| 観測所名称 | | 温泉（上） | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | H22.4.21 | H22.5.19 | H22.6.2 | H22.7.7 | H22.8.4 | H22.9.1 | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | 12:15 | 11:35 | 12:10 | 12:40 | 13:10 | 14:40 | 13:50 | 11:10 | 13:20 | 13:40 | 13:45 | 12:15 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雪 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | 1.99 | 1.90 | 1.91 | 2.06 | 1.93 | 1.99 | 1.96 | 1.98 | 1.92 | 1.93 | 1.90 | 1.95 |
| 流量 | m3/sec | 1.83 | 0.93 | 0.99 | 2.57 | 1.06 | 1.44 | 0.95 | 1.00 | 0.55 | 0.68 | 0.50 | 0.92 |
| 全水深 | m | 0.39 | 0.30 | 0.29 | 0.38 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.27 | 0.20 | 0.30 | 0.24 | 0.28 |
| 採水水深 | m | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 |
| 気温 | ℃ | 15.6 | 18.5 | 19.8 | 20.9 | 26.5 | 25.3 | 16.6 | 9.6 | 13.2 | 0.6 | 4.6 | 3.2 |
| 水温 | ℃ | 9.9 | 13.5 | 13.1 | 15.4 | 20.0 | 19.2 | 14.2 | 9.0 | 7.8 | 4.0 | 4.0 | 4.5 |
| 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< |
| pH | | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.8 |
| BOD | mg/L | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | <0.1 | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.3 |
| COD | mg/L | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 1.9 | 1.3 | 2.5 | 2.7 | 2.1 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | 0.4 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| DO | mg/L | 10.0 | 9.6 | 9.5 | 9.1 | 8.1 | 8.3 | 9.0 | 10.0 | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 12.1 |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 0 | 13 | 8 | 130 | 130 | 110 | 33 | 23 | 6.8 | 22 | 49 | 4.5 |
| 総窒素 | mg/L | 0.18 | 0.14 | 0.20 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | 0.28 | 0.26 | 0.14 | 0.18 | 0.17 | 0.18 |
| 総リン | mg/L | 0.005 | 0.006 | 0.014 | 0.013 | 0.008 | 0.013 | 0.005 | 0.012 | 0.038 | 0.020 | 0.006 | 0.008 |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| アンモニウム態窒素 | 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 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.18 | 0.13 | 0.18 | 0.28 | 0.20 | 0.33 | 0.26 | 0.25 | 0.14 | 0.18 | 0.17 | 0.18 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.005 | <0.003 | 0.013 | <0.003 | 0.003 | 0.010 | 0.004 | 0.011 | 0.029 | 0.004 | 0.005 | 0.008 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | <0.003 | 0.005 | <0.003 | 0.012 | 0.005 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.009 | 0.016 | <0.003 | <0.003 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | <0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.3 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | | |

| 観測所名称 | | 温泉（下） | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | H22.4.21 | H22.5.19 | H22.6.2 | H22.7.7 | H22.8.4 | H22.9.1 | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | 11:20 | 10:50 | 11:20 | 11:35 | 11:05 | 12:00 | 14:40 | 10:20 | 14:05 | 14:20 | 11:35 | 11:35 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 雪 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | 3.55 | 3.45 | 3.45 | 3.59 | 3.46 | 3.47 | 3.45 | 3.46 | 3.39 | 3.42 | 3.38 | 3.45 |
| 流量 | m3/sec | 3.46 | 2.08 | 2.06 | 4.44 | 2.22 | 2.34 | 2.01 | 1.75 | 1.27 | 1.61 | 1.02 | 2.23 |
| 全水深 | m | 0.58 | 0.50 | 0.48 | 0.65 | 0.54 | 0.48 | 0.52 | 0.40 | 0.45 | 0.48 | 0.45 | 0.50 |
| 採水水深 | m | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.10 |
| 気温 | ℃ | 16.0 | 18.2 | 19.9 | 22.4 | 27.0 | 28.4 | 16.6 | 9.0 | 9.6 | −0.4 | −3.2 | 3.4 |
