67 | 44 | 65 | 52 | 34 | 66 |
| 3 | 113 | 97 | 86 | 87 | 60 | 69 |
| 年間 | 2030 | 1640 | 81 | 1398 | 1226 | 88 |

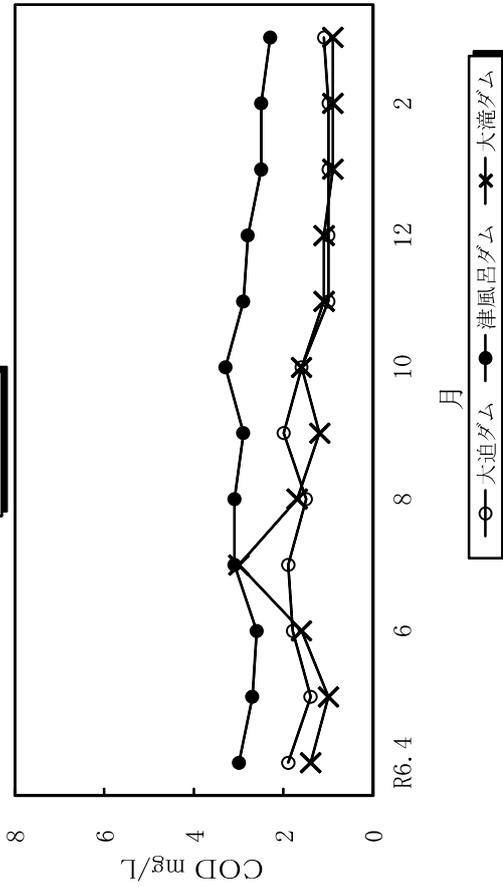
吉野川流量・降水量 (令和6年度)

