

令和3年度 水質検査結果表(浄水 物集女西浄水場)集計表

No	項目名	単位	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	最小表示値	測定回数	平均	最大	最小
	水温	℃		14	20.9	21.5	22.0	22.0	21.0	20.2	19.9	19.0	18.2	18.1	18.1		12	19.6	22.0	14.0
1	一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	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	検出・不検出	12	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	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005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	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001未満	0.004	0.001未満	12	0.004	0.005	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/l	0.02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	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1未満	12	0.2	0.5	0.1未満
12	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.21	0.21	0.21	0.25	0.20	0.23	0.23	0.23	0.21	0.23	0.20	0.22	0.08未満	12	0.22	0.25	0.20
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	12	0.2	0.3	0.2
14	四塩化炭素	mg/l	0.002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	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジクロロベンゼン	mg/l	0.05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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01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	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/l	0.6以下	0.22	0.27	0.30	0.40	0.46	0.37	0.45	0.22	0.20	0.16	0.26	0.20	0.06未満	12	0.29	0.46	0.16
22	クロ酢酸	mg/l	0.02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	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロホルム	mg/l	0.06以下	0.009	0.010	0.010	0.024	0.040	0.013	0.007	0.007	0.008	0.006	0.009	0.008	0.001未満	12	0.013	0.040	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.004	0.004	0.004	0.013	0.018	0.007	0.003	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	0.018	0.003未満
25	ジブクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.008	0.005	0.001未満	12	0.007	0.009	0.004
26	臭素酸	mg/l	0.01以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001未満	12	0.002	0.003	0.001
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.022	0.026	0.028	0.049	0.063	0.029	0.021	0.018	0.020	0.015	0.025	0.019	0.001未満	12	0.028	0.063	0.015
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.006	0.007	0.008	0.015	0.016	0.007	0.006	0.008	0.009	0.004	0.005	0.005	0.003未満	12	0.008	0.016	0.004
29	ブクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0070	0.0090	0.0100	0.0150	0.0150	0.0100	0.0070	0.0060	0.0060	0.0050	0.0080	0.0060	0.001未満	12	0.009	0.015	0.005
30	ブクロホルム	mg/l	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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未満	0.001	0.001未満
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08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	0.008未満	12	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0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	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2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	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3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	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35	銅及びその化合物	mg/l	1.0以下		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	50	50	46	48	44	42	44	41	44	45	42	43	0.2未満	12	45	50	41
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05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	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	34	35	35	34	31	36	33	31	32	33	33	28	0.5未満	12	33	36	28
39	カルシウム・マグネシウム等	mg/l	300以下	62	63	58	60	56	64	63	63	62	67	68	61	1未満	12	62	68	56
40	蒸発残留物	mg/l	500以下		220			200			190			210	20	20未満	4	205	220	190
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2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	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジエチルシン	mg/l	0.00001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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソブチルアルコール	mg/l	0.00001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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/l	0.005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	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素の量)	mg/l	3以下	1	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3未満	12	0.6	1.0	0.5
47	PH		5.8~8.6	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2		12	7.2	7.3	7.0
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	異常なし	12	異常なし	異常なし	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	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5以下	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	12	0.5未満	0.7	0.5未満
51	濁度	度	2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	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
52	残留塩素	mg/l	0.1以上	1.75	2.0	1.7	2.1	1.9	1.6	2.0	1.8	1.7	1.5	2.0	1.9	0.1未満	12	1.8	2.1	1.5
	アンモニア性窒素	mg/l		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	アルカリ度	mg/l		110	100	100	96	91	92	89	86	98	87	96	92	1未満	12	95	110	86
	酸度	mg/l		14	13	13	13	16	19	24	21	15	22	16	15	0.5未満	12	17	24	13
	遊離炭酸	mg/l		12	11	11	11	14	16	21	18	14	19	14	13	0.5未満	12	15	21	11
	電気伝導度	μS/cm		280	280	300	300	280	300	290	270	280	290	290	280		12	287	300	270
	溶性ケイ酸	mg/l		39	39	39	39	41	40	40	40	42	43	42	42	2未満	12	41	43	39
	リン酸イオン	mg/l		0.37	0.37	0.68	0.39	0.33	0.28											