

令和5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	R4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	—	20.5	20.1	21.4	22.3	23.5	24.2	24.4	22.3	19.9	17.6	16.4	17.5	17.9	20.6
2 濁度	20度以下	20mg/l以下	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
3 pH	6.0以上 8.0以下	6.5～8.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
4 酸消費量 （mg/l）	—	75以下	32	31	31	31	33	32	35	35	35	34	34	31	28	33
5 全硬度 （mg/l）	—	120以下	72	73	77	69	94	73	82	73	70	65	66	58	68	72
6 全蒸発残留物 （mg/l）	—	250以下	172	119	177	174	206	154	139	152	181	170	149	177	153	163
7 塩化物イオン （mg/l）	—	80以下	14.05	13.63	13.49	13.70	14.06	13.54	14.18	13.79	13.77	13.58	13.79	13.68	14.86	13.84
8 鉄 （mg/l）	—	0.3以下	0.22	0.25	0.25	0.24	0.28	0.30	0.25	0.22	0.28	0.28	0.27	0.24	0.23	0.26
9 マンガン （mg/l）	—	0.2以下	0.13	0.11	0.16	0.12	0.21	0.19	0.15	0.11	0.08	0.07	0.09	0.06	0.14	0.12

- （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。