資料:近畿農政局管理年報

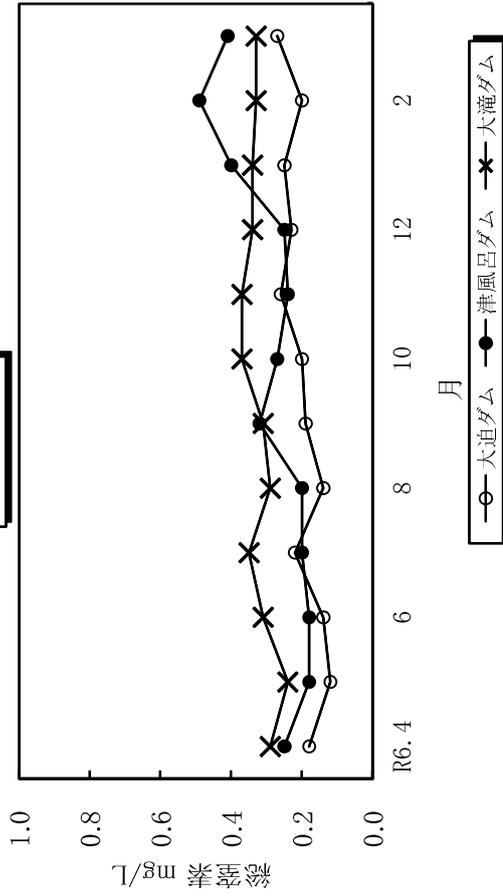


令和6年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム・水質状況

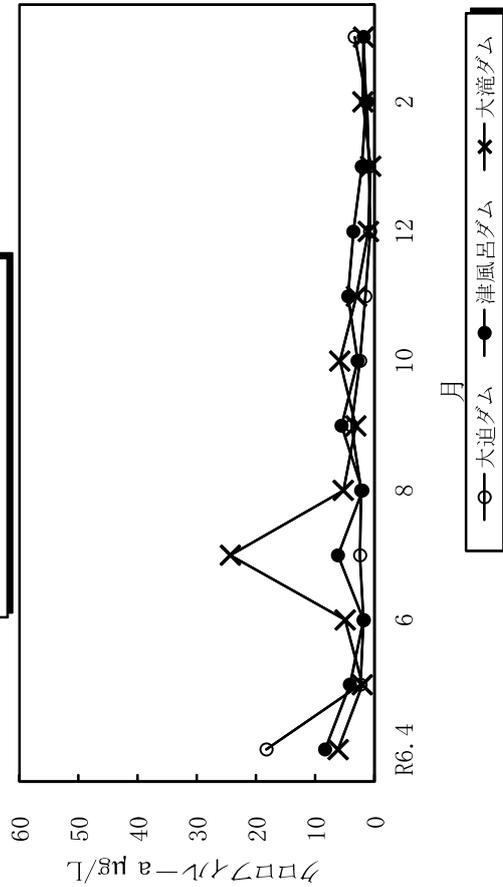
COD



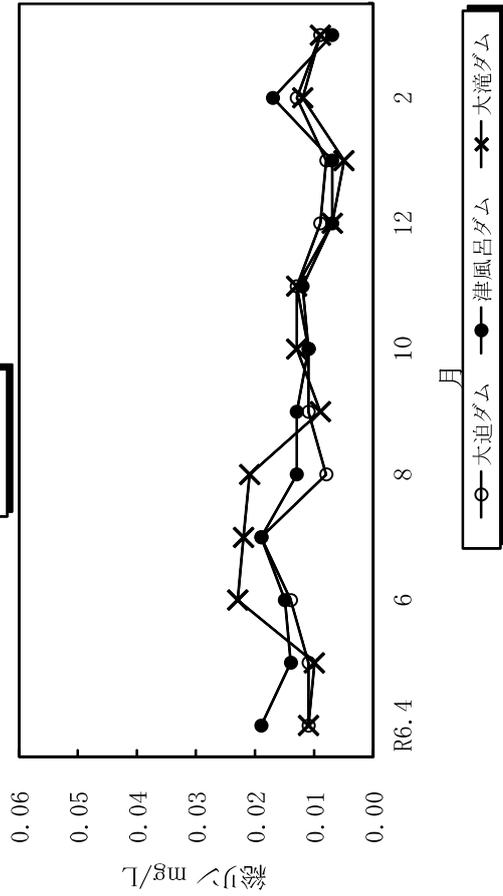
総窒素



クロロフィル-a

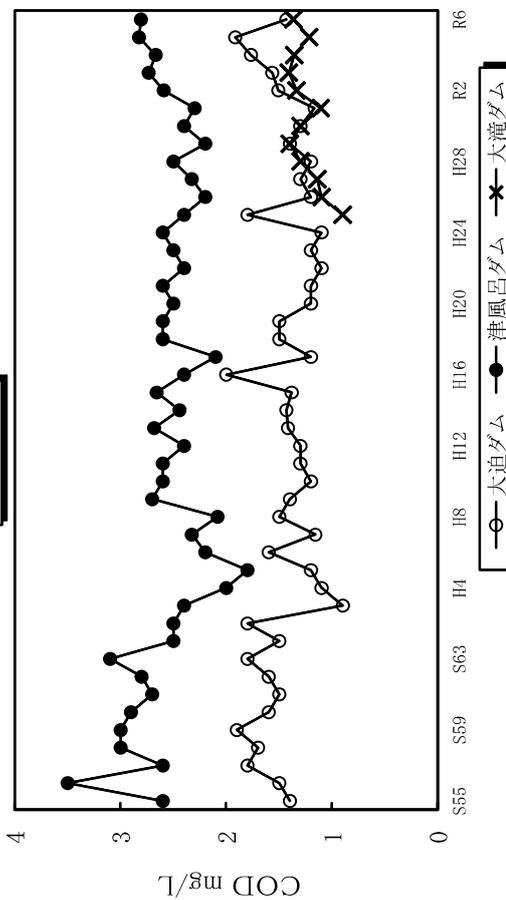


総リン

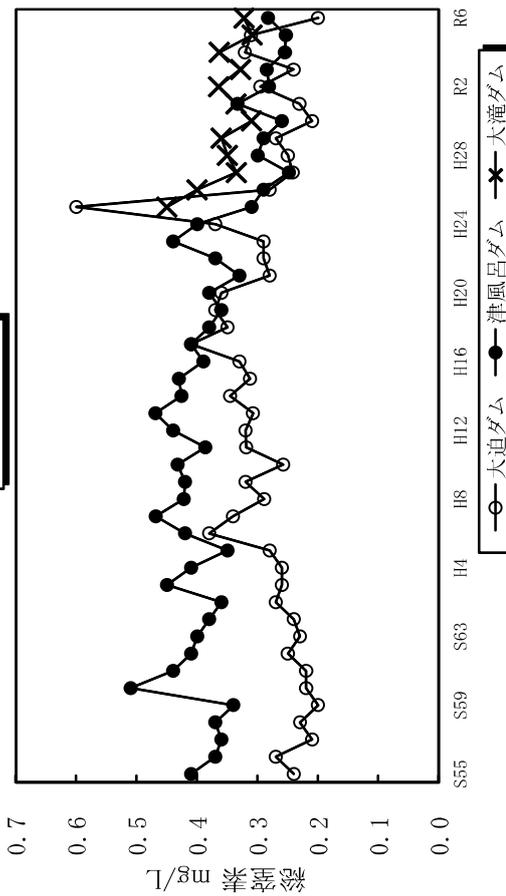


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

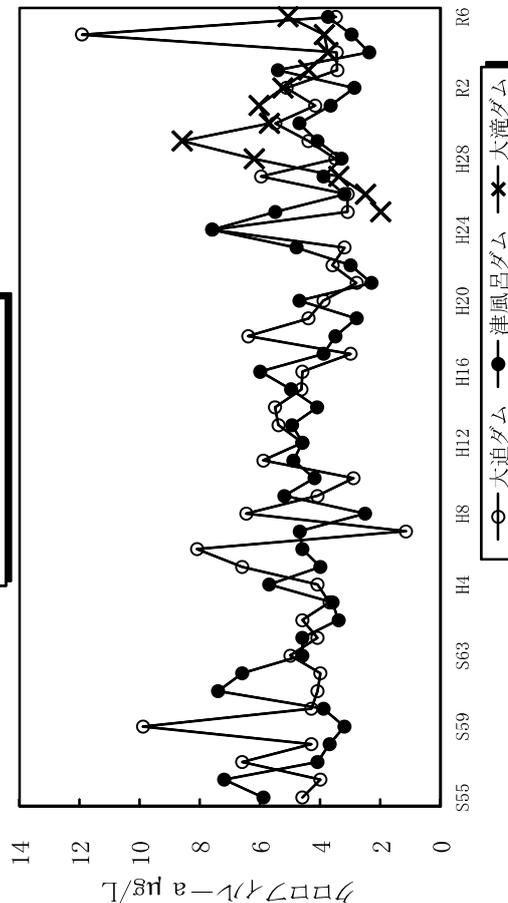
COD



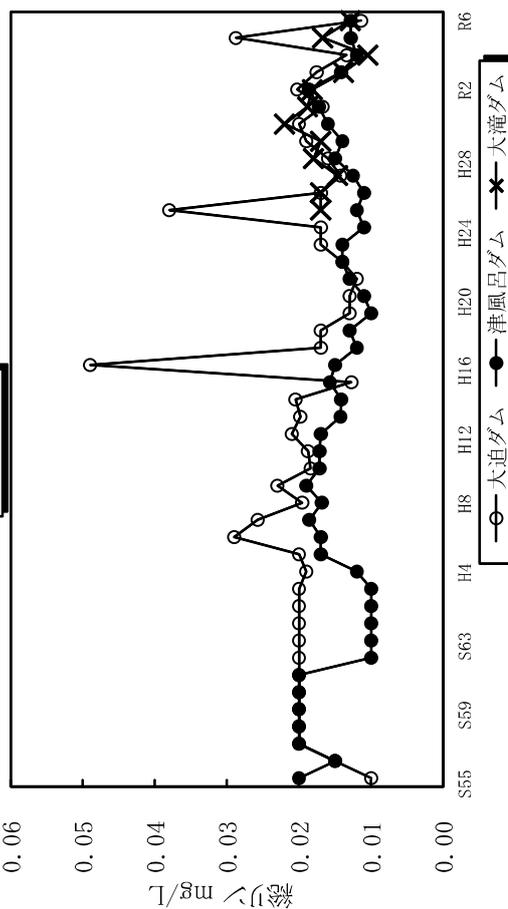
総窒素



クロロフィル-a



総リン



水源水質試験結果(吉野川)

吉野川系統

大迫ダム表層

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 15.6 | 18.9 | 22.3 | 26.2 | 27.7 | 26.4 | 21.3 | 15.0 | 10.6 | 6.5 | 5.1 | 6.3 | 12 | 27.7 | 5.1 | 16.8 |
| 濁度 | (度) | 4.3 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.3 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | 1.0 | 12 | 4.3 | 0.6 | 1.5 |
| 色度 | (度) | 3.2 | 1.5 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 2.6 | 1.8 | 3.3 | 4.2 | 4.9 | 3.9 | 2.0 | 12 | 4.9 | 1.5 | 2.8 |
| pH値 | | 9.0 | 8.0 | 8.4 | 9.0 | 8.7 | 9.0 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 12 | 9.0 | 7.2 | 8.0 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 22.5 | 26.5 | 28.0 | 26.0 | 30.5 | 26.0 | 29.5 | 27.5 | 28.0 | 32.0 | 34.5 | 33.0 | 12 | 34.5 | 22.5 | 28.7 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 62 | 74 | 77 | 67 | 85 | 74 | 86 | 80 | 85 | 95 | 104 | 105 | 12 | 105 | 62 | 83 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.06 | 0.09 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 12 | 0.18 | 0.01 | 0.08 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.18 | 0.12 | 0.14 | 0.22 | 0.14 | 0.19 | 0.20 | 0.26 | 0.23 | 0.25 | 0.20 | 0.27 | 12 | 0.27 | 0.12 | 0.20 |
| リノ酸態リノ | (mg/L) | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 総リノ | (mg/L) | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.019 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.009 | 12 | 0.019 | 0.008 | 0.011 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 11.8 | 11.7 | 9.8 | 9.4 | 9.1 | 10.0 | 8.9 | 8.6 | 9.6 | 10.9 | 11.0 | 11.9 | 12 | 11.9 | 8.6 | 10.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | (mg/L) | 1.9 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | 2.0 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 12 | 2.0 | 1.0 | 1.4 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 1.9 | 2.1 | 2.0 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 3.3 | 4.1 | 3.9 | 12 | 4.1 | 1.7 | 2.4 |
| 有機物(TOCCの量) | (mg/L) | 1.3 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 12 | 1.4 | 0.5 | 0.9 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) | (mg/L) | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 12 | 1.2 | 0.4 | 0.7 |
| 鉄及びその化合物 | (mg/L) | 0.03 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.14 | 0.17 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 12 | 0.18 | <0.01 | 0.07 |
| マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.043 | 0.050 | 0.066 | 0.064 | 0.044 | 12 | 0.066 | 0.002 | 0.024 |
| 大腸菌 | (MPN/100mL) | 2 | <1 | 1 | 9 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 12 | 9 | <1 | 1 |
| 紫外吸収 | (260nm/50mmセル) | 0.082 | 0.067 | 0.104 | 0.114 | 0.090 | 0.128 | 0.081 | 0.080 | 0.063 | 0.049 | 0.043 | 0.048 | 12 | 0.128 | 0.043 | 0.079 |
| クロロフィル-a | (mg/L) | 0.018 | 0.0024 | 0.0019 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0039 | 0.0025 | 0.0016 | 0.0008 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0034 | 12 | 0.018 | 0.0008 | 0.0035 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻・青 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 |

※ 臭気の種類 藻・藻臭 青・青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
大滝ダム表層

| 試験項目 \ 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 水温 (°C) | 14.3 | 17.7 | 18.7 | 26.5 | 26.1 | 25.4 | 21.9 | 15.7 | 12.1 | 8.3 | 6.4 | 7.4 | 12 | 26.5 | 6.4 | 16.7 |
| 濁度 (度) | 2.1 | 0.8 | 6.1 | 2.4 | 3.6 | 1.4 | 2.5 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 12 | 6.1 | 0.8 | 2.0 |
| 色度 (度) | 2.9 | 1.5 | 7.0 | 3.8 | 5.7 | 2.5 | 2.9 | 2.5 | 2.8 | 3.3 | 2.2 | 1.9 | 12 | 7.0 | 1.5 | 3.3 |
| pH 値 | 8.5 | 8.1 | 8.2 | 9.5 | 8.9 | 8.8 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 12 | 9.5 | 7.6 | 8.2 |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 30.0 | 33.0 | 33.5 | 32.5 | 39.5 | 37.0 | 38.0 | 35.5 | 38.0 | 39.5 | 40.0 | 39.5 | 12 | 40.0 | 30.0 | 36.3 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 80 | 87 | 88 | 81 | 98 | 93 | 97 | 93 | 100 | 102 | 106 | 107 | 12 | 107 | 80 | 94 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | 0.004 | <0.004 | 0.006 | <0.004 | 12 | 0.006 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 (mg/L) | 0.20 | 0.16 | 0.19 | 0.10 | 0.13 | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 12 | 0.29 | 0.10 | 0.22 |
| 総窒素 (mg/L) | 0.29 | 0.24 | 0.31 | 0.35 | 0.29 | 0.31 | 0.37 | 0.37 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 12 | 0.37 | 0.24 | 0.32 |
| リン酸態リン (mg/L) | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| 総リン (mg/L) | 0.011 | 0.010 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.007 | 0.005 | 0.012 | 0.009 | 12 | 0.023 | 0.005 | 0.013 |
| 溶存酸素 (mg/L) | 11.5 | 10.3 | 10.3 | 11.8 | 9.8 | 10.5 | 9.0 | 9.8 | 9.4 | 10.2 | 11.7 | 12.0 | 12 | 12.0 | 9.0 | 10.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 1.4 | 1.0 | 1.6 | 3.0 | 1.7 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 12 | 3.0 | 0.9 | 1.4 |
| 塩化物イオン (mg/L) | 2.5 | 2.3 | 2.3 | 2.0 | 2.3 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.9 | 12 | 2.9 | 2.0 | 2.4 |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.8 | 1.1 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 12 | 1.8 | 0.5 | 0.8 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L) | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 12 | 1.0 | 0.4 | 0.6 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.22 | 0.04 | 0.28 | 0.04 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 12 | 0.28 | 0.03 | 0.08 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.008 | 0.006 | 0.021 | 0.005 | 0.13 | 0.007 | 0.018 | 0.009 | 0.075 | 0.093 | 0.036 | 0.009 | 12 | 0.13 | 0.005 | 0.035 |
| 大腸菌 (MPN/100ml) | <1 | <1 | 24 | <1 | <1 | 3 | 2 | 12 | <1 | <1 | 1 | 13 | 12 | 24 | <1 | 5 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | 0.077 | 0.061 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.076 | 0.078 | 0.082 | 0.068 | 0.062 | 0.052 | 0.053 | 12 | 0.100 | 0.052 | 0.076 |
| クロロフィル-a (mg/L) | 0.0062 | 0.0021 | 0.0050 | 0.024 | 0.0053 | 0.0032 | 0.0059 | 0.0031 | 0.0011 | 0.0007 | 0.0020 | 0.0019 | 12 | 0.024 | 0.0007 | 0.0051 |
| 臭気の種類 (温時) | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻・青 | 藻・青 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻・かび | 藻 | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオスミン (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
西河口

