

令和4年4月

令和3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	2 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	—	19.8	19.8	20.6	21.7	22.8	23.2	22.8	21.9	19.3	17.0	16.0	15.9	17.8	19.9
2	濁度	20度以下	20mg/l以下	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8
3	pH	6.0以上 8.0以下	6.5~8.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.2
4	酸消費量 (mg/l)	—	75以下	36	34	32	33	33	34	36	37	37	36	35	35	34	35
5	全硬度 (mg/l)	—	120以下	69	56	56	80	79	80	79	75	71	57	56	56	56	67
6	全蒸発残留物 (mg/l)	—	250以下	156	141	155	149	152	147	147	162	150	134	161	134	195	152
7	塩化物イオン (mg/l)	—	80以下	16.57	15.17	14.88	15.95	15.48	15.87	15.19	14.98	14.77	14.75	14.52	14.40	14.25	15.02
8	鉄 (mg/l)	—	0.3以下	0.20	0.20	0.25	0.25	0.23	0.22	0.24	0.20	0.20	0.19	0.20	0.22	0.25	0.22
9	マンガン (mg/l)	—	0.2以下	0.12	0.07	0.08	0.19	0.18	0.15	0.16	0.12	0.11	0.08	0.06	0.05	0.05	0.11

- (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。