

令和7年7月22日 霧島市用水施設の取水口における水質調査結果

| 番号 | 河川名 | 施設名     | 地区      | 採水日     | ①                                                                                                            | ②                  | ③                   | ④                | ⑤               | ⑥              | ⑦             | ⑧             | ⑨             |
|----|-----|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|    |     |         |         |         | pH                                                                                                           | COD                | SS                  | DO               | T-N             | EC             | As            | Zn            | Cu            |
|    |     |         |         |         | 水素イオン濃度<br>(―)                                                                                               | 化学的酸素要求量<br>(mg/L) | 浮遊物質<br>量<br>(mg/L) | 溶存酸素濃度<br>(mg/L) | 全窒素濃度<br>(mg/L) | 電気伝導度<br>mS/cm | ヒ素<br>(mg/L)  | 全亜鉛<br>(mg/L) | 銅<br>(mg/L)   |
|    |     |         |         |         | 基準値<br>6.0～7.5                                                                                               | 基準値<br>6.0以下       | 基準値<br>100.0以下      | 基準値<br>5.0以上     | 基準値<br>1.0以下    | 基準値<br>0.3以下   | 基準値<br>0.05以下 | 基準値<br>0.5以下  | 基準値<br>0.02以下 |
| ①  | 霧島川 | 横岳頭首工   | 霧島      | R7.7.22 | 7.5                                                                                                          | 2.5                | 50.0                | 8.6              | 0.19            | 0.29           | 0.005未満       | 0.05未満        | 0.003         |
| ②  |     | 桑原頭首工   |         |         | 平常時 8.0                                                                                                      | 平常時 0.8            | 平常時 2.0             | 平常時 8.8          | 平常時 0.38        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         |         | 7.6                                                                                                          | 5.6                | 200.0               | 8.7              | 0.43            | 0.29           | 0.005未満       | 0.05未満        | 0.008         |
| ③  | 霧島川 | 小鹿野堰    | 隼人      |         | 平常時 7.8                                                                                                      | 平常時 0.8            | 平常時 2.0             | 平常時 8.8          | 平常時 0.38        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         |         | 7.7                                                                                                          | 2.8                | 90.0                | 9.1              | 0.49            | 0.27           | 0.005未満       | 0.05未満        | 0.003         |
| ④  | 天降川 | 下園田堰    |         |         | 平常時 8.0                                                                                                      | 平常時 1.6            | 平常時 3.0             | 平常時 9.4          | 平常時 0.70        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         |         | 7.6                                                                                                          | 2.7                | 63.0                | 8.9              | 0.51            | 0.28           | 0.005未満       | 0.05未満        | 0.002         |
| ⑤  | 天降川 | 水天淵取水口  |         |         | 平常時 8.0                                                                                                      | 平常時 1.6            | 平常時 3.0             | 平常時 9.4          | 平常時 0.70        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         |         | 7.9                                                                                                          | 1.6                | 5.0                 | 9.1              | 0.98            | 0.18           | 0.007         | 0.05未満        | 0.002未満       |
| ⑥  | 中津川 | 市成新田取水口 |         |         | 平常時 8.0                                                                                                      | 平常時 2.0            | 平常時 1.0             | 平常時 8.9          | 平常時 1.10        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         |         | 7.7                                                                                                          | 3.1                | 41.0                | 8.1              | 1.10            | 0.25           | 0.005未満       | 0.05未満        | 0.002         |
| ⑦  | 小谷川 | 甲辺堰     |         |         | 平常時 7.5                                                                                                      | 平常時 1.8            | 平常時 5.0             | 平常時 9.3          | 平常時 1.00        | ―              | ―             | ―             | ―             |
|    |     |         |         | 6.3     | 1.3                                                                                                          | 9.0                | 8.4                 | 0.60             | 0.17            | 0.007          | 0.05未満        | 0.002未満       |               |
| ⑧  | 石坂川 | 戸之迫頭首工  |         | 平常時 7.7 | 平常時 1.0                                                                                                      | 平常時 1.0            | 平常時 8.5             | 平常時 0.79         | ―               | ―              | ―             | ―             |               |
|    |     |         |         | 7.5     | 1.6                                                                                                          | 5.0                | 8.3                 | 0.72             | 0.15            | 0.006          | 0.05未満        | 0.002未満       |               |
| ⑨  | 霧島川 | 轟堰      | 平常時 7.7 | 平常時 1.0 | 平常時 1.0                                                                                                      | 平常時 8.5            | 平常時 0.79            | ―                | ―               | ―              | ―             |               |               |
|    |     |         | 4.5     | 0.7     | 1.0未満                                                                                                        | 8.1                | 0.42                | 0.13             | 0.005未満         | 0.05未満         | 0.002未満       |               |               |
| ⑩  | 霧島川 | 健崎前堰    | 平常時 7.5 | 平常時 0.8 | 平常時 1.0以下                                                                                                    | 平常時 9.1            | 平常時 0.65            | ―                | ―               | ―              | ―             |               |               |
|    |     |         | 6.5     | 0.7     | 1.0                                                                                                          | 8.7                | 0.47                | 0.11             | 0.005未満         | 0.05未満         | 0.002未満       |               |               |
| ⑪  | 石坂川 | 持山堰     | 平常時 7.5 | 平常時 0.8 | 平常時 1.0以下                                                                                                    | 平常時 9.1            | 平常時 0.65            | ―                | ―               | ―              | ―             |               |               |
|    |     |         | 6.3     | 1.1     | 6.0                                                                                                          | 8.7                | 0.49                | 0.15             | 0.005未満         | 0.05未満         | 0.002未満       |               |               |
| ⑫  | 霧島川 | 島田頭首工   | 平常時 7.3 | 平常時 0.9 | 平常時 1.0以下                                                                                                    | 平常時 9.1            | 平常時 0.75            | ―                | ―               | ―              | ―             |               |               |
|    |     |         | 7.5     | 1.2     | 2.0                                                                                                          | 8.6                | 0.77                | 0.14             | 0.005未満         | 0.05未満         | 0.002未満       |               |               |
| 備考 |     |         |         |         | <div>• 平常時の数値については、霧島市HP掲載「令和6年度水質調査結果」に基づく。</div> <div>• 「―」については、平常時の水質検査項目無しによる。</div> <div>基準値外の数値</div> |                    |                     |                  |                 |                |               |               |               |