| 試験項目 \ 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 水温 (°C) | 11.3 | 17.8 | 17.5 | 22.3 | 24.5 | 23.6 | 20.7 | 15.7 | 11.4 | 9.0 | 6.5 | 7.5 | 12 | 24.5 | 6.5 | 15.7 |
| 濁度 (度) | 1.5 | 0.7 | 8.1 | 2.8 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 2.1 | 12 | 8.1 | 0.7 | 2.1 |
| 色度 (度) | 2.7 | 1.5 | 8.6 | 4.6 | 3.7 | 3.0 | 3.2 | 2.4 | 3.5 | 3.4 | 2.1 | 2.4 | 12 | 8.6 | 1.5 | 3.4 |
| pH 値 | 7.8 | 8.1 | 7.9 | 9.0 | 8.3 | 8.2 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 12 | 9.0 | 7.5 | 7.9 |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 30.0 | 32.5 | 32.5 | 32.0 | 38.5 | 36.5 | 37.0 | 36.5 | 39.0 | 40.0 | 40.0 | 40.5 | 12 | 40.5 | 30.0 | 36.3 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 82 | 88 | 86 | 84 | 100 | 93 | 98 | 96 | 102 | 103 | 106 | 107 | 12 | 107 | 82 | 95 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 12 | 0.03 | <0.01 | 0.01 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | 0.005 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | 12 | 0.005 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 (mg/L) | 0.25 | 0.16 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.26 | 0.29 | 0.30 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 12 | 0.30 | 0.15 | 0.24 |
| 総窒素 (mg/L) | 0.28 | 0.23 | 0.34 | 0.30 | 0.29 | 0.36 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.33 | 0.33 | 12 | 0.40 | 0.23 | 0.33 |
| リノ酸態リン (mg/L) | 0.001 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| 総リン (mg/L) | 0.007 | 0.010 | 0.023 | 0.030 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.006 | 0.005 | 0.013 | 0.009 | 12 | 0.030 | 0.005 | 0.013 |
| 溶存酸素 (mg/L) | 10.8 | 10.2 | 10.1 | 10.1 | 8.4 | 9.0 | 8.1 | 9.5 | 9.3 | 10.4 | 11.8 | 12.0 | 12 | 12.0 | 8.1 | 10.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | 1.1 | <0.5 | 0.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 1.0 | 1.1 | 1.8 | 2.0 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 12 | 2.0 | 0.8 | 1.2 |
| 塩化物イオン (mg/L) | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.9 | 12 | 2.9 | 2.0 | 2.4 |
| 有機物(TOCCの量) (mg/L) | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 12 | 1.2 | 0.5 | 0.7 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L) | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.6 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 0.01 | 0.27 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 12 | 0.27 | 0.01 | 0.07 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.011 | 0.006 | 0.028 | 0.014 | 0.10 | 0.013 | 0.024 | 0.013 | 0.097 | 0.094 | 0.027 | 0.011 | 12 | 0.10 | 0.006 | 0.037 |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | <1 | 2 | 88 | 8 | 3 | 5 | 3 | 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | 88 | <1 | 9 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | 0.076 | 0.062 | 0.126 | 0.100 | 0.091 | 0.078 | 0.079 | 0.075 | 0.068 | 0.063 | 0.053 | 0.050 | 12 | 0.126 | 0.050 | 0.077 |
| 臭気の種類 (温時) | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻・青 | 藻・青 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオスミン (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

| 試験項目 \ 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 (°C) | 18.1 | 22.2 | 24.4 | 29.5 | 30.9 | 29.3 | 23.7 | 16.5 | 9.8 | 7.8 | 6.5 | 10.0 | 12 | 30.9 | 6.5 | 19.1 |
| 濁度 (度) | 1.9 | 1.7 | 1.0 | 1.9 | 1.3 | 1.5 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 2.5 | 1.0 | 12 | 2.5 | 0.7 | 1.4 |
| 色度 (度) | 5.4 | 4.2 | 3.8 | 7.6 | 4.1 | 5.3 | 3.7 | 4.8 | 5.0 | 5.4 | 8.7 | 4.2 | 12 | 8.7 | 3.7 | 5.2 |
| pH 値 | 8.7 | 8.3 | 8.3 | 8.6 | 8.3 | 8.4 | 7.7 | 7.6 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 12 | 8.7 | 7.3 | 8.0 |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 32.5 | 34.0 | 35.5 | 27.5 | 32.0 | 35.0 | 34.5 | 35.0 | 37.5 | 41.0 | 41.0 | 40.5 | 12 | 41.0 | 27.5 | 35.5 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 96 | 105 | 105 | 91 | 101 | 104 | 103 | 102 | 109 | 116 | 118 | 119 | 12 | 119 | 91 | 106 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.10 | 0.15 | 0.09 | 12 | 0.15 | <0.01 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 (mg/L) | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 12 | 0.13 | 0.01 | 0.05 |
| 総窒素 (mg/L) | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.32 | 0.27 | 0.24 | 0.25 | 0.40 | 0.49 | 0.41 | 12 | 0.49 | 0.18 | 0.28 |
| リン酸態リン (mg/L) | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.005 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.001 |
| 総リン (mg/L) | 0.019 | 0.014 | 0.015 | 0.019 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | 0.017 | 0.007 | 12 | 0.019 | 0.007 | 0.013 |
| 溶存酸素 (mg/L) | 11.7 | 10.2 | 9.5 | 9.7 | 8.6 | 8.8 | 8.6 | 9.3 | 8.5 | 7.7 | 9.2 | 11.3 | 12 | 11.7 | 7.7 | 9.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 3.0 | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 12 | 3.3 | 2.3 | 2.8 |
| 塩化物イオン (mg/L) | 3.6 | 3.6 | 3.5 | 3.0 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 3.3 | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 4.2 | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.5 |
| 有機物(TOCの量) (mg/L) | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 3.1 | 2.5 | 2.2 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 12 | 3.1 | 1.5 | 2.1 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L) | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 12 | 2.7 | 1.4 | 1.8 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.14 | 0.33 | 0.04 | 12 | 0.33 | 0.02 | 0.07 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.014 | 0.013 | 0.005 | 0.016 | 0.004 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.025 | 0.34 | 0.52 | 0.29 | 12 | 0.52 | 0.004 | 0.10 |
| 大腸菌 (MPN/100ml) | <1 | <1 | 2 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | 2 | <1 | <1 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | 0.200 | 0.176 | 0.205 | 0.281 | 0.224 | 0.232 | 0.221 | 0.240 | 0.203 | 0.180 | 0.169 | 0.154 | 12 | 0.281 | 0.154 | 0.207 |
| クロロフィル a (mg/L) | 0.0084 | 0.0042 | 0.0019 | 0.0062 | 0.0021 | 0.0056 | 0.0029 | 0.0045 | 0.0036 | 0.0022 | 0.0015 | 0.0019 | 12 | 0.0084 | 0.0015 | 0.0038 |
| 臭気の種類 (温時) | 昆布 | 生 | 藻 | 土・藻 | 藻・土 | かび | かび | 藻 | 藻・かび | 藻・生 | 藻 | 藻 | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオキシニン (mg/L) | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000005 | 0.000004 | 0.00029 | 0.000017 | 0.000005 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000006 | 0.000003 | 12 | 0.00029 | <0.000001 | 0.000028 |

