

令和4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18日	5月23日	6月20日	7月27日	8月29日	9月20日	10月17日	11月21日	12月19日	1月23日	2月20日	3月13日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	100CFU/ml以下	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	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/l以下	0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	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/l以下	0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	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/l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	4			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l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	4			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l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	4			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l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	4			<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l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/l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/l以下	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.3	0.5
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08未満			0.08未満		0.08未満	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/l以下	0.02			0.02		0.02	0.02		0.02	0.02		0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	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/l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	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/l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	4			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l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	4			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l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	4			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l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	4			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l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	4			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.05未満	0.11	0.07	0.07	0.09	0.10	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.11	<0.05	<0.05
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l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/l以下	0.010	0.014	0.013	0.019	0.023	0.025	0.014	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	12	0.025	0.006	0.013
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006	0.003	0.003未満	0.005	0.007	0.008	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003	0.004	0.003	12	0.008	<0.003	0.004
25	ジブromogロロメタン	0.1 mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	12	0.003	0.001	0.003
26	臭素酸	0.01 mg/l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/l以下	0.019	0.025	0.024	0.026	0.033	0.036	0.025	0.020	0.018	0.014	0.015	0.014	12	0.036	0.014	0.022
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006	0.006	0.006	0.013	0.016	0.016	0.008	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003未満	12	0.016	<0.003	0.007
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	12	0.009	0.005	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/l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/l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/l以下	0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満		0.02未満	4			<0.02
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	12	0.07	0.03	0.05
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l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			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01未満			0.01未満		0.01未満	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/l以下	10			8.9		9.7			8.6			9.7	4	10.0	8.6	9.3
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l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/l以下	11.6	11.6	11.9	11.0	10.3	11.2	10.2	10.4	10.3	11.3	11.8	11.9	12	11.9	10.2	11.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	48	46	46	38	38	38	39	41	44	40	46	48	12	48	38	43
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	110			80		90			110			110	4	110	80	98
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02未満			0.02未満		0.02未満	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/l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
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l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	4			<0.005
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	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/l以下	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	12	1.0	0.7	0.9
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	12	7.6	7.1	7.3
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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	12	0.1	<0.1	<0.1
	採水時気温	℃	20.8	21.7	22.7	22.8	22.8	22.0	24.1	21.9	18.8	16.6	19.2	17.0	12	24.1	16.6	20.9
	採水時水温	℃	14.2	19.2	22.7	24.3	25.0	23.4	20.6	16.3	10.7	8.4	8.9	10.9	12	25.0	8.4	17.1
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.054	0.056	0.063	0.079	0.076	0.080	0.050	0.021	0.044	0.054	0.054	0.051	12	0.080	0.021	0.057
	ラングリア指数		-1.1	-1.3	-1.3	-1.5	-1.6	-1.5	-1.8	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.4	12	-1.1	-1.8	-1.5
	遊離炭酸	mg/L	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	12	4.0	2.0	2.5
	残留塩素	mg/L	0.58	0.62	0.63	0.69	0.66	0.63	0.61	0.53	0.51	0.54	0.55	0.56	12	0.69	0.51	0.59