| 水温 | ℃ | 9.8 | 13.1 | 13.0 | 15.5 | 19.5 | 19.8 | 15.0 | 9.0 | 7.7 | 2.3 | 1.5 | 5.0 |
| 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< |
| pH | | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 7.8 |
| BOD | mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.4 | 0.9 | <0.1 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 |
| COD | mg/L | 2.5 | 1.3 | 1.2 | 2.4 | 1.7 | 2.0 | 2.3 | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 2.0 | 1.0 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 |
| DO | mg/L | 10.1 | 9.6 | 9.8 | 9.2 | 8.4 | 8.2 | 9.1 | 10.3 | 11.0 | 12.3 | 12.9 | 11.5 |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 350 | 240 | 240 | 920 | 400 | 540 | 350 | 1600 | 170 | 170 | 17 | 110 |
| 総窒素 | mg/L | 0.20 | 0.16 | 0.20 | 0.37 | 0.32 | 0.34 | 0.38 | 0.31 | 0.18 | 0.23 | 0.25 | 0.23 |
| 総リン | mg/L | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.008 | 0.037 | 0.018 | 0.031 | 0.010 | 0.017 | 0.023 | 0.016 | 0.014 |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.005 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | <0.001 | 0.005 | 0.003 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.18 | 0.14 | 0.19 | 0.28 | 0.22 | 0.33 | 0.29 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.21 | 0.21 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | 0.06 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.009 | 0.008 | 0.015 | 0.004 | 0.027 | 0.011 | 0.012 | 0.009 | 0.010 | 0.003 | 0.015 | 0.012 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | <0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.007 | 0.019 | <0.003 | 0.007 | 0.020 | <0.003 | <0.003 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | 0.012 | 0.008 | 0.006 | <0.003 | 0.012 | 0.008 |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | 2.3 | 1.0 | 2.2 | 1.5 | 1.7 | 1.0 |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| 濁度 | 度 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | <0.2 | 0.3 | 0.6 | 0.7 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | 49 | 140 | 31 | 66 | 3 | 55 |

| 観測所名称 | | 旧仲内ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | H22.4.21 | H22.5.19 | H22.6.2 | H22.7.7 | H22.8.4 | H22.9.1 | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | 15:00 | 10:15 | 10:30 | 10:45 | 10:05 | 10:50 | 12:00 | 09:30 | 11:30 | 11:35 | 10:30 | 10:55 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | 4.46 | 4.33 | 4.36 | 4.50 | 4.36 | 4.37 | 4.37 | 4.35 | 4.28 | 4.32 | 4.27 | 4.34 |
| 流量 | m3/sec | 4.83 | 2.15 | 2.14 | 6.13 | 2.57 | 2.92 | 2.66 | 2.53 | 1.16 | 1.63 | 1.19 | 2.47 |
| 全水深 | m | 0.32 | 0.34 | 0.36 | 0.60 | 0.34 | 0.44 | 0.45 | 0.45 | 0.50 | 0.40 | 0.40 | 0.52 |
| 採水水深 | m | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.10 |
| 気温 | ℃ | 18.8 | 19.2 | 24.5 | 25.9 | 29.9 | 27.5 | 19.4 | 9.7 | 14.0 | 3.8 | −0.7 | 3.2 |
| 水温 | ℃ | 10.5 | 13.1 | 12.2 | 17.5 | 20.6 | 18.9 | 14.8 | 9.0 | 6.9 | 2.8 | 3.6 | 5.0 |
| 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< |
| pH | | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 |
| BOD | mg/L | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 1.3 | 0.7 | <0.1 | 2.1 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 0.8 |
| COD | mg/L | 2.2 | 1.3 | 1.2 | 2.2 | 1.7 | 2.1 | 2.7 | 1.3 | 2.1 | 1.1 | 2.1 | 0.9 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| DO | mg/L | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 9.0 | 9.1 | 8.4 | 9.2 | 10.1 | 11.0 | 12.5 | 13.0 | 11.9 |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 130 | 170 | 540 | 920 | 920 | 920 | 920 | 3500 | 130 | 49 | 13 | 130 |
