

令和3年度 水質検査の結果 池田水源地系（指宿地域） 小雁渡浄水場系（山川地域） 京田水源地系（開聞地域）

No.	検査項目	検査結果			水質基準	単位
		池田水源地系	小雁渡浄水場系	京田水源地系		
1	一般細菌	0	0	0	100/mL以下	/mL
2	大腸菌	検出されない	検出されない	検出されない	検出されないこと	-
3	カドミウム及びその化合物	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003mg/L以下	mg/L
4	水銀及びその化合物	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005mg/L以下	mg/L
5	セレン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
6	鉛及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001 未満	0.002	0.01mg/L以下	mg/L
8	六価クロム化合物	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02mg/L以下	mg/L
9	亜硝酸態窒素	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04mg/L以下	mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.1	0.7	10mg/L以下	mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.11	0.8mg/L以下	mg/L
13	ホウ素及びその化合物	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	1.0mg/L以下	mg/L
14	四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002mg/L以下	mg/L
15	1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05mg/L以下	mg/L
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04mg/L以下	mg/L
17	ジクロロメタン	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02mg/L以下	mg/L
18	テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
19	トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
20	ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
21	塩素酸	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.6mg/L以下	mg/L
22	クロロ酢酸	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02mg/L以下	mg/L
23	クロロホルム	0.001 未満	0.003	0.001 未満	0.06mg/L以下	mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03mg/L以下	mg/L
25	ジブromクロロメタン	0.001	0.008	0.001 未満	0.1mg/L以下	mg/L
26	臭素酸	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01mg/L以下	mg/L
27	総トリハロメタン	0.002	0.020	0.001 未満	0.1mg/L以下	mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.03mg/L以下	mg/L
29	ブromジクロロメタン	0.001 未満	0.007	0.001 未満	0.03mg/L以下	mg/L
30	ブromホルム	0.001	0.002	0.001 未満	0.09mg/L以下	mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08mg/L以下	mg/L
32	亜鉛及びその化合物	0.01	0.01 未満	0.01 未満	1.0mg/L以下	mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.02 未満	0.02	0.02 未満	0.2mg/L以下	mg/L
34	鉄及びその化合物	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3mg/L以下	mg/L
35	銅及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0mg/L以下	mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	11.7	10.0	10.3	200mg/L以下	mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.05mg/L以下	mg/L
38	塩化物イオン	10.3	16.8	10.0	200mg/L以下	mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	39	35	300mg/L以下	mg/L
40	蒸発残留物	104	84	79	500mg/L以下	mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2mg/L以下	mg/L
42	ジェオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下	mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下	mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02mg/L以下	mg/L
45	フェノール類	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005mg/L以下	mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 未満	0.7	0.3 未満	3mg/L以下	mg/L
47	pH値	7.2	7.4	7.5	5.8以上8.6以下	-
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	-
50	色度	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5度以下	度
51	濁度	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	2度以下	度