

令和5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	℃		19.6	20.3	20.1	20.3	21.0	20.8	19.4	19.6	18.9	18.9	18.8	18.9		12	19.7	21.0	18.8
1	一般細菌	個/ml	100以下	8	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	12	2	17	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	0.014	0.010	0.010	0.008	0.012	0.011	0.010	0.006	0.008	0.005	0.008	0.011	0.001未満	12	0.009	0.014	0.005
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			0.006			0.004未満		0.004未満	4	0.004未満	0.006	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	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.1未満	12	0.3	0.7	0.1未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.18	0.13	0.17	0.12	0.14	0.09	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未満	0.18	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1未満	12	0.2	0.3	0.1
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	ジ-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	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.003未満				
25	ジブrom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	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.003未満				
29	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03以下													0.001未満				
30	ブrom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	4.5	1.9	1.9	2.3	2.5	1.9	1.6	1.6	1.6	1.4	0.8	1.6	0.01未満	12	2.0	4.5	0.8
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	39	38	38	34	40	33	29	24	26	24	29	29	0.2未満	12	32	40	24
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.89	0.86	0.79	0.78	0.91	0.82	0.63	0.58	0.60	0.64	0.65	0.66	0.005未満	12	0.73	0.91	0.58
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	37	29	31	22	31	26	24	20	22	20	26	26	0.5未満	12	26	37	20
39	カルシウム・マグネシウム等	mg/l	300以下	68	67	68	64	69	66	63	63	62	63	64	63	1未満	12	65	69	62
40	蒸発残留物	mg/l	500以下		220			220			180			190		20未満	4	203	220	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	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3未満	12	0.53	0.70	0.40
47	PH		5.8～8.6	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	6.4	6.8	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8		12	6.9	7.2	6.4
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	35	27	26	37	37	24	15	5	16	9	11	21	0.5未満	12	22	37	5
51	濁度	度	2以下	14	8.1	7.9	7.7	7.2	6.4	4.6	1.4	7.4	3.4	4.9	7.6	0.1未満	12	6.7	14	1.4
52	残留塩素	mg/l	0.1以上																	
	アンモニア性窒素	mg/l		0.72	1.00	0.73	1.20	0.71	0.86	0.66	0.71	0.66	0.73	0.50	0.48	0.05未満	12	0.75	1.20	0.48
	アルカリ度	mg/l		100	110	100	100	110	96	79	75	82	79	82	82	1未満	12	91	110	75
	酸度	mg/l		26	23	26	26	24	23	38	45	31	43	39	37	0.5未満	12	32	45	23
	遊離炭酸	mg/l		23	20	23	23	21	20	33	39	28	38	34	33	0.5未満	12	28	39	20
	電気伝導度	μS/cm		320	280	300	250	290	250	240	230	240	230	260	260	10未満	12	263	320	230
	溶性ケイ酸	mg/l		39	41	41	44	40	40	39	41	41	43	40	39	2未満	12	41	44	39
	リン酸イオン	mg/l		1.7	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	0.78	0.64	0.74	0.43	0.51	0.6	0.01未満	12	0.9	1.7	0.43
	硫酸イオン	mg/l		5.9	3.9	4.4	3.7	4.2	4.3	8.8	15.0	11.0	13.0	9.4	9.0	1未満	12	7.7	15.0	3.7
	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ー	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