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
妹背大橋

| 試験項目 \ 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 (°C) | 14.2 | 21.2 | 17.5 | 22.6 | 25.8 | 25.4 | 23.3 | 15.0 | 9.0 | 8.3 | 6.4 | 9.0 | 12 | 25.8 | 6.4 | 16.5 |
| 濁度 (度) | 0.9 | 3.0 | 5.0 | 3.3 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 12 | 5.0 | 0.4 | 1.5 |
| 色度 (度) | 2.1 | 3.0 | 5.8 | 5.6 | 3.0 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.9 | 2.5 | 12 | 5.8 | 1.6 | 2.8 |
| pH 値 | 8.3 | 8.1 | 7.8 | 8.1 | 8.2 | 8.6 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 12 | 8.6 | 7.8 | 8.1 |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 31.5 | 36.5 | 32.0 | 28.0 | 39.0 | 36.5 | 38.5 | 37.0 | 38.5 | 40.5 | 40.5 | 35.5 | 12 | 40.5 | 28.0 | 36.2 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 89 | 102 | 89 | 82 | 102 | 96 | 103 | 100 | 104 | 107 | 110 | 105 | 12 | 110 | 82 | 99 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 (mg/L) | 0.19 | 0.23 | 0.26 | 0.20 | 0.18 | 0.23 | 0.28 | 0.26 | 0.22 | 0.23 | 0.24 | 0.28 | 12 | 0.28 | 0.18 | 0.23 |
| 総窒素 (mg/L) | 0.26 | 0.30 | 0.36 | 0.30 | 0.25 | 0.30 | 0.36 | 0.31 | 0.27 | 0.29 | 0.30 | 0.34 | 12 | 0.36 | 0.25 | 0.30 |
| リン酸態リン (mg/L) | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.006 | 0.001 | 0.002 |
| 総リン (mg/L) | 0.015 | 0.015 | 0.020 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0.008 | 12 | 0.020 | 0.004 | 0.012 |
| 溶存酸素 (mg/L) | 11.4 | 10.1 | 10.2 | 9.6 | 9.0 | 9.9 | 9.6 | 11.7 | 12.5 | 13.1 | 13.6 | 12.4 | 12 | 13.6 | 9.0 | 11.1 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | 1.1 | <0.5 | 0.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 1.2 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 12 | 2.0 | 0.8 | 1.2 |
| 塩化物イオン (mg/L) | 3.2 | 3.4 | 2.7 | 2.6 | 2.9 | 2.5 | 2.9 | 2.9 | 3.2 | 3.4 | 3.8 | 4.6 | 12 | 4.6 | 2.5 | 3.2 |
| 有機物(TOCCの量) (mg/L) | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 12 | 1.2 | 0.5 | 0.7 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L) | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.5 | 0.7 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.02 | 0.11 | 0.18 | 0.13 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 12 | 0.18 | 0.02 | 0.06 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.005 | 0.010 | 0.015 | 0.013 | 0.035 | 0.007 | 0.009 | 0.004 | 0.010 | 0.021 | 0.017 | 0.010 | 12 | 0.035 | 0.004 | 0.013 |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 9 | 18 | 88 | 39 | 23 | 6 | 17 | 15 | 6 | 2 | <1 | 8 | 12 | 88 | <1 | 19 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | 0.073 | 0.069 | 0.125 | 0.151 | 0.084 | 0.076 | 0.073 | 0.073 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.086 | 12 | 0.151 | 0.055 | 0.082 |
| 臭気の種類 (温時) | 藻・かび | かび・藻 | 藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび | かび | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 0.000002 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000009 | 0.000016 | 0.000015 | 12 | 0.000016 | <0.000001 | 0.000005 |
| ジエオスミン (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
下瀬頭首工

| 試験項目 \ 年月日 | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 | 11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 (°C) | 14.9 | 21.6 | 17.9 | 23.3 | 27.5 | 27.1 | 22.8 | 14.7 | 8.8 | 7.6 | 6.0 | 8.9 | 12 | 27.5 | 6.0 | 16.8 |
| 濁度 (度) | 0.9 | 2.9 | 5.0 | 2.8 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.9 | 12 | 5.0 | 0.4 | 1.5 |
| 色度 (度) | 2.3 | 3.5 | 6.0 | 4.9 | 3.0 | 2.5 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 2.0 | 2.7 | 12 | 6.0 | 1.5 | 2.8 |
| pH 値 | 8.6 | 8.4 | 7.8 | 8.1 | 8.7 | 9.4 | 8.7 | 8.5 | 8.6 | 8.8 | 8.5 | 8.3 | 12 | 9.4 | 7.8 | 8.5 |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 33.0 | 39.0 | 32.0 | 28.5 | 40.5 | 37.0 | 40.5 | 38.5 | 41.0 | 41.5 | 41.0 | 37.5 | 12 | 41.5 | 28.5 | 37.5 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 92 | 111 | 89 | 84 | 108 | 94 | 108 | 103 | 109 | 110 | 114 | 110 | 12 | 114 | 84 | 103 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 12 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 (mg/L) | 0.18 | 0.28 | 0.31 | 0.24 | 0.15 | 0.11 | 0.25 | 0.26 | 0.21 | 0.21 | 0.24 | 0.31 | 12 | 0.31 | 0.11 | 0.23 |
| 総窒素 (mg/L) | 0.26 | 0.40 | 0.40 | 0.33 | 0.28 | 0.21 | 0.35 | 0.33 | 0.27 | 0.33 | 0.32 | 0.40 | 12 | 0.40 | 0.21 | 0.32 |
| リン酸態リン (mg/L) | 0.004 | 0.017 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.003 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 12 | 0.017 | 0.003 | 0.009 |
| 総リン (mg/L) | 0.024 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.019 | 0.012 | 0.022 | 0.018 | 0.013 | 0.011 | 0.019 | 0.014 | 12 | 0.030 | 0.011 | 0.020 |
| 溶存酸素 (mg/L) | 11.3 | 10.1 | 10.2 | 9.6 | 9.6 | 11.3 | 10.4 | 11.5 | 12.8 | 14.0 | 14.3 | 13.0 | 12 | 14.3 | 9.6 | 11.5 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.3 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 12 | 1.3 | <0.5 | 0.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 12 | 1.6 | 1.1 | 1.3 |
| 塩化物イオン (mg/L) | 3.5 | 4.2 | 2.9 | 2.8 | 4.1 | 2.7 | 3.9 | 3.3 | 3.9 | 4.1 | 4.4 | 5.2 | 12 | 5.2 | 2.7 | 3.8 |
| 有機物(TOCCの量) (mg/L) | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 12 | 1.1 | 0.6 | 0.8 |
| 溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L) | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.02 | 0.12 | 0.19 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 12 | 0.19 | 0.02 | 0.06 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.004 | 0.012 | 0.015 | 0.011 | 0.011 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 12 | 0.015 | 0.003 | 0.008 |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 51 | 23 | 79 | 30 | 84 | 3 | 40 | 41 | 10 | 4 | 3 | 5 | 12 | 84 | 3 | 31 |
| 紫外吸収 (260nm/50mmセル) | 0.077 | 0.091 | 0.125 | 0.138 | 0.091 | 0.081 | 0.076 | 0.073 | 0.064 | 0.064 | 0.059 | 0.090 | 12 | 0.138 | 0.059 | 0.086 |
| 臭気の種類 (温時) | 藻・かび | かび | 藻 | かび・藻 | かび | かび | 藻・かび | かび・藻 | かび・藻 | かび | かび | かび | 12 | | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 0.000004 | 0.000009 | <0.000001 | 0.000003 | 0.000013 | 0.000009 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000011 | 0.000037 | 0.000011 | 0.000033 | 12 | 0.000041 | <0.000001 | 0.000014 |
| ジエオスミン (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 12 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統

西河口

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.4 | 4.18 | 5.9 | 5.23 | 6.6 | 6.20 | 7.4 | 7.18 | 8.8 | 8.22 | 9.5 | 9.19 | 10.3 | 10.17 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 8.8 | 11.3 | 14.7 | 17.8 | 18.2 | 17.5 | 18.1 | 22.3 | 22.3 | 24.5 | 21.1 | 23.6 | 21.1 | 20.7 |
| 濁度 | (度) | 1.9 | 1.5 | 0.7 | 0.7 | 1.3 | 8.1 | 10 | 2.8 | 4.4 | 1.7 | 11 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| 色度 | (度) | 2.8 | 2.7 | 1.8 | 1.5 | 2.0 | 8.6 | 11 | 4.6 | 5.5 | 3.7 | 11 | 3.0 | 3.1 | 3.2 |
| pH値 | | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 7.9 | 7.8 | 9.0 | 7.8 | 8.3 | 7.8 | 8.2 | 7.9 | 7.5 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 36.0 | 30.0 | 31.5 | 32.5 | 34.0 | 32.5 | 27.5 | 32.0 | 35.5 | 38.5 | 28.0 | 36.5 | 36.0 | 37.0 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 98 | 82 | 86 | 88 | 90 | 86 | 73 | 84 | 93 | 100 | 77 | 93 | 94 | 98 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.25 | 0.25 | 0.19 | 0.16 | 0.13 | 0.22 | 0.22 | 0.15 | 0.23 | 0.15 | 0.36 | 0.26 | 0.24 | 0.29 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.32 | 0.28 | 0.26 | 0.23 | 0.24 | 0.34 | 0.36 | 0.30 | 0.39 | 0.29 | 0.47 | 0.36 | 0.37 | 0.40 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.059 | 0.076 | 0.067 | 0.062 | 0.065 | 0.126 | 0.151 | 0.100 | 0.112 | 0.091 | 0.166 | 0.078 | 0.082 | 0.079 |
| リン酸態リン | (mg/L) | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 総リン | (mg/L) | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | 0.008 | 0.023 | 0.025 | 0.030 | 0.017 | 0.011 | 0.019 | 0.012 | 0.014 | 0.012 |
| 2-ナチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻・生 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻・青 | 藻 | 藻・青 | 藻・青 | 藻 |

