

令和8年7月分 農業集落排水処理施設 水質試験結果

|                                                                                                      | 下小川地区 |       |                           | 戸田地区  |       |                            | 永井地区  |       |                            | 三阪地区  |       |                            | 渡辺地区  |       |                            | 遠野地区  |       |                            | 基準値<br>(放流水)         | 報告下限値 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|----------------------------|----------------------|-------|---|
|                                                                                                      | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                     | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                      | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                      | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                      | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                      | 流入水   | 放流水   | 超過危険率                      |                      |       |   |
| 採水月日                                                                                                 | 7月21日 | 7月21日 | —                         | 7月21日 | 7月21日 | —                          | 7月21日 | 7月21日 | —                          | 7月21日 | 7月21日 | —                          | 7月21日 | 7月21日 | —                          | 7月21日 | 7月21日 | —                          | —                    | —     |   |
| 採水時刻                                                                                                 | 8:30  | 8:25  | —                         | 7:40  | 7:33  | —                          | 7:05  | 7:15  | —                          | 10:30 | 10:40 | —                          | 7:30  | 7:45  | —                          | 6:30  | 6:40  | —                          | —                    | —     |   |
| 水温 (℃)                                                                                               | 25.9  | 27.8  | —                         | 26.7  | 27.2  | —                          | 25.8  | 26.0  | —                          | 23.4  | 24.9  | —                          | 25.2  | 25.8  | —                          | 25.5  | 26.4  | —                          | —                    | —     |   |
| 透視度 (度)                                                                                              | 6     | > 50  | —                         | 7     | 45    | —                          | 5     | 46    | —                          | 6     | > 50  | —                          | 6     | > 50  | —                          | 3     | > 50  | —                          | —                    | 2     |   |
| 残留塩素 (mg/L)                                                                                          |       | 0.1   | —                         |       | 0.1   | —                          |       | <0.05 | —                          |       | 0.1   | —                          |       | 0.2   | —                          |       | 0.1   | —                          | —                    | 0.05  |   |
| pH (—)                                                                                               | 7.1   | 6.9   |                           | 6.9   | 6.9   |                            | 7.2   | 6.7   |                            | 7.1   | 7.8   |                            | 7.4   | 7.4   |                            | 6.8   | 7.0   |                            | 5.8–8.6              | —     |   |
| BOD (※) (mg/L)                                                                                       | 79    | 1.6   | <div><div></div></div> 5% | 110   | 3.0   | <div><div></div></div> 5%  | 120   | 11    | <div><div></div></div> 37% | 86    | 4.8   | <div><div></div></div> 16% | 73    | 13    | <div><div></div></div> 43% | 350   | 2.3   | <div><div></div></div> 12% | 遠野 20                | 0.5   |   |
|                                                                                                      |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            | 戸田 60                |       |   |
|                                                                                                      |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            | その他 160(30)          |       |   |
| SS (mg/L)                                                                                            | 84    | 2     | <div><div></div></div> 3% | 46    | 8     | <div><div></div></div> 11% | 140   | 3     | <div><div></div></div> 4%  | 130   | 5     | <div><div></div></div> 7%  | 72    | 3     | <div><div></div></div> 4%  | 590   | 1     | <div><div></div></div> 1%  | 200(70)              | 1     |   |
| 大腸菌数 (CFU/mL)                                                                                        |       | 0     | 0%                        |       | 0     | 0%                         |       | 0     | 0%                         |       | 0     | 0%                         |       | 0     | 0%                         |       | 0     | 0%                         | (800)                | 0     |   |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 mg/L                                                                                   |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 10                   | 1     |   |
| 窒素含有量(※) (mg/L)                                                                                      | 30    | 19    | —                         | 40    | 25    | —                          | 34    | 20    | —                          | 32    | 9.7   | —                          | 35    | 9.0   | <div><div></div></div> 9%  | 77    | 6.2   | —                          | 渡辺 120(60)<br>その他 —  | 0.1   |   |
| リン含有量(※) (mg/L)                                                                                      | 4.4   | 4.1   | —                         | 4.1   | 4.6   | —                          | 2.9   | 3.9   | —                          | 3.6   | 3.4   | —                          | 2.9   | 3.3   | <div><div></div></div> 3%  | 11    | 3.0   | <div><div></div></div> 3%  | 渡辺 遠野 16(8)<br>その他 — | 0.06  |   |
| フェノール類含有量 mg/L                                                                                       |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 0.5                  | 0.05  |   |
| 銅含有量 mg/L                                                                                            |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 2                    | 0.1   |   |
| 亜鉛含有量 mg/L                                                                                           |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 2                    | 0.1   |   |
| 溶解性鉄含有量 mg/L                                                                                         |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 10                   | 0.1   |   |
| 溶解性マンガン含有量 mg/L                                                                                      |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 10                   | 0.1   |   |
| クロム含有量 mg/L                                                                                          |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | 2                    | 0.05  |   |
| アンモニア性窒素 (mg/L)                                                                                      |       | 6.3   | —                         |       | 10    | —                          |       | 2.5   | —                          |       | 4.2   | —                          |       | 3.3   | —                          |       | 1.1   | —                          | —                    | 0.1   |   |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L)                                                                                        |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | —                    | 0.01  |   |
| 硝酸性窒素 (mg/L)                                                                                         |       |       | —                         |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          |       |       | —                          | —                    | 0.05  |   |
| MLSS (mg/L)                                                                                          |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            | 3,900 |       |                            |       |       |                            | 1,800 |       |                            |                      | —     | 1 |
| ※ 放流水のBOD規制は、戸田地区を除き、水質汚濁防止法に定める排水基準 160mg/L(日間平均30mg/L)が適用される。                                      |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |                      |       |   |
| ※ ただし、戸田地区については、建築基準法に定める汚物処理性能に関する技術的基準BOD 60mg/Lが適用される。遠野地区は、その規模から浄化槽法に定める技術上の基準 BOD20mg/Lが適用される。 |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |                      |       |   |
| ※ 放流水のBOD以外の規制項目は、水質汚濁防止法(及び県上乗せ条例)に定める排水基準(し尿処理施設501人槽以上)が適用される。(戸田地区は、その規模から適用除外)                  |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |                      |       |   |
| ※ 渡辺地区(藤原川水系流域)は、窒素含有量及びリン含有量の基準値が適用される。また、遠野地区(高柴ダム水系流域)は、リン含有量の基準値が適用される。                          |       |       |                           |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |       |       |                            |                      |       |   |