

令和 4 年度 山神水道企業団 原水水質検査結果

No.	項目	単位	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	CFU/mL	130	61	270	660	670	3,800	300	250	150	130	71	41	12	3,800	41	544
2	大腸菌		検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	12	検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	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	mg/l	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	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
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.006	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	0.37	0.45	0.36	0.58	0.58	0.62	0.62	0.59	0.60	0.54	0.49	0.51	12	0.62	0.36	0.53
12	フッ素及びその化合物	mg/l	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	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	mg/l	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	mg/l	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	mg/l	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	mg/l	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.15	0.17	0.12	0.39	0.14	0.19	0.14	0.14	0.15	0.08	0.07	0.09	12	0.39	0.07	0.15
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.18	0.13	0.11	0.23	0.15	0.21	0.13	0.13	0.16	0.09	0.07	0.09	12	0.23	0.07	0.14
35	銅及びその化合物	mg/l	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	mg/l	9.0	8.8	9.0	6.9	7.3	7.9	8.4	8.8	9.1	8.3	9.4	9.7	12	9.7	6.9	8.6
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.045	0.032	0.042	0.026	0.023	0.022	0.028	0.026	0.025	0.015	0.015	0.021	12	0.045	0.015	0.027
38	塩化物イオン	mg/l	6.7	6.4	6.4	4.9	4.8	5.8	5.7	6.2	6.4	7.2	7.4	7.5	12	7.5	4.8	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	48	47	47	38	38	38	39	42	44	41	46	48	12	48	38	43
40	蒸発残留物	mg/l	110	100	100	90	80	100	110	100	110	120	130	120	12	130	80	106
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	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	mg/l	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	mg/l	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000005	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000005	<0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/l	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	mg/l	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)	mg/l	1.1	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	12	1.6	1.0	1.3
47	pH値(測定時水温)		7.8	7.6	7.4	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.6	8.2	7.7	12	8.2	7.0	7.4
48	味														12			
49	臭気		生ぐさ臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	異常なし	異常なし
50	色度	度	2.9	4.5	3.9	8.8	6.5	10	6	5	4	4	3	3	12	10	3	5
51	濁度	度	5.9	5.2	5.3	7	3.7	4.7	3.5	4.3	4.1	2.8	5.0	3.9	12	7.0	2.8	4.6
	嫌気性芽胞菌	個/100ml	33	11	10	23	17	29	5	1	11	6	15	14	12	33	1	15
	採水時水温	℃	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	18.8	22.7	24.1	24.7	23.2	20.5	16.5	10.9	8.4	8.7	10.8	12	24.7	8.4	17.0
	糞便性大腸菌群数	MPN/100ml	11	0	0	2	4	110	7	3	4	1	2	5	12	110	0	12
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	2300	21	1100	350	35000	330	280	110	79	220	22	12	35,000	21	3,327
	E260(紫外線吸光度)(50mmセル)	ABS/50mm	0.128	0.158	0.159	0.246	0.241	0.245	0.167	0.099	0.175	0.121	0.111	0.110	12	0.246	0.099	0.163
	クリプトスポリジウム				0			0			0			0	4			0
	ジアルジア				0			0			0			0	4			0