

付表 1 令和 3 年度 河川水質調査結果
(河川 2 5 地点)

付表1 河川水質調査結果(1/3)

| 区分 | 測定項目 | No. | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
|--------|-----------|---------|--|-------------|--------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | 河川名 | | 金山沢・御勅使川 | | 御勅使川 | | 御勅使川 | | 四ヶ村川 | | 神明川 | | |
| | | 箇所名 | | 金山沢・御勅使川合流後 | | 御勅使川芦安集落下 | | 御勅使川流末 | | 四ヶ村川取入口 | | 神明川流末 | | |
| | | 採水地点名 | | 瀬戸大橋 | | 新倉橋 | | 堀切橋 | | 双田橋南詰 | | 高砂橋下流 | | |
| | | 採取日 | | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | |
| | | 採取時間 | | 9:40 | 9:32 | 9:55 | 9:49 | 10:33 | 10:44 | 10:45 | 10:56 | 11:00 | 11:05 | |
| 生活環境項目 | 天気 | — | | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | |
| | 気温 | ℃ | 環境基準 B類型 農業用水 水質分級0 農業(水稲) 用水基準 | 飲料水 基準 | 23.5 | -2.5 | 23.5 | 0.0 | 26.5 | 6.0 | 26.5 | 5.0 | 26.0 | 3.5 |
| | 水温 | ℃ | | | 15.2 | 4.0 | 16.0 | 4.5 | 19.5 | 6.0 | 19.0 | 4.0 | 19.8 | 5.0 |
| pH | — | 6.5~8.5 | | | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 8.0 | 8.7 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.4 |
| 生活環境項目 | BOD | mg/L | 3以下 | | 0.5未満 | 0.5 | 0.5未満 | 0.6 | 0.6 | 2.5 | 1.5 | 1.0 | 1.3 | 2.2 |
| | SS | mg/L | 25以下 | | 6 | 3 | 5 | 6 | 65 | 6 | 17 | 2 | 12 | 5 |
| | DO | mg/L | 5以上 | | 8.5 | 12 | 8.5 | 12.2 | 8.3 | 11.5 | 8.3 | 12.6 | 8.0 | 13.1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100 | 5000以下 | | 2300 | 790 | 7900 | 5200 | 3000 | 1900 | 8300 | 6000 | 7900 | 3300 |
| | 全窒素 | mg/L | | 2以下 | 0.32 | 0.30 | 0.37 | 0.46 | 0.53 | 1.0 | 0.82 | 0.60 | 0.77 | 1.1 |
| その他の項目 | 全りん | mg/L | | 0.2以下 | 0.028 | 0.012 | 0.043 | 0.012 | 0.036 | 0.069 | 0.041 | 0.053 | 0.065 | 0.11 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.5以下 | 0.05未満 | 0.06 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.08 | 0.11 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.31 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | 0.2以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 電気伝導率 | mS/m | | 30以下 | 21.3 | 23.5 | 18.9 | 22.2 | 19.1 | 20.8 | 15.3 | 10.5 | 17.0 | 17.0 |

| 区分 | 測定項目 | No. | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | |
|--------|-----------|---------|--|----------------|-------|----------------|--------|------------------|--------|---------------|-------|--------|--------|--------|
| | | 河川名 | | 四ヶ村川 | | 側溝 | | 側溝 | | 徳島堰 | | 堰尻川 | | |
| | | 箇所名 | | 四ヶ村川流末 | | 県道南アルプス・甲斐線沿側溝 | | 百々地内側溝 | | 徳島堰取入口 | | 堰尻川流末 | | |
| | | 採水地点名 | | 関国橋西詰北・釜無川流入手前 | | 下今諏訪地内 | | ダイヤモンドダスト南交差点西付近 | | わかば養護学校南フェンス内 | | 広道橋 | | |
| | | 採取日 | | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | |
| | | 採取時間 | | 11:10 | 11:17 | 11:20 | 11:33 | 9:12 | 10:23 | 10:10 | 10:11 | 9:00 | 8:55 | |
| 生活環境項目 | 天気 | — | | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | |
| | 気温 | ℃ | 環境基準 B類型 農業用水 水質分級0 農業(水稲) 用水基準 | 飲料水 基準 | 27.4 | 3.0 | 27.0 | 3.0 | 26.0 | 1.0 | 25.5 | 1.0 | 28.0 | 1.0 |
| | 水温 | ℃ | | | 21.5 | 6.0 | 19.5 | 5.5 | 18.5 | 4.0 | 16.5 | 3.0 | 18.0 | 3.0 |
| pH | — | 6.5~8.5 | | | 8.3 | 8.2 | 7.2 | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 7.9 |
| 生活環境項目 | BOD | mg/L | 3以下 | | 3.4 | 5.9 | 2.3 | 2.6 | 1.5 | 1.3 | 1.9 | 1.1 | 1.3 | 1.4 |
| | SS | mg/L | 25以下 | | 9 | 5 | 11 | 1 | 97 | 3 | 5 | 7 | 96 | 7 |
| | DO | mg/L | 5以上 | | 7.7 | 12.2 | 8.3 | 12.1 | 9.6 | 13.6 | 10.4 | 12.7 | 8.3 | 13.5 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100 | 5000以下 | | 1500 | 680 | 3300 | 1300 | 2300 | 580 | 450 | 450 | 37 | 210 |
| | 全窒素 | mg/L | | 2以下 | 4.0 | 3.5 | 1.9 | 1.4 | 0.68 | 0.37 | 0.59 | 0.66 | 0.74 | 0.73 |
| その他の項目 | 全りん | mg/L | | 0.2以下 | 0.24 | 0.38 | 0.071 | 0.21 | 0.32 | 0.049 | 0.062 | 0.085 | 0.093 | 0.090 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.5以下 | 1.3 | 0.05未満 | 0.07 | 0.22 | 0.38 | 0.07 | 0.29 | 0.05未満 | 0.08 | 0.05未満 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | 0.2以下 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| | 電気伝導率 | mS/m | | 30以下 | 40.4 | 32.6 | 27.3 | 23.7 | 17.8 | 19.5 | 14.6 | 16.5 | 17.2 | 16.4 |

付表1 河川水質調査結果(2/3)

| 区分 | 測定項目 | No. | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | |
|--------|-----------|---------|--|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 河川名 | | 高室川 | | 深沢川 | | 烏沢都市下水路 | | 滝沢川 | | 漆川 | | |
| | | 箇所名 | | 高室川流末 | | 深沢川流末 | | 烏沢都市下水路流末 | | 滝沢川小笠原市街地下流部 | | 漆川流末 | | |
| | | 採水地点名 | | 宮下橋 | | 神山橋 | | 滝沢川流入口 | | 滝沢川橋 | | 新野之瀬橋 | | |
| | | 採取日 | | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | |
| | | 採取時間 | | 8:50 | 8:37 | 8:55 | 8:55 | 11:40 | 12:00 | 11:23 | 11:25 | 8:41 | 8:35 | |
| 生活環境項目 | 天気 | — | | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | |
| | 気温 | ℃ | 環境基準 B類型 農業用水 水質分級0 農業(水稲) 用水基準 | 飲料水 基準 | 27.0 | 0.0 | 26.5 | 1.4 | 25.8 | 7.5 | 28.0 | 4.2 | 24.5 | 4.0 |
| | 水温 | ℃ | | | 18.0 | 2.5 | 17.5 | 2.4 | 19.5 | 4.0 | 19.2 | 4.0 | 19.5 | 3.8 |
| pH | — | 6.5~8.5 | | | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 8.0 | 8.3 | 7.9 | 7.8 |
| 生活環境項目 | BOD | mg/L | 3以下 | | 1.0 | 0.5未満 | 0.7 | 0.5未満 | 1.2 | 5.4 | 1.0 | 2.3 | 0.7 | 0.6 |
| | SS | mg/L | 25以下 | | 3 | 1 | 3 | 1未満 | 3 | 7 | 19 | 5 | 8 | 3 |
| | DO | mg/L | 5以上 | | 8.7 | 13 | 8.7 | 13.9 | 8.3 | 12.1 | 9.3 | 11.4 | 7.1 | 11.7 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100 | 5000以下 | | 1100 | 1300 | 1000 | 450 | 2700 | 1700 | 230 | 270 | 4900 | 4000 |
| | 全窒素 | mg/L | | 2以下 | 0.51 | 0.47 | 0.43 | 0.52 | 0.63 | 1.7 | 0.57 | 0.85 | 1.2 | 1.0 |
| その他の項目 | 全りん | mg/L | | 0.2以下 | 0.016 | 0.015 | 0.019 | 0.015 | 0.028 | 0.12 | 0.044 | 0.12 | 0.060 | 0.031 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.5以下 | 0.05未満 | 0.09 | 0.05未満 | 0.09 | 0.05未満 | 0.25 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | 0.05 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.04 | 0.02 |
| | 電気伝導率 | mS/m | | 30以下 | 15.2 | 15.1 | 11.2 | 10.3 | 12.3 | 13.4 | 14.5 | 16.3 | 7.5 | 11.7 |

| 区分 | 測定項目 | No. | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | |
|--------|-----------|---------|--|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|--------------|--------|--------|
| | | 河川名 | | 坪川 | | 堰野川 | | 横川 | | 坪川 | | 狐川 | | |
| | | 箇所名 | | 坪川上流部 | | 堰野川流末 | | 横川中間点 | | 坪川流末(市境) | | 狐川流末 | | |
| | | 採水地点名 | | 横沢橋 | | 西沼橋 | | ネットヨタ前付近 | | 五明大橋 | | 榊ジツセレモノー事務所東 | | |
| | | 採取日 | | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | |
| | | 採取時間 | | 9:12 | 9:10 | 9:29 | 9:30 | 10:56 | 10:55 | 9:44 | 9:43 | 9:58 | 9:55 | |
| 生活環境項目 | 天気 | — | | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | |
| | 気温 | ℃ | 環境基準 B類型 農業用水 水質分級0 農業(水稲) 用水基準 | 飲料水 基準 | 24.0 | 3.5 | 25.0 | 3.5 | 27.0 | 5.8 | 23.5 | 0.5 | 26.0 | 0.2 |
| | 水温 | ℃ | | | 16.5 | 2.8 | 21.5 | 5.2 | 19.5 | 12.8 | 20.5 | 4.3 | 21.5 | 6.8 |
| pH | — | 6.5~8.5 | | | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 8.1 | 7.6 | 7.6 |
| 生活環境項目 | BOD | mg/L | 3以下 | | 0.8 | 0.5未満 | 1.3 | 2.3 | 0.9 | 1.2 | 0.8 | 1.3 | 0.9 | 0.8 |
| | SS | mg/L | 25以下 | | 2 | 1 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 8 | 15 |
| | DO | mg/L | 5以上 | | 9.0 | 12.3 | 8.8 | 11.4 | 9.8 | 9.3 | 8.9 | 12.6 | 7.9 | 10.1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100 | 5000以下 | | 200 | 200 | 9500 | 13000 | 2700 | 4900 | 4100 | 2700 | 2300 | 1800 |
| | 全窒素 | mg/L | | 2以下 | 0.18 | 0.28 | 2.1 | 2.7 | 1.6 | 1.9 | 1.3 | 1.8 | 1.1 | 1.2 |
| その他の項目 | 全りん | mg/L | | 0.2以下 | 0.010 | 0.023 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.043 | 0.037 | 0.062 | 0.081 | 0.096 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.5以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.14 | 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 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.03 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 |
| | 電気伝導率 | mS/m | | 30以下 | 10.6 | 10.2 | 22.2 | 19.8 | 27.3 | 20.1 | 18.7 | 20.0 | 23.9 | 21.3 |

質調査結果(3/3)

| 区分 | 測定項目 | No. | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | | |
|--------|-----------|---------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 河川名 | | 五明川 | | 八条川 | | 西川 | | 横川 | | 油川 | | | |
| | | 箇所名 | | 五明川市境 | | 八条川流末 | | 西川流末 | | 横川流末 | | 油川流末 | | | |
| | | 採水地点名 | | ふじかわ聖苑西 | | 県庁プラセンター北 | | ジツセシモニーホール県道東 | | 三郡クリーンセンター南 | | 油川1号橋 | | | |
| | | 採取日 | | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | 9月14日 | 2月8日 | | |
| | | 採取時間 | | 10:06 | 10:05 | 10:12 | 10:16 | 10:31 | 10:30 | 10:42 | 10:45 | 11:05 | 11:05 | | |
| | 天気 | — | | | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | |
| | 気温 | ℃ | 環境基準 B類型 | 農業用水 水質分級0 農業(水稲) 用水基準 | 飲料水 基準 | 29.0 | 2.2 | 26.5 | 3.0 | 28.5 | 4.5 | 26.0 | 4.2 | 25.5 | 5.0 |
| | 水温 | ℃ | | | | 21.5 | 7.5 | 21.8 | 0.6 | 20.5 | 1.1 | 20.0 | 8.0 | 20.5 | 12.5 |
| 生活環境項目 | pH | — | 6.5~8.5 | | | 7.7 | 7.5 | 8.4 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 8 | 8.3 | 7.5 | 7.7 |
| | BOD | mg/L | 3以下 | | | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 1.0 |
| | SS | mg/L | 25以下 | | | 10 | 6 | 3 | 3 | 11 | 12 | 5 | 2 | 8 | 11 |
| | DO | mg/L | 5以上 | | | 8.8 | 8.9 | 12.1 | 12.5 | 10.3 | 9.8 | 9.5 | 10.1 | 8.6 | 9.8 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100 | 5000以下 | | | 3300 | 3300 | 200 | 230 | 1500 | 1100 | 1700 | 1200 | 200 | 130 |
| その他の項目 | 全窒素 | mg/L | | 2以下 | | 1.2 | 1.6 | 0.73 | 1.6 | 1.7 | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 2.8 |
| | 全りん | mg/L | | 0.2以下 | | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.23 | 0.072 | 0.12 | 0.065 | 0.15 | 0.075 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.5以下 | | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.42 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | 0.2以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.04 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 | 0.02 | 0.02未満 |
| | 電気伝導率 | mS/m | | 30以下 | | 24.9 | 23.4 | 26.2 | 23.2 | 23.1 | 27.9 | 28.4 | 27.2 | 30.7 | 29.7 |