

(15) 令和元年度 農業用排水水質調査結果

| 試料名         | 検査日    | PH      | SS    | BOD | DO   | COD | シアン   | アルキル銀   | 有機リン  | 銅      | 亜鉛    | カドミウム    | 鉛       | 六クロム     | ヒ素     | 全リン  | 全窒素  | 陰イオン界面活性剤 | 大腸菌群数  |
|-------------|--------|---------|-------|-----|------|-----|-------|---------|-------|--------|-------|----------|---------|----------|--------|------|------|-----------|--------|
|             |        | 6.0~7.5 | 100以下 | —   | 5以上  | 6以下 | (不検出) | (不検出)   | (不検出) | 0.02以下 | 0.5以下 | (0.01以下) | (0.1以下) | (0.05以下) | 0.05以下 | —    | 1以下  | —         | —      |
| 芋の葉上流       | 6月18日  | 7.0     | 9.2   |     | 9.2  | 2.9 |       |         |       |        |       | <0.0005  |         |          |        | 0.04 | 1.5  | <0.05     | 92000  |
|             | 11月11日 | 7.5     | 2.0   |     | 12.0 | 1.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.01 | 3.6  | <0.05     | 17000  |
|             | 平均     | 7.3     | 5.6   |     | 10.6 | 2.2 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 2.6  | <0.05     | 55000  |
| 芋の葉下流       | 6月18日  | 7.4     | 11.0  | 1.3 | 9.3  | 4.1 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.05 | 1.5  | <0.05     | 35000  |
|             | 11月11日 | 7.9     | 3.0   | 0.7 | 14.0 | 1.9 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.01 | 3    | <0.05     | 16000  |
|             | 平均     | 7.7     | 7.0   | 1.0 | 11.7 | 3.0 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 2.3  | <0.05     | 26000  |
| 井頭上流        | 6月18日  | 6.8     | 25.0  |     | 8.5  | 8.1 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.13 | 1.7  | <0.05     | 16000  |
|             | 11月11日 | 7.1     | 8.8   |     | 8.5  | 4.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.05 | 2.7  | <0.05     | 35000  |
|             | 平均     | 7.0     | 16.9  |     | 8.5  | 6.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.09 | 2.2  | <0.05     | 26000  |
| 井頭下流        | 6月18日  | 7.2     | 9.2   | 2.0 | 7.9  | 5.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.07 | 2.0  | <0.05     | 35000  |
|             | 11月11日 | 7.0     | 6.8   | 1.2 | 9.5  | 3.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.04 | 3.2  | <0.05     | 16000  |
|             | 平均     | 7.1     | 8.0   | 1.6 | 8.7  | 4.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.06 | 2.6  | <0.05     | 26000  |
| 穴川<br>(小里橋) | 6月18日  | 7.6     | 9.4   |     | 9.6  | 2.1 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.05 | 1.5  | <0.05     | 54000  |
|             | 11月13日 | 7.6     | 5.4   |     | 11.0 | 2.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.04 | 1.9  | <0.05     | 54000  |
|             | 平均     | 7.6     | 7.4   |     | 10.3 | 2.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.05 | 1.7  | <0.05     | 54000  |
| 穴川<br>(桑ノ川) | 6月18日  | 7.4     | 6.4   | 1.3 | 8.5  | 2.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.05 | 1.9  | <0.05     | 160000 |
|             | 11月13日 | 7.3     | 1.0   | 1.0 | 13.0 | 1.9 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.04 | 2.4  | <0.05     | 16000  |
|             | 平均     | 7.4     | 3.7   | 1.2 | 10.8 | 2.2 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.05 | 2.2  | <0.05     | 88000  |
| 柳川          | 6月18日  | 6.9     | 4.2   |     | 8.2  | 2.5 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.03 | 1.7  | <0.05     | 35000  |
|             | 11月11日 | 7.6     | 1.2   |     | 11.0 | 1.7 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 3.0  | <0.05     | 92000  |
|             | 平均     | 7.3     | 2.7   |     | 9.6  | 2.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 2.4  | <0.05     | 64000  |
| 市の堀         | 6月18日  | 6.9     | 3.6   |     | 8.7  | 2.1 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.03 | 1.5  | <0.05     | 24000  |
|             | 11月11日 | 7.7     | 1.6   |     | 12.0 | 1.7 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.01 | 3.2  | <0.05     | 54000  |
|             | 平均     | 7.3     | 2.6   |     | 10.4 | 1.9 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 2.4  | <0.05     | 39000  |
| 西田井悪水       | 6月18日  | 6.9     | 2.8   |     | 9.0  | 2.5 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.05 | 1.2  | <0.05     | 35000  |
|             | 11月11日 | 7.6     | 2.2   |     | 14.0 | 2.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 1.6  | <0.05     | 35000  |
|             | 平均     | 7.3     | 2.5   |     | 11.5 | 2.3 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.04 | 1.4  | <0.05     | 35000  |
| 赤堀川         | 6月18日  | 7.1     | 5.8   |     | 8.9  | 2.5 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | <0.001 | 0.03 | 1.5  | <0.05     | 92000  |
|             | 11月11日 | 7.4     | 1.0   |     | 10.0 | 1.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 2.0  | <0.05     | 17000  |
|             | 平均     | 7.3     | 3.4   |     | 9.5  | 2.0 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 1.8  | <0.05     | 55000  |
| 南原用水        | 6月18日  | 7.6     | 5.2   |     | 10.0 | 1.3 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | 0.002  | 0.02 | 0.80 | <0.05     | 16000  |
|             | 11月13日 | 8.1     | 3.6   |     | 12.0 | 1.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 2.4  | <0.05     | 92000  |
|             | 平均     | 7.9     | 4.4   |     | 11.0 | 1.4 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 1.6  | <0.05     | 54000  |
| 西川上流        | 6月18日  | 7.2     | 5.4   | 2.2 | 6.6  | 5.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.04 | 1.1  | <0.05     | 54000  |
|             | 11月11日 | 7.4     | 3.2   | 0.9 | 11.0 | 2.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.02 | 3    | <0.05     | 92000  |
|             | 平均     | 7.3     | 4.3   | 1.6 | 8.8  | 3.8 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.03 | 2.1  | <0.05     | 70000  |
| 西川下流        | 6月18日  | 7.2     | 10.0  | 3.9 | 7.0  | 4.7 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0005  | <0.001  | <0.005   | 0.001  | 0.19 | 3.5  | <0.05     | 160000 |
|             | 11月11日 | 7.4     | 5.2   | 1.3 | 9.8  | 3.5 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.15 | 4.6  | <0.05     | 54000  |
|             | 平均     | 7.3     | 7.6   | 2.6 | 8.4  | 4.1 |       |         |       |        |       |          |         |          |        | 0.17 | 4.1  | <0.05     | 107000 |
| 平均          |        | 7.3     | 5.9   | 1.6 | 10.0 | 2.9 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0003  | <0.001  | <0.005   | 0.002  | 0.05 | 2.2  | <0.05     | 54000  |
| 最小          |        | 6.8     | 1.0   | 0.7 | 6.6  | 1.3 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0003  | <0.001  | <0.02    | <0.001 | 0.01 | 0.8  | <0.05     | 16000  |
| 最大          |        | 8.1     | 25    | 3.9 | 14.0 | 8.1 | <0.1  | <0.0005 | <0.1  | <0.01  | <0.01 | <0.0003  | <0.001  | <0.02    | 0.002  | 0.19 | 4.6  | <0.05     | 160000 |