

令和3年度 水質検査結果表（原水 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	℃		19.8	20.2	20.0	20.4	20.2	20.2	19.7	19.2	19.6	19.1	19.2	19.3		12	19.7	20.4	19.1
1	一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	12	1	9	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	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	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	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	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	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.009	0.010	0.013	0.007	0.010	0.014	0.001未満	12	0.012	0.014	0.007
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	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	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	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	0.3	0.1未満	0.4	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1未満	12	0.3	0.6	0.1未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.19	0.20	0.19	0.22	0.19	0.23	0.22	0.23	0.20	0.19	0.22	0.21	0.08未満	12	0.21	0.23	0.19
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	12	0.2	0.2	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	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン	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	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	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/l	0.6以下													0.06未満				
22	クロ酢酸	mg/l	0.02以下													0.002未満				
23	クロホルム	mg/l	0.06以下													0.001未満				
24	ジクロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.003未満				
25	ジブクロロメタン	mg/l	0.1以下													0.001未満				
26	臭素酸	mg/l	0.01以下													0.001未満				
27	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下													0.001未満				
28	トリクロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.003未満				
29	ブクロメタン	mg/l	0.03以下													0.001未満				
30	ブクロホルム	mg/l	0.09以下													0.001未満				
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下													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	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	4	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	1.90	1.80	1.40	0.99	1.20	1.80	1.60	1.30	1.70	1.80	2.30	1.70	0.01未満	12	1.62	2.30	0.99
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	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	40	45	38	40	40	36	36	35	38	39	36	37	0.2未満	12	38	45	35
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.610	0.650	0.620	0.640	0.410	0.680	0.580	0.640	0.650	0.600	0.710	0.660	0.005未満	12	0.62	0.71	0.41
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	25	26	24	24	25	29	23	23	25	25	25	21	0.5未満	12	25	29	21
39	カルシウム・マグネシウム等	mg/l	300以下	66	62	62	62	59	61	63	62	62	64	62	63	1未満	12	62	66	59
40	蒸発残留物	mg/l	500以下		210			200			180			210		20未満	4	200	210	180
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	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジエチルシロキサン	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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソプロパノール	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	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	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	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	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3未満	12	0.63	0.80	0.50
47	PH		5.8~8.6	6.8	7.00	6.8	6.9	6.90	6.9	6.6	6.80	6.9	6.8	7.00	6.9		12	6.9	7.0	6.6
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		12	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度	度	5以下	12	14	15	12	30	20	11	11	13	16	40	12	0.5未満	12	17	40	11
51	濁度	度	2以下	0.9	0.8	1.4	3.3	5.2	6.4	4.3	3.4	3.3	3.6	13.0	3.2	0.1未満	12	4.1	13.0	0.8
52	残留塩素	mg/l	0.1以上													0.1未満				
	アンモニウム性窒素	mg/l		0.83	1.00	0.83	0.86	0.77	0.88	0.63	0.74	0.94	0.88	0.80	0.80	0.05未満	12	0.83	1.00	0.63
	アルカリ度	mg/l		96	110	96	92	96	96	85	88	98	86	99	92	1未満	12	95	110	85
	酸度	mg/l		29	21	30	27	28	29	39	38	31	44	29	30	0.5未満	12	31	44	21
	遊離炭酸	mg/l		26	19	26	24	24	26	35	34	27	38	25	26	0.5未満	12	28	38	19
	電気伝導度	μS/cm		230	260	260	260	260	270	250	250	260	260	260	250	10未満	12	256	270	230
	溶性ケイ酸	mg/l		38	40	38	39	41	41	41	41	42	44	43	43	2未満	12	41	44	38
	リン酸イオン	mg/l		1.70	1.30	1.10	0.75	1.10	1.30	0.83	0.84	1.20	0.87	1.40	1.10	0.01未満	12	1.12	1.70	0.75
	硫酸イオン	mg/l		6.4	2.6	7.4	8.1	6.1	5.4	13	10.0	5.4	12.0	8.9	7.4	1未満	12	7.7	13.0	2.6
	嫌気性芽胞菌	個/ml		0				0			0			0			4	0	0	0
	クリプトスポリジウム及びジアルジ	個/ml				10ℓ中不検出			10ℓ中不検出			10ℓ中不検出			10ℓ中不検出		4	10ℓ中不検出	10ℓ中不検出	10ℓ中不検出