

水質検査結果(令和3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
			5日採水	17日採水	7日採水	5日採水	3日採水	6日採水	4日採水	8日採水	6日採水	18日採水	14日採水	7日採水
1 一般細菌	CFU/mL	100	20	0	6	48	100	39	18	14	8	0	0	0
2 大腸菌	—	検出されないこと	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
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	—	0.02	—	0.04	—	0.06	—	0.06	—	0.05	—	0.06
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rom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	—	<0.01	—	<0.01	—	0.02	—	<0.01	—	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.18	0.2	0.08	0.18	0.12	0.25	0.33	0.45	0.32	0.17	0.14	0.16
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	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	13
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	—	0.006	—	0.021	—	0.039	—	0.016	—	0.006	—	0.006
38 塩化物イオン	mg/L	200	19	14.8	15.1	15.8	15.9	16.5	16.8	16.7	17	17.5	17.7	18.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	—	17	—	19	—	21	—	26	—	26	—	27
40 蒸発残留物	mg/L	500	—	65	—	70	—	78	—	66	—	64	—	42
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	1.1	104	1.4	1.8	1.9	2.1	1.9	1.5	1.5	1.4
47 pH	—	5.8~8.6	6.9	7.1	7.4	7.1	7	7.2	7.1	7.1	7.2	7	7	6.9
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	生ぐさ臭	微土臭	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	5.8	4.5	2.5	10	4.4	8	9.7	11	8.8	5.2	4.6	4.2
51 濁度	度	2	2.4	4.7	4.3	5.1	1.2	2.5	4.6	3.3	2.4	1	0.8	0.8
嫌気性芽胞菌(クワブスホリジウム等指標菌)	CFU/10mL	—	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
大腸菌(クワブスホリジウム等指標菌)	MPN/100mL	—	—	不検出	—	検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出
クワブスホリジウム・オーシスト	個/10L	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア・シスト	個/10L	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
水温	℃	—	4	8.9	12.8	17	23.3	21.5	19	11.3	6.5	3.8	3.1	3