

水質検査結果(令和5年度 北辰ダム原水)

項 目	単位	採水日 基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
			4日採水	8日採水	5日採水	3日採水	7日採水	4日採水	2日採水	13日採水	4日採水	17日採水	5日採水	4日採水	
1	一般細菌	CFU/mL	100	4	0	38	37	95	83	120	350	46	6	26	
2	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08	—	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	—	0.03	—	0.05	—	0.04	—	0.04	—	0.04	—	0.05
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<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	0.04	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
20	ベンゼン	mg/L	0.01	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002
21	塩素酸	mg/L	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	クロロホルム	mg/L	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	臭素酸	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	—	<0.01	—	0.02	—	<0.01	—	0.06	—	0.02	—	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.13	0.08	0.06	0.16	0.26	0.19	0.2	1.1	0.4	0.22	0.2	0.17
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	—	11	—	13	—	13	—	12	—	14	—	15
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	0.007	—	0.018	—	0.018	—	0.035	—	0.008	—	0.007
38	塩化物イオン	mg/L	200	17.4	15.4	16.2	16.3	15.2	15.1	15.5	14.3	14.8	15.9	16.1	17.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	19	—	23	—	21	—	18	—	22	—	24
40	蒸発残留物	mg/L	500	—	64	—	69	—	63	—	103	—	108	—	71
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001	—	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
45	フェノール類	mg/L	0.005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.4	1.2	1.3	1.5	2.3	2.3	2.1	2.2	2	1.6	1.5	1.5
47	pH	—	5.8~8.6	6.9	7.4	7.2	7.1	6.9	7	7.1	7	7.1	7	7	7
48	味	—	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
50	色度	度	5	4.9	2.7	3.9	6	11	9.9	8.9	6.1	9.1	7	7.2	6.1
51	濁度	度	2	2	3.2	2.1	2	3.3	1.9	1.4	33	10	2.6	1.4	1.7
	嫌気性芽胞菌(クリプトスポリジウム等指標菌)	CFU/10mL	—	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
	大腸菌(クリプトスポリジウム等指標菌)	MPN/100mL	—	—	不検出	—	不検出	—	検出	—	検出	—	不検出	—	検出
	クリプトスポリジウム・オーシスト	個/10L	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	ジアルジア・シスト	個/10L	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
	水温	℃	—	4	9	13.3	18	19.7	19.5	19.2	10.7	6.1	3.5	2.8	2.8