

令和6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	R5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	—	20.6	20.0												20.0
2 濁度	20度以下	20mg/l以下	0.5	0.5												0.5
3 pH	6.0以上 8.0以下	6.5~8.0	7.2	7.1												7.1
4 酸消費量 (mg/l)	—	75以下	33	30												30
5 全硬度 (mg/l)	—	120以下	72	93												93
6 全蒸発残留物 (mg/l)	—	250以下	163	203												203
7 塩化物イオン (mg/l)	—	80以下	13.84	10.66												10.66
8 鉄 (mg/l)	—	0.3以下	0.26	0.30												0.30
9 マンガン (mg/l)	—	0.2以下	0.12	0.19												0.19

- (注) ・工業用水協会標準値は(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。