| 試験項目 | 年月日 | R6.11.7 | 11.21 | 12.5 | 12.19 | R7.1.9 | 1.23 | 2.6 | 2.20 | 3.6 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 16.9 | 15.7 | 13.1 | 11.4 | 8.9 | 9.0 | 6.5 | 6.5 | 6.0 | 7.5 | 24 | 24.5 | 6.0 | 15.1 |
| 濁度 | (度) | 2.2 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.7 | 1.2 | 1.7 | 1.4 | 3.5 | 2.1 | 24 | 11 | 0.7 | 2.7 |
| 色度 | (度) | 4.2 | 2.4 | 2.6 | 3.5 | 4.4 | 3.4 | 2.5 | 2.1 | 3.2 | 2.4 | 24 | 11 | 1.5 | 4.0 |
| pH値 | | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 24 | 9.0 | 7.5 | 7.9 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 37.0 | 36.5 | 38.0 | 39.0 | 39.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.5 | 40.5 | 24 | 40.5 | 27.5 | 35.8 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 96 | 96 | 102 | 102 | 105 | 103 | 105 | 106 | 106 | 107 | 24 | 107 | 73 | 95 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.29 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 24 | 0.36 | 0.13 | 0.24 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.37 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 24 | 0.47 | 0.23 | 0.34 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.089 | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.066 | 0.063 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 24 | 0.166 | 0.050 | 0.082 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 24 | 0.006 | <0.001 | 0.001 |
| 総リン | (mg/L) | 0.014 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.009 | 24 | 0.030 | 0.005 | 0.013 |
| 2-ナチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 24 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 24 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 藻 | 24 | | | |

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
南国栖

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.4 | 4.18 | 5.9 | 5.23 | 6.6 | 6.20 | 7.4 | 7.18 | 8.8 | 8.22 | 9.5 | 9.19 | 10.3 | 10.17 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 水温 | (°C) | 9.5 | 12.5 | 14.9 | 18.6 | 17.6 | 17.3 | 18.2 | 22.1 | 22.9 | 25.1 | 21.9 | 23.5 | 21.9 | 21.6 |
| 濁度 | (度) | 1.8 | | 0.7 | | 1.3 | | 6.9 | | 2.6 | | 7.9 | | 0.9 | |
| 色度 | (度) | 3.0 | | 2.0 | | 2.3 | | 8.7 | | 4.4 | | 9.6 | | 2.7 | |
| pH値 | | 7.9 | | 7.9 | | 8.1 | | 7.6 | | 8.0 | | 7.8 | | 7.8 | |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 36.0 | | 32.0 | | 34.0 | | 28.5 | | 35.0 | | 28.5 | | 35.5 | |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 98 | | 87 | | 90 | | 76 | | 92 | | 78 | | 93 | |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.27 | | 0.20 | | 0.14 | | 0.24 | | 0.25 | | 0.38 | | 0.25 | |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.33 | | 0.25 | | 0.24 | | 0.34 | | 0.38 | | 0.48 | | 0.34 | |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.074 | | 0.068 | | 0.069 | | 0.144 | | 0.108 | | 0.145 | | 0.078 | |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.002 | | 0.001 | | <0.001 | | 0.004 | | <0.001 | | 0.007 | | 0.002 | |
| 総リン | (mg/L) | 0.009 | | 0.008 | | 0.011 | | 0.023 | | 0.014 | | 0.017 | | 0.014 | |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000008 | 0.000004 | 0.000013 | <0.000001 | 0.000005 | 0.000006 | 0.000003 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | | 藻 | | かび・藻 | | 藻 | | 藻・かび | | 藻 | | かび・藻 | |

| 試験項目 | 年月日 | R6.11.7 | 11.21 | 12.5 | 12.19 | R7.1.9 | 1.23 | 2.6 | 2.20 | 3.6 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 15.9 | 14.9 | 11.9 | 9.3 | 7.0 | 9.6 | 5.1 | 5.9 | 7.6 | 8.0 | 24 | 25.1 | 5.1 | 15.1 |
| 濁度 | (度) | 0.8 | | 0.5 | | 0.4 | | 0.6 | | 0.9 | | 12 | 7.9 | 0.4 | 2.1 |
| 色度 | (度) | 2.2 | | 1.8 | | 1.9 | | 1.4 | | 1.9 | | 12 | 9.6 | 1.4 | 3.5 |
| pH値 | | 7.9 | | 8.0 | | 8.0 | | 8.0 | | 7.9 | | 12 | 8.1 | 7.6 | 7.9 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 36.5 | | 38.5 | | 40.0 | | 40.5 | | 39.5 | | 12 | 40.5 | 28.5 | 35.4 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 96 | | 101 | | 105 | | 105 | | 105 | | 12 | 105 | 76 | 94 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.39 | | 0.28 | | 0.26 | | 0.27 | | 0.31 | | 12 | 0.39 | 0.14 | 0.27 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.45 | | 0.34 | | 0.32 | | 0.33 | | 0.39 | | 12 | 0.48 | 0.24 | 0.35 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.074 | | 0.069 | | 0.063 | | 0.054 | | 0.062 | | 12 | 0.145 | 0.054 | 0.084 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.005 | | 0.003 | | 0.002 | | <0.001 | | 0.003 | | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 |
| 総リン | (mg/L) | 0.013 | | 0.007 | | 0.004 | | 0.008 | | 0.013 | | 12 | 0.023 | 0.004 | 0.012 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000002 | 0.000002 | 24 | 0.000013 | <0.000001 | 0.000003 |
| ジエオスミン | (mg/L) | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 24 | 0.000003 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻・かび | 藻・かび | 藻・かび | かび・藻 | かび・藻 | | かび・藻 | | 藻・かび | | 12 | | | |

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
妹背大橋

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.4 | 4.18 | 5.9 | 5.23 | 6.6 | 6.20 | 7.4 | 7.18 | 8.8 | 8.22 | 9.5 | 9.19 | 10.3 | 10.17 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 11.4 | 14.2 | 15.0 | 21.2 | 18.3 | 17.5 | 18.6 | 22.6 | 24.2 | 25.8 | 22.2 | 25.4 | 22.0 | 23.3 |
| 濁度 | (度) | 3.3 | 0.9 | 0.6 | 3.0 | 1.1 | 5.0 | 5.5 | 3.3 | 2.1 | 1.2 | 4.9 | 1.1 | 1.2 | 1.0 |
| 色度 | (度) | 4.7 | 2.1 | 1.8 | 3.0 | 2.0 | 5.8 | 6.7 | 5.6 | 3.7 | 3.0 | 6.5 | 2.6 | 2.7 | 2.2 |
| pH値 | | 7.8 | 8.3 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 7.8 | 7.7 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.6 | 7.9 | 8.1 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 32.0 | 31.5 | 34.0 | 36.5 | 34.0 | 32.0 | 27.5 | 28.0 | 34.5 | 39.0 | 28.5 | 36.5 | 37.0 | 38.5 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 90 | 89 | 91 | 102 | 93 | 89 | 76 | 82 | 92 | 102 | 81 | 96 | 99 | 103 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.28 | 0.19 | 0.23 | 0.23 | 0.16 | 0.26 | 0.26 | 0.20 | 0.25 | 0.18 | 0.37 | 0.23 | 0.25 | 0.28 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.37 | 0.26 | 0.28 | 0.30 | 0.24 | 0.36 | 0.34 | 0.30 | 0.35 | 0.25 | 0.45 | 0.30 | 0.35 | 0.36 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.105 | 0.073 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.125 | 0.136 | 0.151 | 0.108 | 0.084 | 0.136 | 0.076 | 0.081 | 0.073 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 総リン | (mg/L) | 0.015 | 0.015 | 0.008 | 0.015 | 0.012 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.013 | 0.010 | 0.015 | 0.010 | 0.014 | 0.012 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000003 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000003 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000003 | 0.000004 | 0.000002 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | 藻・かび | 藻 | かび・藻 | 藻・かび | 藻 | 藻 | かび・藻 | 藻・かび | かび・藻 | 藻 | かび・藻 | 藻・かび | かび・藻 |

| 試験項目 | 年月日 | R6.11.7 | 11.21 | 12.5 | 12.19 | R7.1.9 | 1.23 | 2.6 | 2.20 | 3.6 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 15.5 | 15.0 | 11.8 | 9.0 | 6.9 | 8.3 | 6.0 | 6.4 | 7.4 | 9.0 | 24 | 25.8 | 6.0 | 15.7 |
| 濁度 | (度) | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 1.2 | 0.7 | 24 | 5.5 | 0.4 | 1.7 |
| 色度 | (度) | 2.0 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 24 | 6.7 | 1.6 | 3.0 |
| pH値 | | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 24 | 8.6 | 7.7 | 8.1 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 35.0 | 37.0 | 38.0 | 38.5 | 39.5 | 40.5 | 40.5 | 40.5 | 35.5 | 35.5 | 24 | 40.5 | 27.5 | 35.4 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 97 | 100 | 101 | 104 | 106 | 107 | 108 | 110 | 104 | 105 | 24 | 110 | 76 | 97 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.36 | 0.26 | 0.23 | 0.22 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.33 | 0.28 | 24 | 0.37 | 0.16 | 0.25 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.42 | 0.31 | 0.28 | 0.27 | 0.29 | 0.29 | 0.31 | 0.30 | 0.43 | 0.34 | 24 | 0.45 | 0.24 | 0.32 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.078 | 0.073 | 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.075 | 0.086 | 24 | 0.151 | 0.055 | 0.085 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 24 | 0.007 | <0.001 | 0.003 |
| 総リン | (mg/L) | 0.012 | 0.012 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.009 | 0.014 | 0.008 | 24 | 0.021 | 0.004 | 0.012 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000009 | 0.000015 | 0.000016 | 0.000013 | 0.000015 | 24 | 0.000016 | <0.000001 | 0.000005 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 24 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | かび・藻 | 藻・かび | かび・藻 | 藻・かび | かび・藻 | かび | かび | かび | かび | 24 | | | |

