

令和7年度水質検査結果（平川）

（浄水）

鹿児島県工業用水道部工業用水課

| 試験項目 | 条 例 規 定 値 | 工業用水協会 標 準 値 | R6年度 平均値 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 年 間 平均値 |
|--------------------|----------------|-----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 1 水温 (°C) | 常 温 | — | 20.3 | 19.6 | 21.0 | 22.3 | 24.4 | 24.8 | 24.3 | 23.2 | 20.3 | 17.7 | 16.0 | | | 21.4 |
| 2 濁度 | 20度以下 | 20mg/l以下 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | | | 0.6 |
| 3 pH | 6.0以上 8.0以下 | 6.5～8.0 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | | | 7.2 |
| 4 酸消費量 (mg/l) | — | 75以下 | 32 | 31 | 30 | 32 | 32 | 31 | 32 | 32 | 34 | 34 | 34 | | | 32 |
| 5 全硬度 (mg/l) | — | 120以下 | 81 | 59 | 73 | 77 | 76 | 82 | 86 | 76 | 81 | 64 | 54 | | | 73 |
| 6 全蒸発残留物 (mg/l) | — | 250以下 | 177 | 148 | 164 | 185 | 198 | 178 | 194 | 187 | 199 | 197 | 150 | | | 180 |
| 7 塩化物イオン (mg/l) | — | 80以下 | 14.2 | 15.2 | 13.4 | 13.9 | 14.5 | 12.3 | 13.4 | 14.2 | 15.8 | 16.7 | 13.0 | | | 14.2 |
| 8 鉄 (mg/l) | — | 0.3以下 | 0.30 | 0.24 | 0.24 | 0.28 | 0.32 | 0.27 | 0.31 | 0.32 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | | | 0.28 |
| 9 マンガン (mg/l) | — | 0.2以下 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.15 | 0.08 | 0.09 | | | 0.13 |

- (注) ・工業用水協会標準値は(一社)日本工業用水協会によってとりまとめられた数値(参考)
 ・全硬度, 全蒸発残留物, 鉄, マンガンは環境計量士による測定
 ・1～4, 7, 8については, 毎日測定の平均値を記載
 ・5, 6, 9については, 毎月1回の測定値を記載

○試験項目解説

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 濁 度 | 濁り度合いを表す指標の一つです。 その水が濁っていればいるほど濁度は高くなり, その水が澄んでいればいるほど濁度は低くなります。 |
| p H | 水溶液の性質(酸性・アルカリ性の程度)を表す単位です。 中性はpH7で, これより低くなると酸性, 高くなるとアルカリ性となります。 |
| 酸 消 費 量 | アルカリ成分の量を表す指標で, これを炭酸カルシウムの量に換算して表したものです。 |
| 全 硬 度 | 水中のカルシウムイオン及びマグネシウムイオンの量を, これに対応する炭酸カルシウムの量に換算して, 水1リットル当たりのミリグラム数で表したものです。 |
| 全 蒸 発 残 留 物 | 水の中に浮遊したり溶解したりして含まれているもので, 蒸発乾固したときに残渣として得られたものをいいます。 |
| 塩 化 物 イ オ ン | 塩化物が水に溶けているときの塩素分を指します。 |