

昭和63年度 一庫ダム水質調査結果

貯水池_基準地点表層(0.5m)

| 調査項目 | 単位 | S63. 4. 19 | S63. 5. 16 | S63. 6. 15 | S63. 7. 13 | S63. 8. 17 | S63. 9. 16 | S63. 10. 17 | S63. 11. 16 | S63. 12. 15 | H1. 1. 13 | H1. 2. 13 | H1. 3. 13 | 環境基準 (河川B類 型) |
|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 水温 | °C | 13.8 | 17.1 | 23.6 | 26.3 | 26.8 | 25.0 | 19.1 | 14.7 | 10.2 | 8.6 | 6.8 | 8.6 | |
| 濁度 | 度 | 7.2 | 3.2 | 5.8 | 2.9 | 2.5 | 1.1 | 1.0 | 3.3 | 6.5 | 2.3 | 3.5 | 5.0 | |
| DO | mg/L | 12.0 | 11.0 | 14.8 | 12.0 | 8.6 | 10.0 | 4.7 | 7.9 | 8.8 | 10.8 | 13.2 | 12.8 | 5以上 |
| pH | - | 8.2 | 9.1 | 9.9 | 9.8 | 9.3 | 9.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.6 | 7.9 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/L | 1.1 | 2.4 | 3.0 | 3.1 | 2.0 | 4.0 | 1.2 | 0.9 | 1.6 | 1.2 | 0.7 | 2.2 | 3以下 |
| COD | mg/L | 2.6 | 2.0 | 4.1 | 3.2 | 2.8 | 3.4 | 2.2 | 1.2 | 2.2 | 1.8 | 0.9 | 3.6 | |
| SS | mg/L | 7 | 4 | 8 | 5 | 4 | 2 | 2 | 5 | 7 | 3 | 5 | 6 | 25以下 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 9200 | 110 | 20 | 20 | 220 | 20 | 140 | 200 | 20 | 20 | 20 | 20 | 5000以下 |
| 総窒素 | mg/L | 0.43 | 0.42 | 0.60 | 0.34 | 0.37 | 0.44 | 0.61 | 0.40 | 0.32 | 0.35 | 0.28 | 0.45 | |
| 総リン | mg/L | 0.023 | 0.035 | 0.053 | 0.028 | 0.036 | 0.037 | 0.040 | 0.025 | 0.027 | 0.019 | 0.020 | 0.049 | |
| クロロフィルa | mg/m3 | 17.9 | 9.8 | 21.6 | 20.5 | 21.3 | 21.3 | 6.4 | 2.1 | 3.5 | 12.6 | 21.6 | 28.3 | |

流入地点_千軒(一庫大路次川)

| 調査項目 | 単位 | S63. 4. 19 | S63. 5. 16 | S63. 6. 15 | S63. 7. 13 | S63. 8. 17 | S63. 9. 16 | S63. 10. 17 | S63. 11. 16 | S63. 12. 15 | H1. 1. 13 | H1. 2. 13 | H1. 3. 13 | 環境基準 (河川B類 型) |
|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 水温 | °C | 15.7 | 19.7 | 23.1 | 23.1 | 23.7 | 23.5 | 16.2 | 10.5 | 5.6 | 7.5 | 6.4 | 8.5 | |
| 濁度 | 度 | 6.8 | 4.9 | 2.3 | 1.7 | 5.0 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 1.6 | 1.5 | 8.0 | |
| DO | mg/L | 10.6 | 9.5 | 8.8 | 9.9 | 8.6 | 9.2 | 9.7 | 11.9 | 12.6 | 13.2 | 12.6 | 11.2 | 5以上 |
| pH | - | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 8.4 | 7.2 | 7.8 | 7.5 | 7.5 | 8.4 | 7.8 | 7.4 | 7.1 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/L | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 3以下 |
| COD | mg/L | 3.2 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 1.5 | 2.6 | |
| SS | mg/L | 12 | 7 | 5 | 4 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 10 | 25以下 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 4900 | 4900 | 17000 | 2400 | 35000 | 7000 | 4900 | 5400 | 330 | 2400 | 110 | 5400 | 5000以下 |
| 総窒素 | mg/L | 0.57 | 0.61 | 0.55 | 0.52 | 0.46 | 0.27 | 0.30 | 0.15 | 0.22 | 0.36 | 0.19 | 0.32 | |
| 総リン | mg/L | 0.048 | 0.061 | 0.031 | 0.037 | 0.039 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.024 | 0.019 | 0.027 | |
| クロロフィルa | mg/m3 | 4.7 | 2.7 | 0.8 | 2.1 | 1.5 | 1.9 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 2.9 | 2.3 | 3.0 | |