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
美吉野橋

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.4 | 5.9 | 6.6 | 7.4 | 8.8 | 9.5 | 10.3 | 11.7 | 12.5 | R7.1.9 | 2.6 | 3.6 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 11.6 | 15.6 | 19.1 | 18.8 | 25.2 | 22.5 | 22.1 | 15.9 | 11.4 | 6.5 | 5.7 | 7.6 |
| 濁度 | (度) | 3.5 | 0.8 | 1.1 | 5.6 | 1.9 | 4.8 | 1.6 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 1.2 | 1.2 |
| 色度 | (度) | 5.4 | 1.9 | 2.2 | 6.9 | 3.5 | 6.3 | 3.3 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 1.8 | 2.6 |
| pH値 | | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 7.8 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.0 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 32.0 | 34.0 | 35.0 | 27.5 | 35.0 | 29.0 | 38.0 | 36.0 | 39.0 | 40.5 | 40.5 | 36.0 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 90 | 93 | 95 | 77 | 93 | 81 | 103 | 99 | 103 | 108 | 110 | 106 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.30 | 0.23 | 0.16 | 0.28 | 0.25 | 0.38 | 0.26 | 0.38 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.36 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.39 | 0.29 | 0.24 | 0.36 | 0.35 | 0.46 | 0.36 | 0.44 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.44 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.130 | 0.067 | 0.071 | 0.132 | 0.106 | 0.124 | 0.091 | 0.080 | 0.066 | 0.061 | 0.059 | 0.080 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.006 | 0.003 | <0.001 | 0.008 | 0.002 | 0.008 | 0.004 | 0.007 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.004 |
| 総リン | (mg/L) | 0.019 | 0.009 | 0.012 | 0.024 | 0.014 | 0.018 | 0.019 | 0.014 | 0.007 | 0.005 | 0.009 | 0.013 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | 0.000004 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000006 | <0.000001 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000022 | 0.000022 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | かび・藻 | 藻・かび | 藻 | 藻・かび | 藻 | 藻・かび | 藻 | 藻・かび | かび・藻 | かび | かび |

| 試験項目 | 年月日 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------------|----------------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 12 | 25.2 | 5.7 | 15.2 |
| 濁度 | (度) | 12 | 5.6 | 0.4 | 2.0 |
| 色度 | (度) | 12 | 6.9 | 1.7 | 3.3 |
| pH値 | | 12 | 8.3 | 7.7 | 8.0 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 12 | 40.5 | 27.5 | 35.2 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 12 | 110 | 77 | 97 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 12 | 0.38 | 0.16 | 0.28 |
| 総窒素 | (mg/L) | 12 | 0.46 | 0.24 | 0.35 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 12 | 0.132 | 0.059 | 0.089 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 12 | 0.008 | <0.001 | 0.004 |
| 総リン | (mg/L) | 12 | 0.024 | 0.005 | 0.014 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | 12 | 0.000022 | <0.000001 | 0.000006 |
| ジエオスミン | (mg/L) | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 12 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

吉野川系統
下湖頭首工

| 試験項目 | 年月日 | R6.4.4 | 4.18 | 5.9 | 5.23 | 6.6 | 6.20 | 7.4 | 7.18 | 8.8 | 8.22 | 9.5 | 9.19 | 10.3 | 10.17 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 11.7 | 14.9 | 15.4 | 21.6 | 19.4 | 17.9 | 19.3 | 23.3 | 25.7 | 27.5 | 22.9 | 27.1 | 22.3 | 22.8 |
| 濁度 | (度) | 3.5 | 0.9 | 0.9 | 2.9 | 1.2 | 5.0 | 5.4 | 2.8 | 1.9 | 1.1 | 4.4 | 0.9 | 2.7 | 0.9 |
| 色度 | (度) | 5.5 | 2.3 | 2.0 | 3.5 | 2.3 | 6.0 | 6.6 | 4.9 | 3.6 | 3.0 | 5.8 | 2.5 | 5.2 | 2.0 |
| pH値 | | 7.9 | 8.6 | 8.1 | 8.4 | 8.2 | 7.8 | 7.7 | 8.1 | 8.3 | 8.7 | 8.0 | 9.4 | 7.9 | 8.7 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 32.0 | 33.0 | 35.0 | 39.0 | 36.0 | 32.0 | 27.5 | 28.5 | 35.5 | 40.5 | 29.5 | 37.0 | 38.0 | 40.5 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 91 | 92 | 97 | 111 | 97 | 89 | 78 | 84 | 95 | 108 | 82 | 94 | 112 | 108 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.31 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.17 | 0.31 | 0.29 | 0.24 | 0.24 | 0.15 | 0.38 | 0.11 | 0.32 | 0.25 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.42 | 0.26 | 0.33 | 0.40 | 0.28 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.36 | 0.28 | 0.46 | 0.21 | 0.46 | 0.35 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.128 | 0.077 | 0.071 | 0.091 | 0.073 | 0.125 | 0.128 | 0.138 | 0.109 | 0.091 | 0.119 | 0.081 | 0.099 | 0.076 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.008 | 0.004 | 0.008 | 0.017 | 0.003 | 0.007 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.003 | 0.021 | 0.009 |
| 総リン | (mg/L) | 0.022 | 0.024 | 0.016 | 0.030 | 0.016 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.012 | 0.042 | 0.022 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | <0.000001 | 0.000004 | 0.000009 | 0.000009 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000013 | <0.000001 | 0.000009 | 0.000006 | 0.000003 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻 | 藻・かび | かび | かび | かび・藻 | 藻 | 藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび | 藻 | かび | かび・藻 | 藻・かび |

| 試験項目 | 年月日 | R6.11.7 | 11.21 | 12.5 | 12.19 | R7.1.9 | 1.23 | 2.6 | 2.20 | 3.6 | 3.18 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----|----------|-----------|-----------|
| 水温 | (°C) | 15.2 | 14.7 | 10.6 | 8.8 | 5.9 | 7.6 | 4.2 | 6.0 | 7.3 | 8.9 | 24 | 27.5 | 4.2 | 15.9 |
| 濁度 | (度) | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 1.5 | 0.5 | 1.1 | 0.9 | 24 | 5.4 | 0.4 | 1.8 |
| 色度 | (度) | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 1.5 | 2.1 | 2.0 | 2.6 | 2.7 | 24 | 6.6 | 1.5 | 3.2 |
| pH値 | | 8.1 | 8.5 | 8.3 | 8.6 | 8.2 | 8.8 | 8.3 | 8.5 | 8.1 | 8.3 | 24 | 9.4 | 7.7 | 8.3 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 36.5 | 38.5 | 39.5 | 41.0 | 40.5 | 41.5 | 41.5 | 41.0 | 37.5 | 37.5 | 24 | 41.5 | 27.5 | 36.6 |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 103 | 103 | 110 | 109 | 112 | 110 | 114 | 114 | 114 | 110 | 24 | 114 | 78 | 102 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.42 | 0.26 | 0.24 | 0.21 | 0.24 | 0.21 | 0.26 | 0.24 | 0.41 | 0.31 | 24 | 0.42 | 0.11 | 0.26 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.49 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.32 | 0.53 | 0.40 | 24 | 0.53 | 0.21 | 0.36 |
| 紫外吸収 | (260nm 50mmセル) | 0.082 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.059 | 0.093 | 0.090 | 24 | 0.138 | 0.059 | 0.089 |
| リン酸態リン | (mg/L) | 0.012 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 24 | 0.021 | 0.003 | 0.009 |
| 総リン | (mg/L) | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.014 | 24 | 0.042 | 0.010 | 0.020 |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | 0.000002 | 0.000004 | 0.000006 | 0.000011 | 0.000016 | 0.000037 | 0.000037 | 0.000041 | 0.000040 | 0.000033 | 24 | 0.000041 | <0.000001 | 0.000012 |
| ジエオスミン | (mg/L) | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 24 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 |
| 臭気の種類 | (温時) | 藻・かび | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび・藻 | かび | かび | かび | かび | かび | 24 | | | |

