

平成29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19日	7月18日	8月21日	9月19日	10月23日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12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			0
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	0.003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			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/1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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<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	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
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	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
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	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
8	六価クロム化合物	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
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	0.48	0.48	0.47	0.48	0.51	0.57	0.70	0.75	0.81	0.72	0.54	0.56	12	0.81	0.47	0.59
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	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	0.08未満	12			<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	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
14	四塩化炭素	0.002 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			<0.0002
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	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
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	0.001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
17	ジクロロメタン	0.02 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
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	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
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	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
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	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
21	塩素酸	0.6 mg/1以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12			<0.06
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	クロホルム	0.06 mg/1以下	0.004	0.009	0.009	0.029	0.009	0.008	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	12	0.029	0.002	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.007	0.002	0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/1以下	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	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	0.011	0.015	0.017	0.042	0.017	0.016	0.014	0.008	0.009	0.006	0.006	0.009	12	0.042	0.006	0.014
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/1以下	0.003	0.005	0.005	0.009	0.010	0.008	0.004	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.010	<0.002	0.004
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/1以下	0.004	0.005	0.006	0.011	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.011	0.002	0.005
30	プロモホルム	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	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	<0.001	0.001
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/1以下	0.04	0.05	0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	12	0.06	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	0.1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
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/1以下	11.6	11.2	12.5	10.4	11.0	11.2	10.6	10.5	10.9	11.4	11.3	10.8	12	12.5	10.4	11.1
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	11.4	10.8	11.4	10.4	11.2	11.2	10.4	10.5	10.9	11.7	12.4	12.0	12	12.4	10.4	11.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/1以下	46	45	49	43	44	42	40	45	47	52	44	45	12	50	40	45
40	蒸発残留物	500 mg/1以下	70	80	100	90	90	120	80	120	110	90	100	100	12	120	70	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	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	0.02未満	12			<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	0.000002	0.000001	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/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
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	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	0.0005未満	12			<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	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.1	12	1.1	0.7	0.9
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.1	7.4
48	味	異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	12			異常なし
49	臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	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
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	℃	19.0	23.2	22.7	21.0	21.8	23.0	22.5	19.5	18.8	20.5	20.5	22.0	12	23.2	18.8	21.2
	採水時水温	℃	13.7	19.0	20.7	21.9	26.4	23.6	19.2	14.6	9.3	7.6	6.7	9.1	12	26.4	6.7	16.0
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.048	0.048	0.050	0.046	0.052	0.052	0.047	0.062	0.051	0.047	0.049	0.056	12	0.062	0.046	0.051
	ランゲリア指数		-1.3	-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.8	-1.8	-1.4	-1.5	-1.2	12	-1.2	-1.8	-1.4
	遊離炭酸	mg/L	1	2	3	3.0	3.0	4	4	3	4	2	2	2	12	4.0	1.0	2.8
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.6

