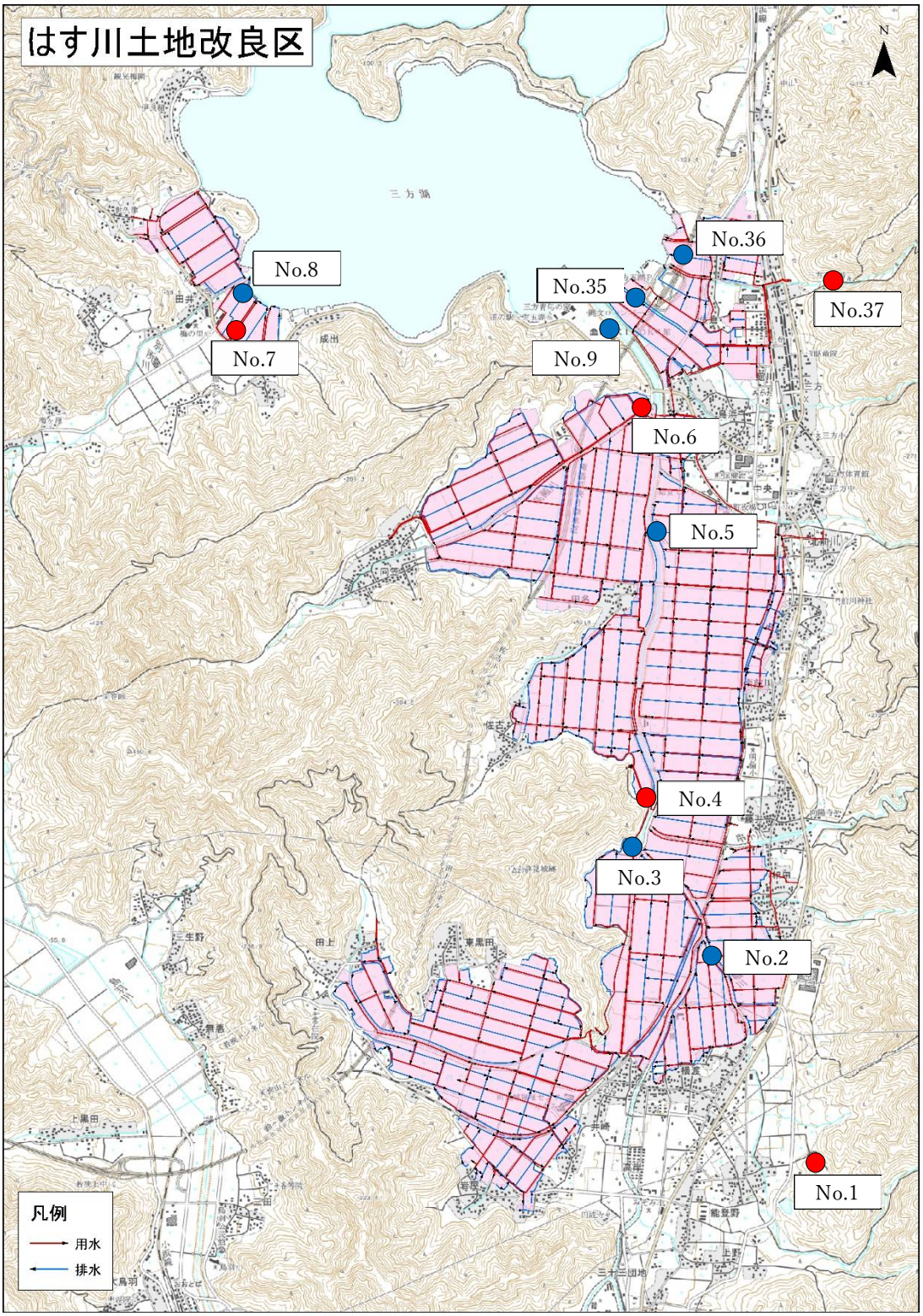
1.はす川土地改良区 調査結果



・はす川土地改良区域の農業用水（●）の水質結果一覧

| 項　目 | No.1 農業用水<br>ため池（能登野） | | No.4 農業用水<br>貯水槽<br>（鵜川第2揚水機場） | | No.6 農業用水<br>鵜川第1揚水機場取水口 | | No.7 農業用水<br>貯水槽<br>（成出新田揚水機場） | | No.37 農業用水（河川水）<br>観音川<br>（三方、観音橋） | | 農業（水稲）<br>用水基準値 | 環境<br>基準値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4月17日 | 8月5日 | 4月17日 | 8月5日 | 4月17日 | 8月5日 | 4月17日 | 8月5日 | 4月17日 | 8月5日 | | |
| 気温（℃） | 21.6 | 31.8 | 20.1 | 30.8 | 18.8 | 31.1 | 18.2 | 34.5 | 20.2 | 32.0 | - | - |
| 水温（℃） | 19.0 | 30.2 | 19.3 | 26.1 | 21.5 | 28.6 | 18.9 | 29.5 | 15.4 | 26.6 | - | - |
| pH | 6.7 | 7.2 | 6.9 | 6.9 | 6.5 | 6.4 | 6.7 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 6 ～ 7.5 | 6 ～ 8.5 |
| BOD（mg/L） | 1.7 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 2.6 | 2.1 | 0.9 | 1.9 | 0.5未満 | 0.5未満 | － | 8 以下 |
| COD（mg/L） | 3.8 | 4.6 | 3.0 | 3.9 | 5.7 | 6.0 | 3.5 | 5.3 | 2.9 | 4.4 | 6 以下 | － |
| SS（mg/L） | 5 | 2 | 8 | 2 | 17 | 4 | 1未満 | 5 | 3 | 3 | 100 以下 | 100 以下 |
| DO（mg/L） | 9.6 | 7.5 | 9.9 | 8.1 | 9.0 | 6.2 | 9.4 | 7.6 | 9.9 | 7.8 | 5 以上 | 2 以上 |
| 全窒素（mg/L） | 0.26 | 0.29 | 0.73 | 0.67 | 1.2 | 0.99 | 0.47 | 0.99 | 0.10 | 0.49 | 1 以下 | 1 以下 |
| 全りん（mg/L） | 0.022 | 0.045 | 0.064 | 0.067 | 0.15 | 0.12 | 0.070 | 0.10 | 0.005未満 | 0.010 | － | 0.1 以下 |
| EC（mS/m） | 7.1 | 7.6 | 11 | 10 | 12 | 10 | 10 | 12 | 6.3 | 6.0 | 30 以下 | － |
| ひ素（mg/l） | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.05 以下 | － |
| 亜鉛（mg/L） | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.5 以下 | － |
| 銅（mg/L） | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.02 以下 | － |
| 結果の評価 | 基準値外の項目は確認されなかったことから、良好な水質でした。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、良好な水質でした。 | | 全窒素や全りんが高くなる傾向がありました。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、良好な水質でした。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、良好な水質でした。 | | | |

