

令和7年度水質検査結果（平川）

（浄水）

鹿児島県工業水道部工業用水課

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	16.3		20.9
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	0.5		0.5
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	7.3		7.2
4 酸消費量 (mg/l)	—	75以下	32	31	30	32	32	31	32	32	34	34	34	33		32
5 全硬度 (mg/l)	—	120以下	81	59	73	77	76	82	86	76	81	64	54	57		71
6 全蒸発残留物 (mg/l)	—	250以下	177	148	164	185	198	178	194	187	199	197	150	129		175
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	15.6		14.4
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	0.31		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	0.05		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。