

令和5年度 山神水道企業団 浄水水質検査結果

No.	項目	水質基準値	4月17日	5月22日	6月26日	7月24日	8月21日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月11日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			<10
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12			不検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/1以下	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			4			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1以下	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			4			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/1以下	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			4			<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/1以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12			<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/1以下	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.5
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/1以下	0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満			4			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/1以下	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			4			<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/1以下	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			4			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/1以下	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			4			<0.005
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	0.04 mg/1以下	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			4			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			4			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/1以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/1以下	0.06未満	0.07	0.06未満	0.08	0.10	0.09	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.10	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	0.02 mg/1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/1以下	0.007	0.010	0.010	0.007	0.012	0.01	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.006	12	0.013	0.003	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	12	0.004	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/1以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.002	0.002
26	臭素酸	0.01 mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/1以下	0.014	0.021	0.018	0.014	0.023	0.02	0.019	0.014	0.010	0.01	0.009	0.013	12	0.023	0.009	0.015
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	12	0.003	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	12	0.008	0.004	0.006
30	ブロモホルム	0.09 mg/1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/1以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	12			<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/1以下	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			4			<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/1以下	0.08	0.06	0.07	0.04	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	12	0.08	0.03	0.05
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/1以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	12			<0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/1以下	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			4			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下	10.0			9.2			11.0			11.0			4	11.0	9.2	10.3
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/1以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/1以下	11.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	12	11.0	10.0	10.7
39	カルシウムイオン等(硬度)	300 mg/1以下	46	39	42	34	39	42	44	47	48	53	49	42	12	53	34	44
40	蒸発残留物	500 mg/1以下	84			94			110			95			4	110	84	96
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/1以下	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			4			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/1以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/1以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/1以下	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			4			<0.005
45	フェノール類	0.005 mg/1以下	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			4			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/1以下	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.8
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.2	12	7.6	7.2	7.4
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			異常なし
50	色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12			<1.0
51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12			<0.1
	採水時水温	℃	16.5	21.0	24.3	31.3	30.7	25.3	22.1	16.4	16.0	6.0	16.0	18.2	12	31.3	6.0	20.3
	採水時水温	℃	14.6	18.6	22.2	23.2	25.4	25.5	21.0	15.3	12.8	9.3	9.7	10.3	12	25.5	9.3	17.3
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.075	0.060	0.090	0.080	0.065	0.085	0.080	0.065	0.070	0.055	0.065	0.060	12	0.090	0.055	0.071
	ランゲリア指数		-1.4	-1.6	-1.4	-1.5	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.7	12	-1.2	-1.7	-1.4
	遊離炭酸	mg/L	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1未満	1.0	2.0	2.0	12	2.0	<1	1.6
	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.50	0.40	12	0.60	0.40	0.53