・はす川土地改良区域の農業排水（●）の水質結果

| 項　目 | No.2 農業排水（河川水）<br>八幡川<br>（相田、はす川流入前） | | No.3 農業排水（河川水）<br>黒田川<br>（井崎、はす川流入前） | | No.5 農業排水<br>排水路<br>（北前川、はす川流入前） | | No.8 農業排水<br>排水路<br>（田井、三方湖流入前） | | No.9 農業排水（河川水）<br>はす川<br>（島浜、三方湖流入前） | | No.35 農業排水（河川水）<br>山古川<br>（島浜、三方湖流入前） | | No.36 農業排水<br>排水路<br>（生倉、三方湖流入前） | | 環境<br>基準値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | 4月17日 | 10月16日 | |
| 気温（℃） | 19.0 | 24.8 | 19.1 | 23.2 | 18.8 | 23.2 | 19.1 | 23.1 | 18.1 | 23.3 | 18.2 | 24.0 | 18.2 | 23.1 | - |
| 水温（℃） | 19.0 | 20.7 | 20.4 | 18.7 | 20.4 | 21.3 | 23.5 | 22.0 | 19.3 | 20.6 | 19.6 | 20.3 | 21.1 | 20.7 | - |
| pH | 7.5 | 7.8 | 6.9 | 7.0 | 6.5 | 6.9 | 6.1 | 6.5 | 6.9 | 7.1 | 6.7 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6 ～ 8.5 |
| BOD（mg/L） | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 0.5未満 | 0.7 | 0.5未満 | 3.1 | 3.3 | 0.5 | 1.0 | 0.5未満 | 0.5未満 | 1.9 | 1.2 | 8 以下 |
| COD（mg/L） | 2.2 | 2.6 | 4.2 | 1.1 | 3.8 | 2.4 | 7.6 | 10 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.1 | 7.0 | 10.0 | － |
| SS（mg/L） | 7 | 4 | 12 | 1 | 2 | 1未満 | 7 | 20 | 2 | 4 | 1 | 2 | 26 | 6 | 100 以下 |
| DO（mg/L） | 9.6 | 9.4 | 10 | 9.2 | 10 | 8.9 | 2.6 | 1.7 | 9.7 | 7.4 | 10 | 6.1 | 6.6 | 1.3 | 2 以上 |
| 全窒素（mg/L） | 0.57 | 0.69 | 0.91 | 1.0 | 0.56 | 0.58 | 1.3 | 3.6 | 0.64 | 0.96 | 0.34 | 0.44 | 1.0 | 2.2 | 1 以下 |
| 全りん（mg/L） | 0.032 | 0.044 | 0.088 | 0.037 | 0.081 | 0.084 | 0.18 | 0.25 | 0.046 | 0.079 | 0.051 | 0.063 | 0.21 | 0.20 | 0.1 以下 |
| EC（mS/m） | 11 | 13 | 11 | 13 | 9.5 | 11 | 21 | 42 | 9.9 | 140 | 10 | 57 | 14 | 28 | － |
| 結果の評価 | 基準値外の項目は確認されなかったことから、問題ない水質でした。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、問題ない水質でした。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、問題ない水質でした。 | | 全窒素や全りんが高くなる傾向がありました。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、問題ない水質でした。 | | 基準値外の項目は確認されなかったことから、問題ない水質でした。 | | 全体的に全りんが高い傾向がありました。 | | |