

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20日	2月17日	3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	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	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	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	0.08	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	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	0.005	0.008	0.010	0.012	0.012	0.006	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	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	0.003	12	0.003	<0.003	<0.003
25	ジブromo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	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	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	0.019	0.022	0.021	0.014	0.018	0.012	0.010	0.008	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	0.003未満	12	0.004	<0.003	<0.003
29	ブromoクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.005	0.008	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.008	0.003	0.006
30	ブromo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	0.01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			<0.01
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	0.04	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	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			<0.01
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	9.7	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	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	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	41	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	95	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	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	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
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	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	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	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	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	26.3	20.2	16.1	11.3	8.8	2.6	15.0	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	10.3	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	0.043	0.048	12	0.067	0.030	0.051
	ランゲリア指数		-1.4	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5	-1.6	-1.7	-1.5	-1.6	-1.5	-1.6	-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	1.1	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	0.4	0.5	0.5	12	0.7	0.4	0.6