| 総窒素 | mg/L | 0.27 | 0.21 | 0.32 | 0.37 | 0.36 | 0.39 | 0.34 | 0.39 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.21 |
| 総リン | mg/L | 0.006 | 0.051 | 0.017 | 0.011 | 0.010 | 0.017 | 0.005 | 0.054 | 0.025 | 0.029 | 0.010 | 0.011 |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.21 | 0.20 | 0.27 | 0.33 | 0.27 | 0.36 | 0.33 | 0.34 | 0.23 | 0.28 | 0.24 | 0.21 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | 0.06 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | 0.004 | 0.022 | 0.017 | <0.003 | 0.004 | 0.009 | 0.004 | 0.050 | 0.013 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | <0.003 | 0.029 | <0.003 | 0.009 | 0.006 | 0.008 | <0.003 | 0.004 | 0.012 | 0.020 | <0.003 | 0.003 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/L | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| クロロフィルb | μg/L | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| クロロフィルc | μg/L | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 0.3 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | <0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.6 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | | |

| 観測所名称 | | 五十里ダム直下 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | H22.4.21 | H22.5.19 | H22.6.2 | H22.7.7 | H22.8.4 | H22.9.1 | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | 09:40 | 09:20 | 09:40 | 09:40 | 09:20 | 09:25 | 09:50 | 09:10 | 09:00 | 09:00 | 08:50 | 08:50 |
| 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 右岸 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | | | | | | | 4.78 | | 4.28 | 4.89 | 4.88 | 4.88 |
| 流量 | m3/sec | | | | | | | 0.54 | | 0.74 | 1.19 | 1.07 | 1.05 |
| 全水深 | m | 0.3 | 0.26 | 0.28 | 0.25 | 0.25 | 0.35 | 0.50 | 0.75 | 0.60 | 0.40 | 0.40 | 0.30 |
| 採水水深 | m | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.12 | 0.08 | 0.08 | 0.06 |
| 気温 | ℃ | 16.2 | 17.5 | 20.9 | 23.5 | 26.0 | 26.5 | 20.5 | 10.2 | 7.8 | -4.3 | -6.0 | 3.2 |
| 水温 | ℃ | 6.8 | 7.0 | 8.9 | 15.9 | 16.7 | 17.4 | 15.2 | 9.5 | 8.5 | 4.4 | 3.5 | 3.9 |
| 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色透 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色透 | 淡灰色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< |
| pH | | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.7 |
| BOD | mg/L | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.5 | 1.1 | 0.7 | 0.2 | 3.2 | 0.7 | 1.4 | 1.0 | 1.0 |
| COD | mg/L | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 3.2 | 2.0 | 2.4 | 3.7 | 2.6 | 2.5 | 2.9 | 2.5 | 1.0 |
| SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | 4 | 6 | 1 | 4 | 6 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| DO | mg/L | 10.7 | 10.8 | 10.7 | 8.9 | 8.6 | 8.6 | 8.7 | 10.9 | 10.6 | 12.2 | 12.8 | 12.1 |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 0 | 8 | 2 | 170 | 350 | 20 | 540 | 49 | 11 | 4.5 | 4 | 23 |
| 総窒素 | mg/L | 0.32 | 0.34 | 0.38 | 0.34 | 0.39 | 0.31 | 0.54 | 0.40 | 0.32 | 0.36 | 0.33 | 0.30 |
