

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 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 （℃）	常 温	—	20.6	20.0	20.8	21.7	22.7	23.6	23.3	22.3	20.7	17.6	16.5	15.7		20.4
2	濁度	20度以下	20mg/l以下	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7		0.7
3	pH	6.0以上 8.0以下	6.5～8.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2		7.2
4	酸消費量 （mg/l）	—	75以下	33	30	30	30	32	36	33	33	34	33	34	30		32
5	全硬度 （mg/l）	—	120以下	72	93	82	84	94	83	88	87	89	82	66	67		83
6	全蒸発残留物 （mg/l）	—	250以下	163	203	177	177	198	186	180	190	149	181	192	149		180
7	塩化物イオン （mg/l）	—	80以下	13.84	10.66	15.19	17.28	17.18	14.22	11.05	10.54	14.39	14.92	16.38	12.80		14.06
8	鉄 （mg/l）	—	0.3以下	0.26	0.30	0.28	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.29	0.26	0.28	0.28		0.29
9	マンガン （mg/l）	—	0.2以下	0.12	0.19	0.18	0.18	0.21	0.12	0.21	0.20	0.15	0.13	0.09	0.11		0.16

- （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p H 7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。