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆布:昆布臭

生物試験結果

吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 |
|---------------------------|--|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | | | 1 | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | | | | | |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | | |
| | <i>Melosira varians</i> | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 5 | 42 | 13 | 9 | 600 | 110 | 32 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | 1 | 6 | | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | | 1 | 1 | 10 | 36 | | |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 27 | | 2 | | | | 72 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μ m) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μ m) | | | | 19 | 4 | | |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | | |
| | <i>S. ulna</i> | | | | | | | |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 2 | 6 | 8 | 3 | 1 | 5 | 7 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | | | | | 2 | |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Diatoma sp</i> | | | | | | | |
| <i>Cocconeis spp</i> | 4 | 6 | 7 | 4 | 3 | 8 | 19 | |
| <i>Navicula spp</i> | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | | | | | | | |
| <i>Cymbella spp</i> | 1 | | 4 | 2 | | 3 | 5 | |
| <i>Mallomonas spp.</i> | 1 | | | | | | | |
| 鞭毛藻類 | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glennodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | 3 | | 5 | 1 | 5 | 4 | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 11 | 9 | 1 | | 3 | | |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | |
| <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | 12 | 5 | 18 | 2 | |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | 1 | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | 15 | 23 | 41 | 110 | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | 4 | 4 | 19 | | 20 | 4 | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | 1 | | 1 | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | 3 | 3 | 1 | 1 | |

生物試験結果

吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 検出回数 | 最高 |
|-------------------------|--|----------|-------|---------|------|------|----|------|-----|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | | 1 | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Melosira varians</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 4 | 7 | 5 | 7 | 8 | 12 | 12 | 600 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | | | 12 | 2 | 6 |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 2 | 1 | 2 | 31 | | 12 | 8 | 36 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 24 | 5 | 10 | 8 | 4 | 12 | 8 | 72 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | | | | | | 12 | 2 | 19 |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>S. ulna</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 10 | 6 | 10 | 1 | | 12 | 11 | 10 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | | 1 | | | 12 | 2 | 2 |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | 4 | | 12 | 1 | 4 |
| | <i>Diatoma sp</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Cocconeis spp</i> | 6 | 5 | 8 | 2 | | 12 | 11 | 19 |
| <i>Navicula spp</i> | 9 | 3 | | 1 | | 12 | 6 | 9 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | 1 | 1 | | | 12 | 2 | 1 | |
| <i>Cymbella spp</i> | 4 | 4 | 3 | | | 12 | 8 | 5 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | 1 | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | 1 | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | | | | 12 | 5 | 5 |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 3 | | 1 | | | 12 | 6 | 11 |
| 緑藻類 | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Euglena spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | | | 12 | 4 | 18 |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | 1 | | | | | 12 | 5 | 110 | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | | | 12 | 5 | 20 | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | 12 | 2 | 1 | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 4 | 3 | |

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 |
|-----------------------------|--|------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | 1 | |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | 1 | | | | 3 | | |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | | |
| | <i>Melosira varians</i> | | | 2 | | 1 | | 2 |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 28 | 28 | 2 | | 11 | 5 | 31 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | 1 | | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | | 5 | 9 | 60 | 77 | | 3 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 350 | 490 | 660 | 12 | 390 | 51 | 2800 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μ m) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μ m) | 1 | 2 | | 5 | 7 | | |
| | 藻類 | <i>S. rumpens</i> | | | | | | |
| <i>S. ulna</i> | | 1 | 2 | | 1 | | | |
| <i>Achnanthes spp.</i> | | 3 | 6 | 8 | 2 | 2 | 7 | 5 |
| <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia acicularis</i> | | | | 1 | | 3 | 2 | |
| <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Diatoma sp</i> | | | | | | | | |
| <i>Cocconeis spp</i> | | 4 | 3 | 13 | 2 | 2 | 8 | 6 |
| <i>Navicula spp</i> | | 7 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| <i>Gomphonema spp</i> | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| <i>Cymbella spp</i> | | 6 | 6 | 2 | 2 | 5 | 8 | 11 |
| 鞭毛藻類 | | <i>Mallomonas spp.</i> | 1 | | 1 | | | |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | 2 | 1 | 2 | 2 | 8 | 1 | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | 1 | | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 10 | 15 | 6 | | 1 | | |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | |
| | <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | 50 | | | |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | 1 | |
| | <i>Crucigenia spp.</i> | | | | 1 | 1 | | 10 |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | 60 | | | | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | 1 | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | 11 | 1 | 3 | 1 | | |

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 検出回数 | 最高 |
|---------------------------|--|----------|-------|---------|------|------|----|------|------|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 1 | 1 |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | 1 | | | 12 | 3 | 3 |
| | <i>A. italica</i> | 1 | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Melosira varians</i> | | | | | 1 | 12 | 4 | 2 |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 7 | 31 | 8 | 24 | 63 | 12 | 11 | 63 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | 3 | | | | | 12 | 2 | 3 |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 1 | | | 1 | | 12 | 7 | 77 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 1 | 2 | | 3 | | 12 | 10 | 2800 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | | | | 1 | | 12 | 5 | 7 |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>S. ulna</i> | | | | | | 12 | 3 | 2 |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 13 | 9 | 26 | 2 | 2 | 12 | 12 | 26 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | | | | | 12 | 3 | 3 |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | 2 | | 12 | 1 | 2 |
| | <i>Diatoma sp</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Cocconeis spp</i> | 4 | 7 | 8 | 1 | 4 | 12 | 12 | 13 |
| <i>Navicula spp</i> | | 3 | 2 | | 1 | 12 | 10 | 7 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | | 1 | 1 | | 12 | 5 | 2 | |
| <i>Cymbella spp</i> | 7 | 9 | 11 | | | 12 | 10 | 11 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | 1 | | 12 | 3 | 1 |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | | | | 12 | 6 | 8 |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 2 | | | 1 | | 12 | 6 | 15 |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| 緑藻類 | <i>Euglena spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 50 |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | | | 12 | 3 | 10 | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | 4 | | | | | 12 | 2 | 60 | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 4 | 11 | |

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.4.18 | 5.23 | 6.20 | 7.18 | 8.22 | 9.19 | 10.17 |
|---------------------------|--|---------|------|------|------|------|------|-------|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | 26 | | 11 | 4 |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | 1 | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | 2 | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | 24 | | 45 | 4 |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | 5 | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | | | | | |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | | |
| | <i>Melosira varians</i> | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 17 | 52 | 5 | 1 | | 5 | 5 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | 30 | 3 | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | | 11 | 1 | 5 | 29 | | |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | | | 2 | | | | 2 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | | | | 4 | 3 | | |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | | |
| | <i>S. ulna</i> | | | | | | | |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 1 | 6 | 6 | | | 2 | 3 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | 24 | 1 | | | | |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Diatoma sp</i> | | | | | | | |
| <i>Cocconeis spp</i> | 5 | 8 | 7 | 5 | 2 | 3 | 6 | |
| <i>Navicula spp</i> | | | 1 | | | 2 | 1 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | | | | | | | |
| <i>Cymbella spp</i> | | | 4 | | | 2 | 3 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | | 15 |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | 1 | 5 | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | 1 | | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | 1 | | | 2 | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | 1 | | 1 | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 14 | | 2 | | | | |
| <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | | |
| <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | 2 | 1 | | 2 |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | 1 |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | 1 | | | | 43 | | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | | 4 | | | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | 2 | | | | | |

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.11.21 | 12.19 | R7.1.23 | 2.20 | 3.18 | 回数 | 検出回数 | 最高 | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-------|---------|------|------|----|------|----|--|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 3 | 26 | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | 5 | | | | | 12 | 2 | 5 | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | 5 | | 5 | 3 | | 12 | 7 | 45 | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | 12 | 5 | | | | 12 | 3 | 12 | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | 12 | 0 | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Melosira varians</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 3 | 1 | 5 | | 1 | 12 | 10 | 52 | |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | | | 12 | 2 | 30 | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 41 | 11 | 2 | 34 | 7 | 12 | 9 | 41 | |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 38 | 24 | 3 | 12 | | 12 | 6 | 38 | |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | | | | 4 | | 12 | 3 | 4 | |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>S. ulna</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 2 | 4 | 12 | 1 | 3 | 12 | 10 | 12 | |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | | | | 6 | 12 | 3 | 24 | |
| | 藻類 | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| <i>Diatoma sp</i> | | | | | | 1 | 12 | 1 | 1 | |
| <i>Cocconeis spp</i> | | 5 | 7 | 5 | 1 | 1 | 12 | 12 | 8 | |
| <i>Navicula spp</i> | | 1 | 2 | 1 | | 3 | 12 | 7 | 3 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Cymbella spp</i> | | | 4 | 3 | | 1 | 12 | 6 | 4 | |
| <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Synura spp.</i> (群体) | | 1 | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | 1 | | | | | 12 | 2 | 15 | |
| <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | 12 | 2 | 5 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | | | | 12 | 2 | 2 | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | 4 | | | | | 12 | 3 | 4 | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | 1 | 1 | 6 | 7 | | 12 | 6 | 14 | |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | <i>Euglena spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | |
| | 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| | | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | 12 | 0 | |
| <i>Eudorina spp.</i> | | | | | | | 12 | 3 | 2 | |
| <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | 12 | 1 | 1 | |
| <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | 12 | 2 | 43 | |
| <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | | 12 | 0 | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 4 | | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | 12 | 0 | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | 12 | 1 | 2 | | |