| 総リン | mg/L | 0.003 | 0.033 | 0.018 | 0.014 | 0.008 | 0.011 | 0.005 | 0.009 | 0.015 | 0.024 | 0.015 | 0.004 |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.32 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.31 | 0.29 | 0.48 | 0.37 | 0.31 | 0.35 | 0.33 | 0.30 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | 0.010 | 0.017 | 0.003 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.005 | <0.003 | 0.006 | <0.003 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | 0.003 | 0.023 | <0.003 | 0.011 | <0.003 | 0.010 | <0.003 | <0.003 | 0.010 | 0.021 | 0.009 | <0.003 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 2.0 | 1.0 |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 5.7 | 5.7 | 1.9 | 5.9 | 2.6 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.0 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | 11 | 15 | 0 | 0 | 2 | 6 |

| 観測所名称 | | 小網ダム | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | H22.4.21 | H22.5.19 | H22.6.2 | H22.7.7 | H22.8.4 | H22.9.1 | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | 09:10 | 09:05 | 09:10 | 09:10 | 09:05 | 08:40 | 09:00 | 08:30 | 08:25 | 08:30 | 08:15 | 08:30 |
| 採水位置 | | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| 流量 | m3/sec | | | | | | | | | | | | |
| 全水深 | m | | | | | | | | | | | | |
| 採水水深 | m | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 気温 | ℃ | 16.8 | 18.5 | 20.2 | 23.5 | 27.3 | 25.4 | 17.7 | 8.5 | 3.4 | −2.7 | −5.9 | 3.5 |
| 水温 | ℃ | 10.1 | 12.7 | 13.9 | 17.1 | 21.0 | 23.5 | 16.1 | 10.5 | 8.8 | 4.2 | 3.5 | 4.9 |
| 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色透 | 淡黄色透 | 淡灰色透 | 淡黄色透 | 淡灰色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< | 50< |
| pH | | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.5 |
| BOD | mg/L | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 0.7 | 1.3 | 0.7 | 0.4 | 1.5 | 0.9 | 1.6 | 1.2 | 0.9 |
| COD | mg/L | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 3.4 | 2.2 | 1.6 | 3.3 | 1.8 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 1.2 |
| SS | mg/L | 1 | <1 | <1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | <1 | 2 | 4 | 2 |
| DO | mg/L | 10.2 | 9.5 | 9.5 | 8.9 | 10.9 | 7.6 | 8.8 | 10.2 | 10.5 | 12.0 | 11.7 | 11.9 |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 49 | 46 | 49 | 1600 | 170 | 920 | 350 | 130 | 1700 | 240 | 110 | 49 |
| 総窒素 | mg/L | 0.37 | 0.26 | 0.28 | 0.40 | 0.38 | 0.32 | 0.53 | 0.34 | 0.46 | 0.40 | 0.38 | 0.31 |
| 総リン | mg/L | 0.005 | 0.031 | 0.011 | 0.023 | 0.012 | 0.013 | 0.005 | 0.013 | 0.023 | 0.056 | 0.009 | 0.008 |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | 0.34 | 0.25 | 0.26 | 0.33 | 0.28 | 0.30 | 0.47 | 0.32 | 0.44 | 0.39 | 0.38 | 0.31 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | 0.006 | 0.009 | 0.016 | 0.005 | <0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.008 | 0.032 | 0.008 | 0.003 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | 0.005 | 0.025 | <0.003 | 0.007 | 0.007 | 0.012 | <0.003 | 0.003 | 0.015 | 0.024 | <0.003 | 0.005 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | 3.3 | 1.6 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 1.2 |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 度 | 1.4 | 1.1 | 1.6 | 5.4 | 3.6 | 3.4 | 3.2 | 4.2 | 1.1 | 1.9 | 3.7 | 1.6 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | 93 | 23 | 71 | 130 | 52 | 4 |

| 観測所名称 | | 五十里ダム・湯西川合流点 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | | | | | | | H22.10.6 | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | | | | | | | 10:55 | 14:00 | 09:50 | 10:00 | | 09:45 |
| 採水位置 | | | | | | | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | | 左岸 |
| 天候 | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | 曇 |
| 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| 流量 | m3/sec | | | | | | | | | | | | |
| 全水深 | m | | | | | | | 1.20 | 1.20 | 1.00 | 7.10 | | |