流入地点_国崎(田尻川)

| 調査項目 | 単位 | S63. 4. 19 | S63. 5. 16 | S63. 6. 15 | S63. 7. 13 | S63. 8. 17 | S63. 9. 16 | S63. 10. 17 | S63. 11. 16 | S63. 12. 15 | H1. 1. 13 | H1. 2. 13 | H1. 3. 13 | 環境基準 (河川B類 型) |
|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 水温 | °C | 16.8 | 21.1 | 24.8 | 24.2 | 25.0 | 23.3 | 16.5 | 11.3 | 6.1 | 7.6 | 6.9 | 8.9 | |
| 濁度 | 度 | 7.9 | 5.9 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 1.2 | 2.7 | 3.9 | |
| DO | mg/L | 10.3 | 9.4 | 8.3 | 8.9 | 8.4 | 8.9 | 9.9 | 11.5 | 12.1 | 12.9 | 12.0 | 12.5 | 5以上 |
| pH | - | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 7.4 | 7.2 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/L | 0.7 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.4 | 3以下 |
| COD | mg/L | 4.5 | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 1.7 | 2.0 | |
| SS | mg/L | 11 | 8 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 25以下 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 7900 | 270 | 17000 | 4600 | 35000 | 1300 | 54000 | 490 | 170 | 490 | 24000 | 3500 | 5000以下 |
| 総窒素 | mg/L | 0.84 | 1.01 | 0.75 | 0.53 | 0.58 | 0.39 | 0.36 | 0.19 | 0.36 | 0.53 | 0.27 | 0.33 | |
| 総リン | mg/L | 0.095 | 0.139 | 0.073 | 0.105 | 0.081 | 0.068 | 0.062 | 0.034 | 0.031 | 0.055 | 0.089 | 0.049 | |
| クロロフィルa | mg/m3 | 3.5 | 2.7 | 0.7 | 2.0 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | 2.1 | 1.4 | 3.9 | 1.7 | 2.7 | |

放流地点_ダム直下

| 調査項目 | 単位 | S63. 4. 19 | S63. 5. 16 | S63. 6. 15 | S63. 7. 13 | S63. 8. 17 | S63. 9. 16 | S63. 10. 17 | S63. 11. 16 | S63. 12. 15 | H1. 1. 13 | H1. 2. 13 | H1. 3. 13 | 環境基準 (河川B類 型) |
|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 水温 | °C | 9.5 | 16.0 | 21.0 | 25.0 | 24.5 | 24.2 | 19.2 | 15.1 | 10.3 | 9.9 | 7.0 | 7.0 | |
| 濁度 | 度 | 2.8 | 4.5 | 7.0 | 2.2 | 9.9 | 2.1 | 1.2 | 4.7 | 5.1 | 2.9 | 4.8 | 3.4 | |
| DO | mg/L | 11.9 | 10.3 | 10.5 | 10.4 | 8.1 | 8.2 | 8.7 | 10.5 | 12.0 | 12.6 | 12.4 | 11.5 | 5以上 |
| pH | - | 7.4 | 7.3 | 8.8 | 9.0 | 7.3 | 8.0 | 6.8 | 7.2 | 7.1 | 7.8 | 7.5 | 7.1 | 6.5~8.5 |
| BOD | mg/L | 1.1 | 2.4 | 3.2 | 2.8 | 2.1 | 3.2 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.0 | 0.7 | 0.6 | 3以下 |
| COD | mg/L | 1.4 | 1.9 | 3.4 | 2.6 | 3.0 | 3.4 | 1.9 | 1.9 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 2.3 | |
| SS | mg/L | 3 | 6 | 11 | 4 | 10 | 2 | 2 | 5 | 7 | 4 | 6 | 3 | 25以下 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 170 | 45 | 1700 | 20 | 1700 | 45 | 54000 | 78 | 45 | 20 | 40 | 45 | 5000以下 |
| 総窒素 | mg/L | 0.37 | 0.66 | 0.81 | 0.52 | 0.65 | 0.46 | 0.55 | 0.34 | 0.35 | 0.29 | 0.31 | 0.45 | |
| 総リン | mg/L | 0.015 | 0.032 | 0.054 | 0.032 | 0.065 | 0.035 | 0.034 | 0.030 | 0.028 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | |
| クロロフィルa | mg/m3 | 3.7 | 9.0 | 24.2 | 17.4 | 17.3 | 16.6 | 2.4 | 2.4 | 3.8 | 10.7 | 23.5 | 7.8 | |