平成 30 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16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月22日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18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			0
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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12			<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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
8	六価クロム化合物	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
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	シアン化合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	0.57	0.61	0.53	0.78	0.77	0.67	0.71	0.66	0.67	0.65	0.71	0.66	12	0.78	0.53	0.67
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	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l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
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12			<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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<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	0.001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
17	ジクロロメタン	0.02 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.001
20	ベンゼン	0.01 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12			<0.06
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	0.005	0.006	0.009	0.009	0.003	0.0157	0.010	0.007	0.003	0.0023	0.002	0.003	12	0.016	0.002	0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002未満	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	12	0.005	<0.002	0.004
25	ジブromogロロメタン	0.1 mg/l以下	0.0027	0.003	0.0051	0.0072	0.0017	0.009	0.0075	0.0078	0.0029	0.0033	0.0022	0.0023	12	0.009	0.002	0.005
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	0.013	0.017	0.026	0.036	0.008	0.044	0.033	0.033	0.010	0.009	0.007	0.008	12	0.044	0.007	0.020
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	0.006	0.004	0.008	0.008	0.005	0.006	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	12	0.008	0.002	0.005
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.007	0.010	0.009	0.003	0.0141	0.010	0.009	0.004	0.0038	0.003	0.003	12	0.014	0.003	0.007
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0018	0.0105	0.0005未満	0.0056	0.0059	0.0093	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0105	<0.0005	0.0028
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.002未満	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.003	<0.002	<0.002
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.005未満	0.008	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			<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04	0.06	0.04	0.02未満	0.06	0.05	0.02未満	0.03	0.02	0.02未満	0.02	0.02	12	0.06	<0.02	0.03
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			<0.03
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10.2	10.0	10.2	9.8	11.4	11.5	11.3	11.1	11.0	11.4	10.9	12	12.0	9.8	10.9	
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	10.5	10.4	10.4	9.8	11.0	11.8	10.2	10.1	10.8	11.6	10.3	12	11.8	9.8	10.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	43	42	43	30	43	45.8	45	47	49	54	51	48	12	54	30	45
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	95	96	96	98	106	102	107	106	107	106	95	98	12	107	95	101
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000002	0.000001	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	0.000002	<0.000001	<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	0.000001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
44	非イオン界面活性剤	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			<0.005
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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.7	0.7	0.6	1.1	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	1.0	12	1.1	0.6	0.7
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	12	7.6	7.2	7.4
48	味	異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	12			異味なし
49	臭気	異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	12			異臭なし
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
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
	採水時気温	℃	17.3	18.4	24.4	29.8	29.0	25.4	17.6	12.9	10.0	6.0	5.5	11.4	12	29.8	6.0	18.4
	採水時水温	℃	13.5	18.9	22.0	20.0	26.0	22.5	19.1	15.0	11.8	8.2	7.8	10.0	12	26.0	8.2	17.0
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.063	0.067	0.060	0.045	0.060	0.054	0.060	0.047	0.045	0.048	0.045	0.054	12	0.067	0.045	0.055
	ランゲリア指数		-1.21	-1.33	-1.34	-1.85	-1.43	-1.12	-1.37	-1.26	-1.19	-1.22	-1.17	-1.3	12	-1.1	-1.9	-1.3
	遊離炭酸	mg/L	2	3	3	3	3	2	3	2未満	3	2未満	2	3	12	3	<2	2
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.5	0.6

令和元年度 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15日	5月20日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日	10月21日	11月18日	12月16日	1月17日	2月9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	12			0
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	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12			<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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
8	六価クロム化合物	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	12			<0.005
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	12			<0.004
10	シアン化合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	12			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	12	0.8	0.5	0.6
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	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l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	12			<0.1
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12			<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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12			<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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.09	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12	0.09	<0.06	<0.06
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	12			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.008	0.010	0.012	0.012	0.006	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.012	0.003	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l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	12	0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.002	0.002
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	12			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.012	0.019	0.022	0.022	0.021	0.014	0.018	0.012	0.010	0.008	0.009	12	0.022	0.008	0.014
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003未満	0.003未満	0.004	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	0.004	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.008	0.003	0.006
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	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	12			<0.008
32	亜鉛及びその化合物	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	12	0.06	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	12			<0.03
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.8	10.0	9.5	9.3	8.8	9.0	9.5	10.0	10.0	9.9	9.4	12	10.0	8.8	9.6
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	12			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	9.7	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	12	12.0	9.7	10.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	44	45	39	39	35	30	35	41	42	42	43	12	45	30	40
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	95	95	110	84	81	110	79	100	99	110	100	12	110	79	97
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12			<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	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	0.000001	0.000002	0.000001	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12			<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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	12	0.9	0.6	0.7
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	12	7.4	7.2	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	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	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	12			<1
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	12			<0.1
	採水時気温	℃	16.5	28.0	23.8	29.2	26.4	28.3	20.2	16.1	11.3	8.8	2.6	12	29.2	2.6	18.7
	採水時水温	℃	13.1	19.4	20.7	22.8	24.6	22.3	18.9	15.1	10.8	8.7	9.3	12	24.6	8.7	16.3
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.049	0.030	0.063	0.063	0.067	0.043	0.049	0.051	0.057	0.045	0.048	12	0.067	0.030	0.051
	ラングリア指数		-1.4	-1.4	-1.6	-1.5	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	12	-1.4	-1.7	-1.6
	遊離炭酸	mg/L	2.8	1.6	1.6	2	1.0未満	1.0未満	1.9	1.6	1.0未満	1.1	1.0未満	12	2.8	<1	1.1
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.6

