

## 水質検査の結果

池田水源地(指宿地域)

小雁渡浄水場(山川地域)

唐船峡(開聞地域)

検査項目	検査結果			水質基準	単位
	池田水源地	小雁渡浄水場	唐船峡		
一般細菌	0	0	0	1mlの検水で形成される集落数が100以下	個/ml
大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出されないこと	—
カドミウムおよびその化合物	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	mg/l
水銀およびその化合物	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	mg/l
セレンおよびその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
鉛およびその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
ヒ素およびその化合物	0.003	0.001 未満	0.002	0.01 以下	mg/l
六価クロム化合物	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/l
シアン化物イオンおよび塩化シアン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	1.7	0.1 未満	0.9	10 以下	mg/l
フッ素およびその化合物	0.09	0.10	0.10	0.8 以下	mg/l
ホウ素およびその化合物	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0 以下	mg/l
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	mg/l
1, 4-ジジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	mg/l
シス-1, 2-ジクロロエチレンおよびトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	mg/l
ジクロロメタン	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	mg/l
テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.03 以下	mg/l
ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
塩素酸	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6 以下	mg/l
クロロ酢酸	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	mg/l
クロロホルム	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.06 以下	mg/l
ジクロロ酢酸	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	mg/l
ジブromクロロメタン	0.002	0.007	0.001 未満	0.1 以下	mg/l
臭素酸	0.003 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	mg/l
総トリハロメタン	0.004	0.014	0.001 未満	0.1 以下	mg/l
トリクロロ酢酸	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/l
ブロモジクロロメタン	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.03 以下	mg/l
ブロモホルム	0.002	0.002	0.001 未満	0.09 以下	mg/l
ホルムアルデヒド	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下	mg/l
亜鉛およびその化合物	0.03	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	mg/l
アルミニウムおよびその化合物	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/l
鉄およびその化合物	0.03 未満	0.03	0.03 未満	0.3 以下	mg/l
銅およびその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	mg/l
ナトリウムおよびその化合物	13.4	9.7	10.3	200 以下	mg/l
マンガンおよびその化合物	0.001 未満	0.002	0.001 未満	0.05 以下	mg/l
塩化物イオン	13.1	14.2	10.7	200 以下	mg/l
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	52	35	36	300 以下	mg/l
蒸発残留物	137	83	104	500 以下	mg/l
陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	mg/l
ジェオスミン	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	mg/l
2-メチルイソボルネオール	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.00001 以下	mg/l
非イオン界面活性剤	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下	mg/l
フェノール類	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	mg/l
有機物 ※全有機炭素(TOC)の量	0.3 未満	0.7	0.3 未満	3 以下	mg/l
PH値	7.2	7.3	7.4	5.8以上8.6 以下	—
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	—
色度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5 以下	度
濁度	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	2 以下	度