

5. 加古川水系

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 |
| 加古川 | 船町   | 20        | 59 | 97 | ※39 | 101 | ※41 | 239 | ※80 | 98 | 87  | 77  | 51  |
| 加古川 | 小野   | 13        | 65 | 80 | ※39 | 58  | 55  | 189 | 84  | 41 | 97  | 56  | 12  |

2)流量・水質 加古川水系

※欠測あり

| 項目         | 単位                | 加古川 板波 地点 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|            |                   | 河川B類型     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|            |                   | 1月5日      | 2月2日    | 3月2日    | 4月14日   | 5月6日    | 6月1日    | 7月8日    | 8月3日    | 9月12日   | 10月5日   | 11月2日   | 12月7日   |
| 流量         | m <sup>3</sup> /s | 20        | 8       | 15      | 9       | 16      | 1       | 82      | 4       | 15      | 4       | 4       | 16      |
| 水温         | °C                | 7.2       | 5.2     | 8       | 12.5    | 19.2    | 21.4    | 21.1    | 27.4    | 24.4    | 21.1    | 13.8    | 7.3     |
| pH         | 単位なし              | 7.4       | 7.5     | 7.6     | 7.7     | 7.3     | 7.9     | 7.6     | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.7     | 7.4     |
| BOD        | mg/l              | 0.6       | 1.8     | 1.6     | 1.3     | 2.8     | 3.7     | 1       | 2.6     | 0.5     | 1.4     | 1.2     | 1.0     |
| COD        | mg/l              | 3.2       | 4.2     | 4.1     | 4.2     | 5.5     | 8.1     | 4.4     | 6.5     | 2.4     | 4.3     | 3.6     | 4.0     |
| SS         | mg/l              | 2.3       | 3.5     | 3.4     | 5.9     | 13.1    | 8.5     | 24.2    | 9.2     | 4.9     | 5.2     | 2.6     | 8.3     |
| DO         | mg/l              | 12.3      | 12.5    | 11.5    | 10.7    | 9.7     | 8.5     | 9.6     | 7.5     | 9.6     | 8.7     | 10.5    | 12.5    |
| 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 7.9E+02   | 1.3E+03 | 7.9E+04 | 7.9E+03 | 3.3E+05 | 2.3E+05 | 7.9E+04 | 4.9E+04 | 4.9E+04 | 4.6E+03 | 7.9E+04 | 1.3E+05 |
| 総窒素        | mg/l              | 1.22      | 1.21    | 1.15    | 0.97    | 1.18    | 1.00    | 1.32    | 1.1     | 1.24    | 1.02    | 1.16    | 1.4     |
| 総リン        | mg/l              | 0.042     | 0.073   | 0.068   | 0.061   | 0.06    | 0.154   | 0.117   | 0.125   | 0.054   | 0.087   | 0.058   | 0.075   |
| クロロフィルa    | μg/l              | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニウム態窒素  | mg/l              | 0.04      | 0.03    | 0.02    | 0.02    | 0.06    | 0.05    | 0.05    | 0.04    | 0.01    | 0.06    | 0.04    | 0.03    |
| トリハロメタン生成能 | mg/l              | 0.037     | 0.041   | 0.041   | 0.051   | 0.047   | 0.093   | 0.057   | 0.08    | 0.036   | 0.05    | 0.047   | 0.046   |

| 項目         | 単位                | 加古川 大堰(国包) 地点 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------|-------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|            |                   | 河川B類型         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|            |                   | 1月5日          | 2月2日    | 3月2日    | 4月14日   | 5月6日    | 6月1日    | 7月8日    | 8月3日    | 9月12日   | 10月5日   | 11月2日   | 12月7日   |
| 流量         | m <sup>3</sup> /s | 20.8          | 11      | ※18     | 15      | 17      | 5       | 88      | 12      | 20      | 11      | 10      | 17      |
| 水温         | °C                | 7.2           | 5.5     | 8       | 15.0    | 21.4    | 24.3    | 23.6    | 29.6    | 27.1    | 22.3    | 16.9    | 8.1     |
| pH         | 単位なし              | 7.3           | 7.6     | 7.5     | 7.9     | 8.0     | 9.3     | 7.6     | 7.9     | 7.7     | 7.8     | 8.2     | 7.6     |
| BOD        | mg/l              | 0.5           | 1       | 0.5     | 1.3     | 2.2     | 6.9     | 1.3     | 1.9     | 0.6     | 0.9     | 0.8     | 0.9     |
| COD        | mg/l              | 3.3           | 3.7     | 3.4     | 4.3     | 4.3     | 9.3     | 5       | 5.6     | 3.4     | 4.4     | 4.2     | 4.1     |
| SS         | mg/l              | 2             | 1.9     | 2.5     | 3.2     | 5.2     | 14.6    | 21.6    | 8.6     | 4.3     | 4.8     | 3.9     | 6.0     |
| DO         | mg/l              | 11.8          | 12.9    | 11.6    | 12.1    | 9.2     | 16.4    | 9.0     | 10.0    | 8.5     | 9.0     | 11.7    | 12.9    |
| 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 3.3E+03       | 3.3E+03 | 4.9E+03 | 7.9E+02 | 2.3E+03 | 7.9E+02 | 2.3E+05 | 1.1E+04 | 2.3E+04 | 7.9E+03 | 1.7E+03 | 4.9E+03 |
| 総窒素        | mg/l              | 1.36          | 1.24    | 1.19    | 1.03    | 0.98    | 0.94    | 1.42    | 1.11    | 1.26    | 1.08    | 1.12    | 1.29    |
| 総リン        | mg/l              | 0.077         | 0.048   | 0.077   | 0.09    | 0.087   | 0.158   | 0.148   | 0.123   | 0.078   | 0.090   | 0.095   | 0.095   |
| クロロフィルa    | μg/l              | -             | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| アンモニウム態窒素  | mg/l              | 0.01          | 0       | 0.01    | 0       | 0.02    | 0.02    | 0.08    | 0.01    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.03    |
| トリハロメタン生成能 | mg/l              | 0.046         | 0.048   | 0.051   | 0.072   | 0.061   | 0.119   | 0.082   | 0.097   | 0.053   | 0.068   | 0.071   | 0.064   |