

令和4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	3 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	—	19.9	20.0	20.9	21.7	23.4	24.4	23.7	21.9	20.3	17.3	16.2	17.5	18.8	20.5
2 濁度	20度以下	20mg/l以下	0.8	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5
3 pH	6.0以上 8.0以下	6.5~8.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
4 酸消費量 (mg/l)	—	75以下	35	32	31	30	32	33	33	35	35	32	32	32	31	32
5 全硬度 (mg/l)	—	120以下	67	59	67	67	84	85	76	86	75	72	66	72	57	72
6 全蒸発残留物 (mg/l)	—	250以下	152	158	154	171	191	197	184	162	171	157	189	178	156	172
7 塩化物イオン (mg/l)	—	80以下	15.02	14.00	14.18	13.82	14.27	14.06	14.22	14.41	14.29	13.99	13.95	13.87	13.49	14.05
8 鉄 (mg/l)	—	0.3以下	0.22	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.21	0.21	0.19	0.20	0.20	0.23	0.22
9 マンガン (mg/l)	—	0.2以下	0.11	0.06	0.13	0.13	0.17	0.19	0.13	0.19	0.12	0.12	0.12	0.10	0.07	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。