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.4.4 | 4.18 | 5.9 | 5.23 | 6.6 | 6.20 | 7.4 |
|--------------------------|--|--------|------|-----|------|-----|------|-----|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | 8 | | 6 | | | | |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | | |
| | <i>Melosira varians</i> | 6 | | 6 | 1 | | 4 | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 29 | 3 | 12 | 4 | 7 | 6 | 12 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | | | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 5 | | 15 | | 420 | 11 | 34 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 450 | 18 | 9 | 11 | 230 | 270 | 17 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | 2 | | 1 | | | | 3 |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | | |
| | <i>S. ulna</i> | 12 | 22 | 9 | 4 | 10 | | 1 |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 22 | 32 | 36 | 42 | 27 | 18 | 15 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | | 1 |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Diatoma sp</i> | 2 | 7 | | | 2 | | |
| | <i>Cocconeis spp</i> | 12 | 4 | 17 | 35 | 23 | 13 | 6 |
| <i>Navicula spp</i> | 16 | 14 | 30 | 6 | 15 | 3 | 11 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | 2 | 7 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | |
| <i>Cymbella spp</i> | 11 | 26 | 92 | 24 | 14 | 14 | 6 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glennodinium spp.</i> | | 1 | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | 2 | | | | 3 |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | | 1 | 4 | | 2 | 2 | |
| <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | | |
| <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | 2 |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | | | | 2 |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | 3 | | 2 | 4 | 6 | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | | | |

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.7.18 | 8.8 | 8.22 | 9.5 | 9.19 | 10.3 | 10.17 |
|---------------------------|--|---------|-----|------|-----|------|------|-------|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | 2 | | | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | 1 | | | | |
| | <i>A. italica</i> | | | 1 | 1 | | | |
| | <i>Melosira varians</i> | 1 | | 2 | 4 | | 12 | |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | | 4 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | 1 | | | | | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 90 | 66 | 1 | 22 | | 3 | |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 30 | 270 | 38 | 6 | 5 | 170 | 63 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μ m) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μ m) | 6 | 1 | | 3 | | 2 | |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | | |
| | <i>S. ulna</i> | | 6 | 4 | 5 | 6 | 12 | 4 |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 110 | 21 | 9 | 11 | 80 | 40 | 15 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | | 7 | 1 | | | |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | |
| <i>Diatoma sp</i> | | 3 | | | | | | |
| <i>Cocconeis spp</i> | 6 | 10 | 17 | 15 | 3 | 15 | 19 | |
| <i>Navicula spp</i> | | 12 | 4 | 9 | 6 | 18 | 4 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | 2 | 3 | | | 1 | 1 | | |
| <i>Cymbella spp</i> | 3 | 22 | 20 | 9 | 130 | 120 | 22 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | 2 | | 1 | 1 | 1 | | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | |
| | <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | 1 | 4 | | | | | |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Francia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coelastrum spp.</i> | | | 3 | | | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | 2 | | | | | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | 36 | 4 | | 8 | | 20 | | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | | | |

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R6.11.7 | 11.21 | 12.5 | 12.19 | R7.1.9 | 1.23 | 2.6 |
|---------------------------|--|---------|-------|------|-------|--------|------|-----|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | 1 | 1 | | |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | | | | | |
| <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | | | | 7 | | 5 |
| | <i>A. italica</i> | | | | | | 1 | |
| | <i>Melosira varians</i> | 1 | 1 | | | 6 | 14 | 8 |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 3 | 1 | 8 | 15 | 11 | 6 | 3 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | | | | |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | | | 310 | 1 | | | 15 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 5 | | 4 | | 6 | | |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μ m) | | | | | | | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μ m) | | | 2 | | | | |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | | | | |
| | <i>S. ulna</i> | 5 | 2 | 5 | | 5 | 1 | 5 |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 23 | 38 | 21 | 41 | 20 | 45 | 21 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | | 2 | | 1 | | 2 | |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Diatoma sp</i> | 1 | | 2 | | 2 | 5 | 4 |
| | <i>Cocconeis spp</i> | 24 | 7 | 12 | 9 | 7 | 11 | 11 |
| <i>Navicula spp</i> | 8 | 4 | 14 | 7 | 15 | 3 | 20 | |
| <i>Gomphonema spp</i> | | 3 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 | |
| <i>Cymbella spp</i> | 12 | 18 | 16 | 25 | 29 | 26 | 18 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | 1 | | | | | |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | | | | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | | | | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | | | | |
| <i>Euglena spp.</i> | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | | | | |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | | | | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | | | | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Chlorella spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Schroederia spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum spp.</i> | | | | | | | |
| | <i>Coelastrum spp.</i> | | | | | | | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | | | | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | | | | | |

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

| 種類 \ 年月日 | | R7.2.20 | 3.6 | 3.18 | 回数 | 検出回数 | 最高 |
|-------------------------|--|---------|-----|------|----|------|-----|
| 藍藻類 | <i>Synechococcus spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Microcystis spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Aphanocapsa spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Chroococcus spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Merismopedia spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Anabaena spp.</i> (糸状体) | | | | 24 | 3 | 2 |
| | <i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Phormidium spp.</i> (糸状体) | | | 1 | 24 | 1 | 1 |
| | <i>Lyngbya spp.</i> (糸状体) | | | | 24 | 0 | |
| 珪藻類 | <i>Aulacoseira distans</i> | | 6 | | 24 | 6 | 8 |
| | <i>A. italica</i> | | | | 24 | 3 | 1 |
| | <i>Melosira varians</i> | 8 | 10 | 3 | 24 | 16 | 14 |
| | <i>Cyclotella spp.</i> | 2 | 22 | 8 | 24 | 23 | 29 |
| | <i>Acanthoceras zachariasii</i> | | | | 24 | 1 | 1 |
| | <i>Urosolenia spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Fragilaria crotonensis</i> | 1 | 18 | 9 | 24 | 16 | 420 |
| | <i>F. spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Asterionella formosa & gracillima</i> | 1 | 4 | | 24 | 19 | 450 |
| | <i>Synedra acus</i> (>200 μm) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>S. acus</i> (<200 μm) | 1 | | 1 | 24 | 10 | 6 |
| | <i>S. rumpens</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>S. ulna</i> | | 7 | | 24 | 19 | 22 |
| | <i>Achnanthes spp.</i> | 69 | 36 | 24 | 24 | 24 | 110 |
| | <i>Gyrosigma spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Nitzschia acicularis</i> | 3 | | 8 | 24 | 13 | 8 |
| | <i>Nitzschia spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Diatoma sp</i> | 2 | 2 | 4 | 24 | 12 | 7 |
| | <i>Cocconeis spp</i> | 8 | 8 | 8 | 24 | 24 | 35 |
| | <i>Navicula spp</i> | 5 | 11 | 32 | 24 | 23 | 32 |
| <i>Gomphonema spp</i> | 2 | 3 | 3 | 24 | 20 | 7 | |
| <i>Cymbella spp</i> | 16 | 17 | 19 | 24 | 24 | 130 | |
| 鞭毛藻類 | <i>Mallomonas spp.</i> | | 1 | | 24 | 1 | 1 |
| | <i>Synura spp.</i> (群体) | | | | 24 | 1 | 1 |
| | <i>Dinobryon spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Uroglena americana</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Gymnodinium spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Glenodinium spp.</i> | | | | 24 | 1 | 1 |
| | <i>Peridinium spp.</i> | | | | 24 | 6 | 3 |
| | <i>Ceratium hirundinella</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Pseudokephyrion</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Cryptomonas spp.</i> | | | | 24 | 4 | 4 |
| 緑藻類 | <i>Trachelomonas spp</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Euglena spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Chlamydomonas, Carteria</i> | | | | 24 | 1 | 2 |
| | <i>Pandorina morum</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Eudorina spp.</i> | | | | 24 | 3 | 4 |
| | <i>Coccomyxa spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Sphaerocystis spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Elakatothrix spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Gloeocystis spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Geminella spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Tetraspora spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Planctonema spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Golenkinia spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体) | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Franceia spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Kirchneriella spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Tetraedron spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Oocystis spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Chodatella spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| | <i>Ankistrodesmus spp.</i> | | | | 24 | 0 | |
| <i>Selenastrum spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Chlorella spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Schroederia spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Pediastrum spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | | | | 24 | 1 | 3 | |
| <i>Crucigenia spp.</i> | | | | 24 | 1 | 2 | |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | | | | 24 | 8 | 36 | |
| <i>Mougeotia spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Closterium spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Cosmarium spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |
| <i>Staurastrum spp.</i> | | | | 24 | 0 | | |