| 採水水深 | m | | | | | | | 0.24 | 0.24 | 0.20 | 1.42 | | 0.50 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | 19.9 | 10.2 | 9.5 | −2.7 | | 3.5 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | 15.5 | 9.8 | 9.2 | 3.5 | | 4.8 |
| 外観（1） | | | | | | | | 淡灰色透 | 淡灰色透 | 淡灰色透 | 無色透明 | | 無色透明 |
| 臭気（冷時） | | | | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 |
| 透視度 | cm | | | | | | | 50< | 50< | 50< | 50< | | 50< |
| pH | | | | | | | | | | | | | |
| BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | 欠 | |
| SS | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| DO | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | 測 | |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | 0.40 | 0.33 | 0.24 | 0.36 | | 0.27 |
| 有機態窒素（ON） | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | 0.008 | 0.042 | 0.007 | 0.006 | | <0.003 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | 0.008 | 0.042 | 0.006 | 0.006 | | <0.003 |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | | <2 |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン（フェオ色素） | μg/L | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | | <2 |
| 濁度 | 度 | | | | | | | 4.9 | 3.4 | 4.9 | 1.5 | | 0.9 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | | |

| 観測所名称 | | 貯水池(湯西川ダム) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 観測年月日 | | | | | | | | | H22.11.10 | H22.12.1 | H23.1.12 | H23.2.2 | H23.3.2 |
| 採水時刻 | 時分 | | | | | | | | 13:25 | 10:30 | 10:50 | 10:50 | 10:10 |
| 採水位置 | | | | | | | | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| 天候 | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 水位 | m | | | | | | | | | 4.28 | 4.33 | 4.26 | 4.37 |
| 流量 | m3/sec | | | | | | | | | 1.70 | 2.24 | 1.36 | 2.92 |
| 全水深 | m | | | | | | | | 1.00 | 0.70 | 0.58 | 0.60 | 0.70 |
| 採水水深 | m | | | | | | | | 0.20 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.14 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | 9.8 | 8.0 | −2.2 | −4.1 | 3.1 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | 10.0 | 7.2 | 2.5 | 2.0 | 5.5 |
| 外観(1) | | | | | | | | | 淡灰色透 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色透 | 濃茶色濁 |
| 臭気(冷時) | | | | | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | cm | | | | | | | | 50< | 50< | 50< | 36 | 6 |
| pH | | | | | | | | | 7.7 | | | 7.8 | |
| BOD | mg/L | | | | | | | | 1.4 | | | 1.0 | |
| COD | mg/L | | | | | | | | 2.1 | | | 3.2 | |
| SS | mg/L | | | | | | | | 7 | | | 12 | |
| DO | mg/L | | | | | | | | 10.7 | | | 13.7 | |
| 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | | | | | | | | 46 | | | 13 | |
| 総窒素 | mg/L | | | | | | | | 0.33 | | | 0.23 | |
| 総リン | mg/L | | | | | | | | 0.019 | | | 0.008 | |
| 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | 0.32 | 0.29 | 0.23 | 0.22 | 0.26 |
| 有機態窒素(ON) | mg/L | | | | | | | | <0.05 | | | <0.05 | |
| オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | 0.014 | <0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.019 |
| オルトリン酸態リン以外のリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | 0.005 | | | <0.003 | |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | 0.014 | <0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.010 |
| 溶解性COD | mg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| クロロフィルb | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| クロロフィルc | μg/L | | | | | | | | | | | | |
| フェオフィチン(フェオ色素) | μg/L | | | | | | | | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| 濁度 | 度 | | | | | | | | 8.1 | 0.8 | 0.3 | 10.2 | 47.1 |
| 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | | |