

令和3年度 霧島市河川水調査結果（灌漑期）

| 番号 | 流域名 | 調査日 | 調査時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 外観・色相 | 透視度 (cm) | pH (-) | DO (mg/L) | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) | 大腸菌群数 (MPN/100mL) |
|-----------|----------------|-------|-------|----|------------|------------|-------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|
| Pt. 1 | 手籠川（めがね橋） | 9月10日 | 13:44 | 晴 | 32.2 | 25.9 | 無色透明 | >100 | 7.3 | 8.5 | 0.5> | 2.1 | 3 | 1.3 | 0.10 | 35000 |
| Pt. 2 | 郡田川（手籠川との合流点） | 9月10日 | 14:17 | 晴 | 33.3 | 25.8 | 無色透明 | 93 | 7.3 | 8.4 | 0.6 | 2.6 | 5 | 1.9 | 0.15 | 22000 |
| Pt. 3 | 検校川（検校橋） | 9月1日 | 9:02 | 晴 | 27.8 | 22.1 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 9.4 | 0.5> | 2.0 | 3 | 0.70 | 0.027 | 24000 |
| Pt. 4 | 鎮守尾川（上川内第3橋） | 9月13日 | 9:32 | 曇 | 25.6 | 21.6 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.6 | 0.5 | 2.6 | 2 | 0.83 | 0.038 | 35000 |
| Pt. 5 | 高橋川（国道220号交差点） | 9月13日 | 10:06 | 曇 | 26.8 | 21.4 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 8.9 | 0.6 | 2.1 | 2 | 0.96 | 0.048 | 35000 |
| Pt. 6 | 水戸川（水戸橋） | 8月4日 | 11:17 | 晴 | 32.1 | 26.4 | 無色透明 | >100 | 7.2 | 8.3 | 1.0 | 2.2 | 5 | 1.9 | 0.12 | 92000 |
| Pt. 7 | 馬渡川（天降川との合流点） | 8月31日 | 14:30 | 晴 | 30.8 | 21.0 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.0 | 0.5> | 1.0 | 1 | 1.1 | 0.031 | 24000 |
| Pt. 8 | 万膳川（万膳橋） | 8月31日 | 11:43 | 晴 | 31.5 | 21.5 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 9.1 | 0.5> | 1.1 | 1 | 0.71 | 0.028 | 4900 |
| Pt. 9 | 佃川（万膳川との合流点） | 8月31日 | 13:08 | 晴 | 33.2 | 21.0 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 9.0 | 0.5> | 1.0 | 1 | 0.90 | 0.038 | 3400 |
| Pt. 10 | 清水川（天降川との合流点） | 8月31日 | 11:15 | 晴 | 33.2 | 21.0 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 9.3 | 0.5> | 1.1 | 1> | 0.60 | 0.053 | 13000 |
| Pt. 11 | 紫尾田川（水流橋） | 8月31日 | 10:37 | 晴 | 24.2 | 20.5 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.2 | 0.5> | 1.7 | 1 | 0.95 | 0.041 | 54000 |
| Pt. 12 | 正牟田川（廻田橋） | 8月31日 | 9:53 | 晴 | 28.8 | 22.8 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.8 | 0.6 | 1.9 | 1 | 0.41 | 0.032 | 54000 |
| Pt. 13 | 穴川（高木校バス停横） | 8月31日 | 9:15 | 晴 | 26.5 | 20.6 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.9 | 0.5> | 1.5 | 2 | 0.20 | 0.017 | 7000 |
| Pt. 14 | 中津川（天降川との合流点） | 9月27日 | 10:06 | 晴 | 23.3 | 19.2 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 8.9 | 0.5> | 1.3 | 2 | 0.79 | 0.035 | 24000 |
| Pt. 15 | 小谷川（上中津川橋） | 9月21日 | 10:57 | 晴 | 24.5 | 21.3 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.8 | 0.5> | 1.9 | 1 | 0.57 | 0.025 | 4900 |
| Pt. 16 | 石坂川（塩浸温泉） | 9月27日 | 9:25 | 晴 | 21.4 | 19.2 | 無色透明 | >100 | 7.2 | 8.8 | 0.5> | 1.2 | 1 | 0.75 | 0.030 | 13000 |
| Pt. 17 | 三体川（牧園橋） | 9月21日 | 11:36 | 晴 | 25.3 | 21.8 | 無色透明 | >100 | 7.2 | 8.4 | 0.5> | 1.3 | 2 | 0.78 | 0.021 | 11000 |
| Pt. 18 | 鏑河川（新成政橋） | 8月31日 | 13:42 | 晴 | 33.4 | 21.0 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.2 | 0.5> | 1.0 | 1 | 0.48 | 0.025 | 2200 |
| Pt. 19 | 網掛川（石原橋） | 8月25日 | 9:38 | 晴 | 27.4 | 23.1 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.3 | 0.5> | 1.9 | 1 | 0.35 | 0.031 | 17000 |
| Pt. 20 | 網掛川（中園橋下流） | 8月25日 | 10:17 | 晴 | 29.7 | 22.8 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 8.7 | 0.5> | 1.9 | 2 | 0.61 | 0.028 | 24000 |
| Pt. 21 | 宮田川（房山） | 8月25日 | 11:06 | 晴 | 30.8 | 23.7 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.6 | 0.5> | 2.7 | 5 | 1.2 | 0.062 | 54000 |
| Pt. 22 | 宇曾ノ木川（竹山橋下流） | 9月15日 | 10:51 | 晴 | 27.3 | 21.8 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.2 | 0.5> | 2.1 | 3 | 1.0 | 0.024 | 3300 |
| Pt. 23 | 崎森川（陵南団地下流） | 8月25日 | 14:38 | 晴 | 26.4 | 28.0 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 7.1 | 1.0 | 4.4 | 1 | 3.9 | 0.31 | 35000 |
| Pt. 24 | 崎森川（論地バス停下） | 8月25日 | 13:45 | 晴 | 26.5 | 25.7 | 無色透明 | >100 | 8.9 | 7.9 | 1.2 | 6.3 | 1> | 3.4 | 0.38 | 24000 |
| Pt. 25 | 崎森川（宮田橋） | 9月21日 | 14:57 | 晴 | 25.3 | 23.0 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 8.6 | 0.5> | 1.4 | 1 | 1.8 | 0.054 | 7900 |
| Pt. 26 | 久留味川（鍋田入口） | 9月15日 | 9:32 | 晴 | 24.4 | 24.2 | 褐色濁 | 14 | 7.6 | 8.2 | 9.3 | 31 | 56 | 15 | 6.0 | 24000 |
| Pt. 27 | 西光寺川（空港南端） | 9月27日 | 13:16 | 晴 | 26.9 | 24.3 | 褐色弱濁 | 64 | 8.3 | 8.9 | 22 | 27 | 3 | 31 | 3.4 | 350000 |
| Pt. 28 | 手籠川（下流国分境） | 8月5日 | 13:54 | 晴 | 31.2 | 22.9 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 8.6 | 2.4 | 1.7 | 2 | 1.0 | 0.055 | 35000 |
| Pt. 29 | 郡田川（北永野田橋） | 8月5日 | 13:17 | 晴 | 28.7 | 22.2 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.4 | 1.9 | 1.3 | 1 | 1.2 | 0.023 | 7900 |
| Pt. 30 | 霧島川（向田橋） | 8月5日 | 8:47 | 晴 | 28.2 | 21.7 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 8.9 | 2.0 | 1.3 | 3 | 0.43 | 0.027 | 17000 |
| 環境基準(A類型) | | | | | | | | | 6.5~8.5 | 7.5以上 | 2以下 | — | 25以下 | — | — | 1000以下 |

注) 表中の は河川の環境基準(A類型)と比較した場合に、基準値を満足していないことを示す。

令和3年度 霧島市河川水調査結果（灌漑期）

| 番号 | 流域名 | 調査日 | 調査時刻 | 天候 | 気温(℃) | 水温(℃) | 外観・色相 | 透視度(cm) | pH(-) | DO(mg/L) | BOD(mg/L) | COD(mg/L) | SS(mg/L) | T-N(mg/L) | T-P(mg/L) | 大腸菌群数(MPN/100mL) |
|-----------|----------------------------|-------|-------|----|-------|-------|-------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|
| Pt. 31 | 狩川（梅北橋） | 8月5日 | 12:35 | 晴 | 32.0 | 23.0 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 8.8 | 2.2 | 1.5 | 1> | 0.66 | 0.076 | 13000 |
| Pt. 32 | 真田川（労災病院宿舍横） | 8月5日 | 9:17 | 晴 | 29.0 | 22.3 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.7 | 1.7 | 1.8 | 5 | 0.61 | 0.038 | 7900 |
| Pt. 33 | 日木山川（市境） | 8月25日 | 11:45 | 晴 | 27.4 | 21.5 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.6 | 0.5> | 1.4 | 4 | 3.7 | 0.042 | 11000 |
| Pt. 34 | 天降川（新川橋） | 8月4日 | 11:39 | 晴 | 30.4 | 24.8 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.9 | 0.5> | 8.1 | 3 | 1.1 | 0.083 | 35000 |
| Pt. 35 | 霧島川（武安橋） | 9月22日 | 12:14 | 晴 | 29.7 | 22.7 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.0 | 0.5 | 1.7 | 4 | 0.56 | 0.046 | 22000 |
| Pt. 36 | 嘉例川（新川発電所横） | 9月22日 | 12:47 | 晴 | 25.4 | 21.1 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 8.8 | 0.5> | 1.6 | 4 | 2.4 | 0.041 | 35000 |
| Pt. 37 | 清水川（野久美田橋） | 8月4日 | 12:55 | 晴 | 31.8 | 27.5 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 9.2 | 0.6 | 1.7 | 4 | 0.90 | 0.10 | 17000 |
| Pt. 38 | 鹿児島湾直接流域 （小浜排水路） | 8月4日 | 13:27 | 晴 | 31.8 | 26.2 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 6.7 | 0.7 | 4.8 | 5 | 1.5 | 0.27 | 130000 |
| Pt. 39 | 鹿児島湾直接流域 （富隈小下用排水路） | 8月4日 | 14:34 | 晴 | 33.2 | 24.1 | 無色透明 | >100 | 8.3 | 9.3 | 0.7 | 2.8 | 2 | 1.0 | 0.045 | 17000 |
| Pt. 40 | 鹿児島湾直接流域 （隼人港付近用排水路） | 8月4日 | 12:06 | 晴 | 32.4 | 27.0 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 8.6 | 1.8 | 1.8 | 2 | 1.0 | 0.13 | 54000 |
| Pt. 41 | 清水川（真孝樋門） | 8月4日 | 14:00 | 晴 | 32.7 | 27.4 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.0 | 0.9 | 2.9 | 3 | 0.97 | 0.094 | 17000 |
| Pt. 42 | 清水川（笛吹川水路） | 8月4日 | 15:28 | 晴 | 33.4 | 28.0 | 淡黄色透明 | >100 | 8.2 | 8.5 | 0.7 | 5.2 | 1> | 0.40 | 0.12 | 54000 |
| Pt. 43 | 角之下川（西小路水路） | 9月13日 | 11:24 | 曇 | 27.6 | 22.7 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 8.6 | 1.9 | 3.2 | 2 | 1.4 | 0.13 | 92000 |
| Pt. 44 | 木之房川（東郷水門） | 9月27日 | 12:44 | 晴 | 29.2 | 22.8 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 8.6 | 0.5> | 2.2 | 3 | 1.2 | 0.15 | 350000 |
| Pt. 45 | 霧島川（花山水門） | 9月13日 | 13:06 | 曇 | 26.8 | 21.7 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.0 | 0.5> | 2.1 | 3 | 0.51 | 0.049 | 7900 |
| Pt. 46 | 天降川（日当山樋門） | 9月10日 | 14:55 | 曇 | 31.3 | 24.8 | 無色透明 | >100 | 8.2 | 8.9 | 0.8 | 2.4 | 4 | 0.74 | 0.096 | 28000 |
| Pt. 47 | 天降川（姫城2号樋門） | 9月10日 | 15:24 | 曇 | 30.7 | 30.7 | 無色透明 | >100 | 8.4 | 8.3 | 1.7 | 3.0 | 3 | 0.84 | 0.13 | 24000 |
| Pt. 48 | 天降川（西瓜川原水門） | 9月13日 | 12:08 | 曇 | 29.6 | 25.4 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 11.2 | 2.7 | 5.6 | 1 | 2.5 | 0.42 | 160000 |
| Pt. 49 | 菱田川（佳例川バス停下） | 9月1日 | 13:57 | 晴 | 27.7 | 23.8 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.4 | 0.5> | 2.0 | 1 | 1.2 | 0.047 | 35000 |
| Pt. 50 | 月野川（国師公民館下流） | 9月1日 | 10:19 | 晴 | 28.6 | 19.8 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.0 | 0.5 | 1.5 | 1 | 2.0 | 0.047 | 24000 |
| Pt. 51 | 二瀬元川（二瀬元橋） | 9月1日 | 11:02 | 晴 | 25.1 | 19.2 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.4 | 0.5> | 1.3 | 1 | 2.5 | 0.039 | 4600 |
| Pt. 52 | 前川内川（前川内橋） | 9月1日 | 14:31 | 晴 | 25.8 | 23.0 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.4 | 0.5> | 1.8 | 1 | 1.5 | 0.065 | 11000 |
| Pt. 53 | 鹿児島湾直接流域 （磯脇川磯脇橋） | 8月24日 | 9:45 | 曇 | 28.9 | 21.8 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 8.9 | 0.5> | 1.7 | 6 | 1.2 | 0.037 | 7000 |
| Pt. 54 | 鹿児島湾直接流域 （三本松川大廻簡易郵便局下） | 8月24日 | 10:12 | 曇 | 30.6 | 22.0 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.2 | 0.5> | 2.2 | 6 | 0.43 | 0.028 | 7900 |
| Pt. 55 | 鹿児島湾直接流域（木下川） | 8月24日 | 14:14 | 晴 | 29.8 | 22.3 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.6 | 0.5> | 2.3 | 4 | 0.63 | 0.040 | 24000 |
| Pt. 56 | 鹿児島湾直接流域（宮浦川） | 8月24日 | 10:54 | 曇 | 27.6 | 22.0 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.2 | 0.7 | 2.4 | 3 | 0.54 | 0.045 | 92000 |
| Pt. 57 | 鹿児島湾直接流域 （湊川福山郵便局） | 8月24日 | 13:42 | 晴 | 29.5 | 22.5 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.7 | 0.5> | 2.4 | 4 | 0.62 | 0.051 | 17000 |
| Pt. 58 | 鹿児島湾直接流域 （田尻川田尻住宅下） | 8月24日 | 9:13 | 曇 | 28.8 | 22.9 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 8.7 | 1.7 | 3.1 | 4 | 0.97 | 0.054 | 11000 |
| Pt. 59 | 前川内川（東西牧之原排水路） | 9月1日 | 12:27 | 晴 | 25.7 | 18.0 | 無色透明 | >100 | 7.0 | 8.3 | 0.5> | 1.4 | 1> | 4.3 | 0.089 | 3300 |
| Pt. 60 | 柚木川（大塚排水路） | 9月1日 | 11:38 | 晴 | 28.1 | 23.2 | 褐色濁 | 43 | 7.1 | 4.9 | 10 | 27 | 5 | 11 | 3.2 | 160000 |
| Pt. 61 | 角之下川（見次橋） | 9月13日 | 10:52 | 曇 | 27.0 | 22.3 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.4 | 0.7 | 2.9 | 4 | 1.1 | 0.095 | 54000 |
| 環境基準(A類型) | | | | | | | | | 6.5~8.5 | 7.5以上 | 2以下 | — | 25以下 | — | — | 1000以下 |

注) 表中の は河川の環境基準(A類型)と比較した場合に、基準値を満足していないことを示す。

令和3年度 霧島市河川水調査結果（非灌漑期）

| 番号 | 流域名 | 調査日 | 調査時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 外観・色相 | 透視度 (cm) | pH (-) | DO (mg/L) | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) | 大腸菌群数 (MPN/100mL) |
|-----------|----------------|--------|-------|----|------------|------------|-------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|
| Pt. 1 | 手籠川（めがね橋） | 11月15日 | 14:40 | 晴 | 20.7 | 17.4 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.3 | 0.9 | 1.9 | 8 | 2.0 | 0.10 | 13000 |
| Pt. 2 | 郡田川（手籠川との合流点） | 11月15日 | 15:11 | 晴 | 20.0 | 16.8 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.1 | 1.2 | 2.1 | 5 | 3.0 | 0.14 | 4900 |
| Pt. 3 | 検校川（検校橋） | 11月5日 | 13:12 | 晴 | 22.2 | 17.9 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 10.6 | 0.6 | 1.7 | 3 | 0.94 | 0.030 | 2300 |
| Pt. 4 | 鎮守尾川（上川内第3橋） | 11月26日 | 14:45 | 晴 | 17.5 | 14.8 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 9.6 | 0.6 | 2.1 | 1 | 0.93 | 0.034 | 1700 |
| Pt. 5 | 高橋川（国道220号交差点） | 11月15日 | 12:08 | 晴 | 21.3 | 14.3 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 10.1 | 0.7 | 1.6 | 1 | 1.2 | 0.070 | 2300 |
| Pt. 6 | 水戸川（水戸橋） | 11月5日 | 13:35 | 晴 | 22.1 | 19.3 | 無色透明 | >100 | 7.2 | 9.1 | 1.1 | 3.2 | 7 | 3.2 | 0.12 | 4900 |
| Pt. 7 | 馬渡川（天降川との合流点） | 11月30日 | 10:01 | 晴 | 14.4 | 9.6 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 10.5 | 0.5 | 1.5 | 1> | 1.5 | 0.033 | 7900 |
| Pt. 8 | 万膳川（万膳橋） | 11月16日 | 11:32 | 晴 | 18.9 | 16.3 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.8 | 0.5> | 1.4 | 1> | 0.95 | 0.034 | 780 |
| Pt. 9 | 佃川（万膳川との合流点） | 11月30日 | 8:55 | 晴 | 8.9 | 14.8 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 9.0 | 0.5> | 0.9 | 1> | 1.1 | 0.030 | 2200 |
| Pt. 10 | 清水川（天降川との合流点） | 11月16日 | 11:03 | 晴 | 17.3 | 14.8 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 9.8 | 0.5 | 2.0 | 1> | 0.75 | 0.049 | 2300 |
| Pt. 11 | 紫尾田川（水流橋） | 11月16日 | 10:30 | 晴 | 10.9 | 11.2 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 10.3 | 0.5> | 1.9 | 1> | 1.0 | 0.033 | 4900 |
| Pt. 12 | 正牟田川（廻田橋） | 11月16日 | 9:52 | 晴 | 12.8 | 9.3 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 12.0 | 0.8 | 3.1 | 1> | 0.25 | 0.031 | 4900 |
| Pt. 13 | 穴川（高木校バス停横） | 11月16日 | 8:38 | 晴 | 7.1 | 9.4 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 10.4 | 0.5> | 2.1 | 1> | 0.29 | 0.019 | 2300 |
| Pt. 14 | 中津川（天降川との合流点） | 11月12日 | 13:32 | 晴 | 14.7 | 15.3 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.6 | 0.5> | 1.9 | 1 | 0.95 | 0.033 | 3300 |
| Pt. 15 | 小谷川（上中津川橋） | 11月30日 | 11:02 | 曇 | 16.9 | 14.0 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 10.0 | 0.5> | 1.5 | 1 | 0.98 | 0.032 | 7900 |
| Pt. 16 | 石坂川（塩浸温泉） | 11月12日 | 14:10 | 曇 | 12.6 | 16.0 | 無色透明 | >100 | 7.0 | 9.3 | 0.5> | 1.8 | 1> | 0.74 | 0.030 | 2100 |
| Pt. 17 | 三体川（牧園橋） | 11月30日 | 10:33 | 曇 | 17.7 | 14.5 | 無色透明 | >100 | 7.0 | 9.7 | 0.5> | 1.0 | 1> | 0.93 | 0.023 | 1700 |
| Pt. 18 | 鏑河川（新成政橋） | 11月30日 | 9:32 | 晴 | 17.1 | 16.4 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.3 | 0.5> | 0.7 | 1> | 0.52 | 0.026 | 3300 |
| Pt. 19 | 網掛川（石原橋） | 11月12日 | 9:34 | 晴 | 11.5 | 11.9 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 10.2 | 0.5 | 4.0 | 2 | 0.64 | 0.049 | 17000 |
| Pt. 20 | 網掛川（中園橋下流） | 11月2日 | 15:36 | 晴 | 17.3 | 17.0 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 8.8 | 0.6 | 3.0 | 2 | 1.6 | 0.068 | 11000 |
| Pt. 21 | 宮田川（房山） | 11月2日 | 15:09 | 晴 | 18.9 | 15.8 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.2 | 0.5> | 1.9 | 3 | 2.4 | 0.043 | 7900 |
| Pt. 22 | 宇曾ノ木川（竹山橋下流） | 11月12日 | 10:09 | 晴 | 12.3 | 15.5 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.3 | 0.5> | 2.2 | 2 | 1.4 | 0.021 | 4900 |
| Pt. 23 | 崎森川（陵南団地下流） | 11月30日 | 11:54 | 曇 | 18.6 | 15.5 | 淡黄色弱濁 | 87 | 7.7 | 7.1 | 9.1 | 14 | 6 | 10 | 1.3 | 350000 |
| Pt. 24 | 崎森川（論地バス停下） | 11月12日 | 10:48 | 晴 | 11.0 | 12.1 | 無色透明 | 95 | 7.3 | 2.4 | 60 | 130 | 6 | 2.1 | 0.40 | 240000 |
| Pt. 25 | 崎森川（宮田橋） | 11月2日 | 14:30 | 晴 | 19.3 | 17.0 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.2 | 0.5> | 1.6 | 2 | 2.2 | 0.067 | 7900 |
| Pt. 26 | 久留味川（鍋田入口） | 11月16日 | 13:31 | 晴 | 14.6 | 15.0 | 褐色透明 | 92 | 7.2 | 9.4 | 3.5 | 24 | 4 | 43 | 8.9 | 49000 |
| Pt. 27 | 西光寺川（空港南端） | 11月12日 | 11:33 | 晴 | 12.2 | 11.9 | 淡褐色透明 | >100 | 7.1 | 9.3 | 4.8 | 7.8 | 4 | 4.6 | 0.22 | 170000 |
| Pt. 28 | 手籠川（下流国分境） | 11月4日 | 14:35 | 晴 | 18.8 | 16.2 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.7 | 0.5> | 1.1 | 1 | 0.93 | 0.032 | 2200 |
| Pt. 29 | 郡田川（北永野田橋） | 11月4日 | 13:46 | 晴 | 18.6 | 15.0 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 9.5 | 0.5> | 1.1 | 1> | 1.1 | 0.014 | 2700 |
| Pt. 30 | 霧島川（向田橋） | 11月4日 | 13:11 | 晴 | 21.5 | 16.6 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.5 | 0.5> | 1.5 | 2 | 0.38 | 0.022 | 3300 |
| 環境基準(A類型) | | | | | | | | | 6.5~8.5 | 7.5以上 | 2以下 | — | 25以下 | — | — | 1000以下 |

注) 表中の は河川の環境基準(A類型)と比較した場合に、基準値を満足していないことを示す。

令和3年度 霧島市河川水調査結果（非灌漑期）

| 番号 | 流域名 | 調査日 | 調査時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 外観・色相 | 透視度 (cm) | pH (-) | DO (mg/L) | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) | 大腸菌群数 (MPN/100mL) |
|-----------|----------------------------|--------|-------|----|------------|------------|-------|-------------|-----------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|
| Pt. 31 | 狩川（梅北橋） | 11月4日 | 12:40 | 晴 | 19.8 | 15.9 | 無色透明 | >100 | 7.5 | 9.1 | 0.5 | 1.1 | 1> | 0.44 | 0.035 | 14000 |
| Pt. 32 | 真田川（労災病院宿舍横） | 11月4日 | 12:19 | 晴 | 21.7 | 15.0 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.3 | 0.5> | 2.2 | 5 | 0.41 | 0.022 | 11000 |
| Pt. 33 | 日木山川（市境） | 11月2日 | 14:01 | 晴 | 17.8 | 16.8 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.5 | 0.5> | 1.1 | 1 | 2.5 | 0.040 | 4600 |
| Pt. 34 | 天降川（新川橋） | 11月5日 | 14:08 | 晴 | 21.9 | 17.5 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.6 | 0.5> | 1.0 | 3 | 1.1 | 0.060 | 1700 |
| Pt. 35 | 霧島川（武安橋） | 11月4日 | 15:24 | 晴 | 20.1 | 17.0 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.5 | 0.5> | 1.9 | 2 | 0.72 | 0.045 | 1300 |
| Pt. 36 | 嘉例川（新川発電所横） | 11月12日 | 13:08 | 晴 | 14.4 | 14.7 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.8 | 0.5 | 2.0 | 2 | 3.0 | 0.032 | 4900 |
| Pt. 37 | 清水川（野久美田橋） | 11月5日 | 12:33 | 晴 | 20.1 | 19.8 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 9.7 | 0.8 | 2.2 | 4 | 1.6 | 0.084 | 11000 |
| Pt. 38 | 鹿児島湾直接流域 （小浜排水路） | 11月5日 | 11:09 | 晴 | 19.8 | 16.0 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 6.7 | 3.8 | 5.7 | 3 | 1.4 | 0.34 | 160000 |
| Pt. 39 | 鹿児島湾直接流域 （富隈小下用排水路） | 12月21日 | 9:14 | 曇 | 9.7 | 11.7 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 10.8 | 0.8 | 1.1 | 1 | 0.97 | 0.044 | 13000 |
| Pt. 40 | 鹿児島湾直接流域 （隼人港付近用排水路） | 11月5日 | 14:36 | 曇 | 22.7 | 19.1 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 5.6 | 2.3 | 6.0 | 2 | 1.7 | 0.67 | 54000 |
| Pt. 41 | 清水川（真孝樋門） | 11月5日 | 10:13 | 晴 | 20.0 | 15.5 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 8.4 | 1.8 | 4.1 | 1 | 3.0 | 0.59 | 160000 |
| Pt. 42 | 清水川（笛吹川水路） | 11月5日 | 9:44 | 晴 | 16.3 | 15.4 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.8 | 3.0 | 6.7 | 2 | 4.8 | 0.68 | 35000 |
| Pt. 43 | 角之下川（西小路水路） | 11月5日 | 8:50 | 晴 | 13.0 | 17.2 | 無色透明 | >100 | 7.0 | 5.8 | 2.8 | 3.6 | 2 | 2.1 | 0.24 | 160000 |
| Pt. 44 | 木之房川（東郷水門） | 11月12日 | 14:48 | 晴 | 14.1 | 18.8 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 7.6 | 2.6 | 4.6 | 3 | 1.6 | 0.23 | 79000 |
| Pt. 45 | 霧島川（花山水門） | 11月9日 | 11:21 | 晴 | 16.2 | 25.0 | 無色透明 | >100 | 8.4 | 6.9 | 3.9 | 6.2 | 1 | 3.0 | 0.47 | 28000 |
| Pt. 46 | 天降川（日当山樋門） | 11月9日 | 13:32 | 曇 | 15.4 | 26.9 | 無色透明 | >100 | 8.5 | 6.5 | 1.7 | 4.3 | 1 | 2.7 | 0.53 | 240000 |
| Pt. 47 | 天降川（姫城2号樋門） | 11月9日 | 13:55 | 晴 | 15.4 | 32.3 | 無色透明 | >100 | 8.5 | 6.3 | 4.0 | 4.8 | 2 | 1.6 | 0.37 | 160000 |
| Pt. 48 | 天降川（西瓜川原水門） | 11月9日 | 14:18 | 曇 | 15.7 | 19.5 | 無色透明 | >100 | 8.3 | 6.1 | 3.5 | 7.4 | 1 | 3.4 | 0.63 | 240000 |
| Pt. 49 | 菱田川（佳例川バス停下） | 11月26日 | 12:47 | 晴 | 14.3 | 15.0 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.2 | 0.5> | 1.9 | 3 | 1.7 | 0.043 | 13000 |
| Pt. 50 | 月野川（国師公民館下流） | 11月26日 | 9:54 | 晴 | 11.8 | 14.4 | 無色透明 | >100 | 7.6 | 9.3 | 0.5> | 1.7 | 1 | 2.2 | 0.049 | 7900 |
| Pt. 51 | 二瀬元川（二瀬元橋） | 11月26日 | 9:18 | 晴 | 10.9 | 14.4 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.5 | 0.7 | 1.6 | 1> | 3.0 | 0.040 | 3300 |
| Pt. 52 | 前川内川（前川内橋） | 11月26日 | 13:14 | 晴 | 14.0 | 14.6 | 無色透明 | >100 | 7.7 | 9.3 | 0.5> | 1.5 | 1 | 2.0 | 0.050 | 2300 |
| Pt. 53 | 鹿児島湾直接流域 （磯脇川磯脇橋） | 11月15日 | 9:37 | 晴 | 12.7 | 11.7 | 無色透明 | >100 | 7.9 | 10.9 | 0.5> | 1.4 | 1> | 1.9 | 0.032 | 4900 |
| Pt. 54 | 鹿児島湾直接流域 （三本松川大廻簡易郵便局下） | 11月26日 | 14:04 | 晴 | 17.3 | 13.1 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 9.8 | 0.7 | 3.2 | 1> | 0.71 | 0.10 | 7900 |
| Pt. 55 | 鹿児島湾直接流域（木下川） | 11月15日 | 10:32 | 晴 | 15.7 | 16.0 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 9.5 | 0.6 | 3.2 | 1> | 7.3 | 0.67 | 24000 |
| Pt. 56 | 鹿児島湾直接流域（宮浦川） | 11月15日 | 10:58 | 晴 | 16.9 | 13.7 | 無色透明 | >100 | 8.0 | 9.9 | 0.9 | 2.8 | 1 | 0.46 | 0.031 | 54000 |
| Pt. 57 | 鹿児島湾直接流域 （湊川福山郵便局） | 11月15日 | 11:36 | 晴 | 18.0 | 13.8 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 10.4 | 0.5> | 2.1 | 2 | 0.75 | 0.043 | 54000 |
| Pt. 58 | 鹿児島湾直接流域 （田尻川田尻住宅下） | 11月15日 | 9:00 | 晴 | 13.0 | 12.6 | 無色透明 | >100 | 7.8 | 10.1 | 0.5> | 2.7 | 4 | 0.65 | 0.040 | 24000 |
| Pt. 59 | 前川内川（東西牧之原排水路） | 11月26日 | 11:03 | 晴 | 11.0 | 14.1 | 無色透明 | >100 | 7.4 | 8.8 | 1.4 | 6.4 | 1> | 6.4 | 0.79 | 35000 |
| Pt. 60 | 柚木川（大塚排水路） | 11月26日 | 10:32 | 晴 | 12.8 | 13.0 | 淡黄色濁 | 43 | 7.5 | 5.3 | 16 | 21 | 4 | 22 | 2.9 | 540000 |
| Pt. 61 | 角之下川（見次橋） | 11月5日 | 15:15 | 曇 | 22.6 | 17.4 | 無色透明 | >100 | 7.3 | 7.7 | 1.5 | 3.5 | 3 | 2.2 | 0.19 | 92000 |
| 環境基準(A類型) | | | | | | | | | 6.5~8.5 | 7.5以上 | 2以下 | — | 25以下 | — | — | 1000以下 |

注) 表中の は河川の環境基準(A類型)と比較した場合に、基準値を満足していないことを示す。