令和 2 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20日	5月18日	6月22日	7月20日	8月24日	9月14日	10月19日	11月16日	12月14日	1月18日	2月15日	3月8日	回数	最高	最低	平均
1	一般細菌	100CFU/ml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 未満
2	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12			陰性
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	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	12			<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	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	12			<0.005
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	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.42	12	0.8	0.5	0.6
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	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	12			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l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
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	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	12			<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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	12			<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	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	12			<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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	12			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06	0.08	0.08	0.09	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	12	0.09	<0.06	<0.06
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	0.008	0.011	0.017	0.008	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006	0.003	0.003	0.004	12	0.017	0.003	0.008
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006 未満	0.006	0.006	0.003 未満	0.003	0.006	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	0.006	<0.003	<0.003
25	ジブromogロロメタン	0.1 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
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	0.015	0.019	0.019	0.013	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.008	0.009	0.010	12	0.026	0.008	0.015
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.006	0.006	0.011	0.004	0.004	0.010	0.005	0.004	0.003	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	12	0.011	<0.003	0.004
29	ブromogロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.006	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	12	0.007	0.003	0.005
30	ブrom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	0.1 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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.05	0.04	0.07	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	12	0.07	0.03	0.04
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			<0.03
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l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			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	9.3	9.1	9.3	7.2	10.3	8.9	9.1	10.3	10.4	10.3	10.7	10.0	12	10.7	7.2	9.7
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	11.0	11.0	11.0	9.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12	12.0	9.5	11.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	44	43	41	32	44	36	42	44	50	50	51	48	12	51	32	44
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	83	91	88	85	96	80	91	97	90	94	100	96	12	100	80	91
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	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	12			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000002	0.000002	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
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	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001	0.000002	0.000001	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	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	12			<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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	12			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	12	0.9	0.6	0.8
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.5	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
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	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	<0.1	<0.1
	採水時水温	℃	19.0	20.2	22.2	23.0	22.8	22.4	20.9	29.0	21.9	25.2	24.0	21.0	12	29.0	19.0	22.6
	採水時水温	℃	13.8	18.0	21.8	20.2	24.6	23.1	19.5	15.5	11.9	7.4	8.6	9.7	12	24.6	7.4	16.2
	E 2 6 0 (紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.058	0.059	0.073	0.048	0.059	0.063	0.053	0.053	0.055	0.051	0.049	0.049	12	0.073	0.046	0.056
	ラングリア指数		-1.3	-1.4	-1.4	-1.7	-1.5	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	12	-1.3	-1.7	-1.4
	遊離炭酸	mg/L	2.5	2.1	1.8	3.0	3.											

令和3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19日	5月24日	6月21日	7月19日	8月27日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14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			0
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	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	4			<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	4			<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4			<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.4	0.5	0.5	0.4	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.6
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	4			<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	4			<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	4			<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4			<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4			<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4			<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/l以下	<0.06	0.07	0.06	0.06	<0.06	0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12			<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.008	0.009	0.011	0.011	0.006	0.008	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.011	0.003	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.006	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
27	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.016	0.017	0.020	0.021	0.011	0.014	0.016	0.010	0.009	0.007	0.008	0.009	12	0.021	0.007	0.013
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.005	0.006	0.007	0.005	<0.003	0.005	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.007	<0.003	<0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.007	0.003	0.005
30	ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12			<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	12			<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	4			<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	<0.05	0.05	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	12	0.07	0.03	0.04
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12			<0.01
35	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4			<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10	—	—	9.4	—	—	9.4	—	—	10.0	—	—	4	10.0	9.4	9.7
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12			<0.005
38	塩化物イオン	200 mg/l以下	12	10	11	10.0	9.7	9.6	10.0	9.9	9.9	11.0	11.0	11.0	12	12.0	9.6	10.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/l以下	45	41	43	42	33	34	38	41	43	46	49	51	12	51	33	42
40	蒸発残留物	500 mg/l以下	93	—	—	92	—	—	92	—	—	92	—	—	4	93	92	92
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4			<0.02
42	ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4			<0.004
45	フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4			<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.8	0.5	0.7
47	pH値(測定時水温)	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.4	7.3	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	12			<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12			<0.1
	採水時水温	℃	21.0	20.5	24.0	23.0	23.0	22.0	22.5	17.0	21.0	20.0	17.0	23.0	12	24.0	17.0	21.2
	採水時水温	℃	14.5	19.0	22.0	24.0	21.5	22.0	21.0	15.5	12.0	8.0	7.0	9.5	12	24.0	7.0	16.3
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.050	0.078	0.080	0.068	0.051	0.054	0.065	0.055	0.058	0.051	0.048	0.054	12	0.080	0.048	0.059
	ランゲリア指数		-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.7	-1.5	-1.5	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4	-1.3	12	-1.3	-1.7	-1.4
	遊離炭酸	mg/L	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	3	3	3.4	3	3.4	4	12	4.0	2.7	3.1
	残留塩素	mg/L	0.55	0.57	0.59	0.64	0.62	0.60	0.55	0.55	0.54	0.53	0.55	0.54	12	0.64	0.53	0.57