6. 揖保川水系

1)雨量

| 河川名 | 観測所名 | 月総雨量 (mm) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
| 揖保川 | 三方 | 85 | 欠測 | 166 | 228 | 126 | 237 | 365 | 239 | 196 | 81 | 172 | 131 |
| 揖保川 | 龍野 | 34 | 欠測 | 110 | 129 | 117 | 211 | 304 | 181 | 168 | 31 | 134 | 89 |

※欠測あり

2)流量・水質 揖保川水系 .

| 項目 | 単位 | 揖保川 龍野 地点 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 河川A類型 | | | | | | | | | | | |
| | | 1月7日 | 2月4日 | 3月11日 | 4月9日 | 5月1日 | 6月17日 | 7月15日 | 8月5日 | 9月16日 | 10月7日 | 11月4日 | 12月2日 |
| 流量 | $m^3/s$ | 55.2 | 22.7 | 62.3 | 13.9 | 13.9 | 5.4 | 11.2 | 9.8 | 21.1 | 21.5 | 7.6 | 8.7 |
| 水温 | ℃ | 6.8 | 5.9 | 4.1 | 10.1 | 21.0 | 25.3 | 27.0 | 26.8 | 20.4 | 17.4 | 15.2 | 9.2 |
| pH | 単位なし | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 |
| BOD | mg/l | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| COD | mg/l | 1.9 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 2.5 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| SS | mg/l | 5.3 | 2.4 | 2.8 | 4.2 | 2.1 | 8.3 | 1.9 | 1.3 | 1.3 | 0.5 | 0.9 | 1.0 |
| DO | mg/l | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.0 | 9.9 | 9.3 | 8.9 | 8.4 | 9.7 | 10.0 | 10.0 | 11.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 7.9E+02 | 3.3E+03 | 2.2E+03 | 2.4E+03 | 3.3E+02 | 1.3E+04 | 1.7E+04 | 1.3E+04 | 4.9E+03 | 1.3E+04 | 7.0E+03 | 3.3E+02 |
| 総窒素 | mg/l | 0.67 | 0.70 | 0.64 | 0.60 | 0.49 | 0.91 | 0.64 | 0.58 | 0.53 | 0.48 | 0.53 | 0.63 |
| 総リン | mg/l | 0.027 | 0.023 | 0.016 | 0.026 | 0.031 | 0.058 | 0.039 | 0.021 | 0.026 | 0.023 | 0.053 | 0.028 |
| クロロフィルa | μg/l | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| トリハロメタン生成能 | mg/l | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

| 項目 | 単位 | 揖保川 上川原 地点 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 河川B類型 | | | | | | | | | | | |
| | | 1月7日 | 2月4日 | 3月11日 | 4月9日 | 5月1日 | 6月17日 | 7月15日 | 8月5日 | 9月16日 | 10月7日 | 11月4日 | 12月2日 |
| 流量 | $m^3/s$ | 39.8 | 22.8 | 53.2 | 11.3 | 10.8 | 5.9 | 9.8 | 7.7 | 22.6 | 23.6 | 6.1 | 8.7 |
| 水温 | ℃ | 7.3 | 5.5 | 5.6 | 10.5 | 20.6 | 27.5 | 28.5 | 27.7 | 20.9 | 17.7 | 16.3 | 9.9 |
| pH | 単位なし | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 |
| BOD | mg/l | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| COD | mg/l | 2.1 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 3.4 | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.7 |
| SS | mg/l | 5.8 | 1.7 | 3.2 | 3.3 | 2.3 | 11.0 | 5.5 | 3.0 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.7 |
| DO | mg/l | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.0 | 9.6 | 8.6 | 8.0 | 7.4 | 8.8 | 9.6 | 10.0 | 10.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 3.3E+03 | 1.7E+03 | 2.2E+03 | 1.1E+03 | 7.9E+02 | 3.3E+04 | 2.8E+04 | 1.1E+04 | 9.4E+03 | 7.9E+03 | 3.3E+03 | 4.9E+02 |
| 総窒素 | mg/l | 0.70 | 0.80 | 0.70 | 0.67 | 0.60 | 1.00 | 0.70 | 0.65 | 0.62 | 0.62 | 0.59 | 0.66 |
| 総リン | mg/l | 0.031 | 0.026 | 0.020 | 0.026 | 0.032 | 0.074 | 0.057 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.044 | 0.032 |
| クロロフィルa | μg/l | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 |
| トリハロメタン生成能 | mg/l | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |