

## (15) 令和6年度 農業用水水質調査結果

| 試料名                | 検査日   | PH<br>6.0～7.5 | SS<br>100以下 | BOD<br>— | DO<br>5以上 | COD<br>6以下 | シアン<br>(不検出) | アルキル<br>水銀<br>(不検出) | 有機リン<br>(不検出) | 銅<br>0.02以下 | 亜鉛<br>0.5以下 | カドミ<br>ウム<br>(0.01以下) | 鉛<br>(0.1以下) | 六価<br>クロム<br>(0.05以下) | ヒ素<br>0.05以下 | 全リン<br>— | 全窒素<br>1以下 | 陰イオン<br>界面活性剤<br>— | 大腸菌数<br>— |
|--------------------|-------|---------------|-------------|----------|-----------|------------|--------------|---------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------|------------|--------------------|-----------|
| 芋の葉下流              | 5月10日 | 7.4           | 12.0        | 1.6      | 10.0      | 3.4        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.061    | 2.3        | <0.01              | 85        |
|                    | 9月3日  | 7.8           | 1.0         | 0.8      | 10.0      | 2.0        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.014    | 2.0        | <0.01              | 420       |
|                    | 平均    | 7.6           | 6.5         | 1.2      | 10.0      | 2.7        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.038    | 2.15       | <0.01              | 252.5     |
| 井頭上流               | 5月10日 | 6.8           | 6.0         | 1.5      | 8.7       | 3.8        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.052    | 3.1        | <0.01              | 83        |
|                    | 9月3日  | 6.8           | 14.0        | 1.3      | 7.8       | 5.4        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.028    | 1.9        | <0.01              | 32        |
|                    | 平均    | 6.8           | 10.0        | 1.4      | 8.3       | 4.6        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.040    | 2.5        | <0.01              | 57.5      |
| 穴川<br>(小里橋)        | 5月10日 | 7.5           | 9.0         |          | 10.0      | 3.1        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.075    | 1.9        | <0.01              | 77        |
|                    | 9月3日  | 7.3           | 9.0         |          | 8.5       | 2.6        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.029    | 1.3        | <0.01              | 270       |
|                    | 平均    | 7.4           | 9.0         |          | 9.3       | 2.9        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.052    | 1.6        | <0.01              | 173.5     |
| 穴川<br>(桑ノ川)        | 5月10日 | 7.5           | 10.0        | 1.4      | 10.0      | 3.1        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.850    | 2.1        | <0.01              | 70        |
|                    | 9月3日  | 7.3           | 10.0        | 0.9      | 8.4       | 2.4        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.035    | 1.5        | <0.01              | 250       |
|                    | 平均    | 7.4           | 10.0        | 1.2      | 9.2       | 2.8        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.443    | 1.800      | <0.01              | 160       |
| 柳川                 | 5月10日 | 7.1           | 6.0         |          | 9.7       | 2.6        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.051    | 2.2        | <0.01              | 110       |
|                    | 9月3日  | 6.9           | 12.0        |          | 7.7       | 3.2        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.016    | 1.2        | <0.01              | 1,100     |
|                    | 平均    | 7.0           | 9.0         |          | 8.7       | 2.9        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.034    | 1.7        | <0.01              | 605       |
| 市の堀                | 5月10日 | 7.0           | 10.0        |          | 10.0      | 3.1        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.068    | 1.6        | <0.01              | 24        |
|                    | 9月3日  | 7.2           | 14.0        |          | 8.5       | 4.2        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.036    | 1.4        | <0.01              | 220       |
|                    | 平均    | 7.1           | 12.0        |          | 9.3       | 3.7        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.052    | 1.5        | <0.01              | 122       |
| 西田井悪水              | 5月10日 | 6.9           | 7.0         |          | 9.3       | 3.0        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.092    | 2.6        | <0.01              | 82        |
|                    | 9月3日  | 6.9           | 14.0        |          | 8.2       | 4.2        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.040    | 1.6        | <0.01              | 290       |
|                    | 平均    | 6.9           | 10.5        |          | 8.8       | 3.6        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.066    | 2.1        | <0.01              | 186       |
| 赤堀川                | 5月10日 | 7.4           | 13.0        |          | 10.0      | 3.8        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.069    | 1.9        | 0.01               | 280       |
|                    | 9月3日  | 7.3           | 6.0         |          | 8.5       | 2.6        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.022    | 1.3        | <0.01              | 190       |
|                    | 平均    | 7.4           | 9.5         |          | 9.3       | 3.2        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.003       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.046    | 1.6        | 0.01               | 235       |
| 南原用水               | 5月10日 | 7.6           | 4.0         |          | 11.0      | 1.5        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.027    | 0.85       | <0.01              | 30        |
|                    | 9月3日  | 7.7           | 9.0         |          | 9.0       | 2.7        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.028    | 1.0        | <0.01              | 390       |
|                    | 平均    | 7.7           | 6.5         |          | 10.0      | 2.1        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.028    | 0.925      | <0.01              | 210       |
| 西川上流<br>★9月調査より追加★ | —     |               |             |          |           |            |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              |          |            |                    |           |
|                    | 9月3日  | 7.2           | 14.0        | 1.1      | 8.1       | 3.9        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.008       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.030    | 4.4        | <0.01              | 43        |
|                    | 平均    | 7.2           | 14.0        | 1.1      | 8.1       | 3.9        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.008       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.030    | 4.4        | <0.01              | 43        |
| 西川下流               | 5月10日 | 7.5           | 16.0        | 2.9      | 9.7       | 5.1        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.012       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.140    | 3.0        | <0.01              | 66        |
|                    | 9月3日  | 7.3           | 20.0        | 2.1      | 7.2       | 5.5        |              |                     |               |             |             |                       |              |                       |              | 0.051    | 3.5        | <0.01              | 1,900     |
|                    | 平均    | 7.4           | 18.0        | 2.5      | 8.5       | 5.3        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.012       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.096    | 3.25       | <0.01              | 983       |
| 平均                 |       | 7.3           | 10.5        | 1.5      | 9.0       | 3.4        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.004       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.084    | 2.1        | 0.01               | 286.29    |
| 最小                 |       | 6.8           | 1.0         | 0.8      | 7.2       | 1.5        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.002       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | <0.001       | 0.014    | 0.85       | <0.01              | 24        |
| 最大                 |       | 7.8           | 20.0        | 2.9      | 11.0      | 5.5        | <0.1         | <0.0005             | <0.1          | <0.01       | 0.012       | <0.0003               | <0.001       | <0.01                 | 0.001        | 0.85     | 4.4        | 0.01               | 1,900     |