

令和2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	20.0	20.1	20.4	20.6	20.0	19.6	19.6	19.4	19.2	19.4	19.8		12	19.8	20.6	19.2
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	陽性+・陰性-	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	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.015	0.001未満	12	0.012	0.015	0.010
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	0.65	0.18	0.20	0.19	0.17	0.52	0.40	0.23	0.21	0.24	0.19	0.04未満	0.04未満	12	0.27	0.65	0.04未満
12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.14	0.17	0.25	0.18	0.17	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.08未満	12	0.17	0.25	0.14
13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.16	0.23	0.22	0.23	0.23	0.20	0.18	0.20	0.21	0.21	0.19	0.25	0.02未満	12	0.21	0.25	0.16
14	四塩化炭素	mg/l	0.002以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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		0.0002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
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0002			0.0002		0.0001未満	4	0.0001	0.0002	0.0001未満
20	ベンゼン	mg/l	0.01以下		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	4	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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													0.02未満				
23	クロホルム	mg/l	0.06以下													0.0001未満				
24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.002未満				
25	ジブロモクロメタン	mg/l	0.1以下													0.0001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													0.0001未満				
28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下													0.002未満				
29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下													0.0001未満				
30	ブロモホルム	mg/l	0.09以下													0.0001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		0.005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
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	1.50	1.80	1.90	2.00	1.90	2.00	2.10	2.20	2.10	2.00	2.50	0.03未満	12	1.99	2.50	1.50
35	銅及びその化合物	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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	32	37	36	36	34	33	33	35	35	35	33	37	0.1未満	12	35	37	32
37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.640	0.630	0.610	0.650	0.670	0.580	0.600	0.590	0.600	0.610	0.560	0.690	0.005未満	12	0.62	0.69	0.56
38	塩化物イオン	mg/l	200以下	24	30	29	32	31	23	24	28	27	29	24	23	0.2未満	12	27	32	23
39	カルシウム・マグネシウム等	mg/l	300以下	59	63	55	52	51	57	60	62	58	62	56	56	2未満	12	58	63	51
40	蒸発残留物	mg/l	500以下		200			190			180			180		5未満	4	188	200	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	ジエオキシ	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-メルカプトホルムアル	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			0.0005未満		0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005	0.0005未満
46	有機物（全有機炭素の量）	mg/l	3以下	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.2未満	12	0.58	0.80	0.50
47	PH		5.8~8.6	6.9	6.70	6.8	6.9	6.80	6.6	6.7	6.90	6.8	7.2	6.90	7.1		12	6.9	7.2	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	11	14	14	15	16	14	8	10	6	9	5	11	0.5未満	12	11	16	5
51	濁度	度	2以下	1.8	2.7	5.2	5	6.7	4.5	2.3	0.9	1.2	2.4	0.6	1.6	0.1未満	12	2.9	6.7	0.6
52	残留塩素	mg/l	0.1以上													0.1未満	0			
	アンモニウム性窒素	mg/l		1.40	0.60	0.50	0.30	0.40	0.20	0.10	0.40	0.60	0.50	0.90	0.90	0.1未満	12	0.57	1.40	0.10
	アルカリ度	mg/l		99	92	95	100	98	96	91	100	89	94	95	110	1未満	12	97	110	89
	酸度	mg/l		22	26	25	27	27	32	27	27	31	29	32	23	0.5未満	12	27	32	22
	遊離炭酸	mg/l		19	23	22	24	24	28	23	24	27	25	28	20	0.5未満	12	24	28	19
	電気伝導度	μ S/cm		280	300	280	300	290	280	280	300	270	300	270	290	未満	12	287	300	270
	溶性ケイ酸	mg/l		44	42	32	40	45	34	35	34	34	36	35	38	1未満	12	37	45	32
	リン酸イオン	mg/l		1.00	0.42	0.72	0.93	0.73	0.65	1.10	0.72	1.50	1.60	1.60	1.70	0.01未満	12.00	1.06	1.70	0.42
	硫酸イオン	mg/l		2.0	5.0	5.0	5.0	4.0	12.0	11	10.0	7.0	8.0	7.0	3.0	1未満	12	6.6	12.0	2.0
	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					4	10ℓ中不検出	10ℓ中不検出	10ℓ中不検出