

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第1四半期

No	検査項目 (水質基準項目)	4月				5月				6月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	21	19.5	9.5	15.3	19	25.7	16.5	20.0	22	25.7	20.5	22.7
1	一般細菌 CFU/ml	4	91	72	80	4	540	52	180	5	180	94	140
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	2.0	1.0未満	1.0未満	5	1.0未満	1.0未満	1.0未満
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	4	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	5	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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2.92	2.06	2.44	4	1.82	1.75	1.78	5	1.85	1.66	1.76
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.11	0.11	0.11	1	0.15	0.15	0.15
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04
14	四塩化炭素 mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	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	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸 mg/L												
22	クロロ酢酸 mg/L												
23	クロロホルム mg/L												
24	ジクロロ酢酸 mg/L												
25	ジブロモクロロメタン mg/L												
26	臭素酸 mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L												
28	トリクロロ酢酸 mg/L												
29	ブロモジクロロメタン mg/L												
30	ブロモホルム mg/L												
31	ホルムアルデヒド mg/L												
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	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	1	0.10	0.10	0.10	1	0.11	0.11	0.11	1	0.14	0.14	0.14
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.21	0.21	0.21	1	0.19	0.19	0.19	1	0.29	0.29	0.29
35	銅及びその化合物 mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25.7	25.7	25.7	1	24.7	24.7	24.7	1	26.2	26.2	26.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.033	0.033	0.033	1	0.039	0.039	0.039	1	0.061	0.061	0.061
38	塩化物イオン mg/L	4	35.2	32.8	34.0	4	40.8	35.5	37.5	5	38.3	36.6	37.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	94.9	94.9	94.9	1	75.0	75.0	75.0	1	78.4	78.4	78.4
40	蒸発残留物 mg/L	1	213	213	213	1	184	184	184	1	216	216	216
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
42	ジェオスミン mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000003	0.000003	0.000003	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	2	2.2	1.9	2.0	4	2.6	2.1	2.2	5	2.7	2.5	2.6
47	pH値 ---	21	7.79	7.42	7.54	19	7.52	7.20	7.35	22	7.36	7.22	7.32
48	味 ---												
49	臭気 ---	21	わら・藻臭 18	藻臭 2	わら臭 1	19	わら・藻臭 10	わら臭 4	その他 5	22	わら・藻臭 19	その他 3	
50	色度 度	21	15.2	9.8	12.5	19	15.1	10.9	12.3	22	17.6	14.0	15.9
51	濁度 度	21	8.6	4.7	6.7	19	6.5	4.8	5.4	22	9.2	6.0	7.0

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第1四半期

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	4月				5月				6月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
2	ウラン及びその化合物 mg/L					1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
3	ニッケル及びその化合物 mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
4	削除 ---												
5	1,2-ジクロロエタン mg/L					1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				
6	削除 ---												
7	削除 ---												
8	トルエン mg/L					1	0.04未満	0.04未満	0.04未満				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L					1	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
10	亜塩素酸 mg/L												
11	削除 ---												
12	二酸化塩素 mg/L												
13	ジクロロアセトニトリル mg/L												
14	抱水クロラール mg/L												
15	農薬類 ---					1	0.19	0.19	0.19				
16	残留塩素 mg/L												
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	94.9	94.9	94.9	1	75.0	75.0	75.0	1	78.4	78.4	78.4
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.033	0.033	0.033	1	0.039	0.039	0.039	1	0.061	0.061	0.061
19	遊離炭酸 mg/L	1	6.2	6.2	6.2	1	4.4	4.4	4.4	1	6.2	6.2	6.2
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L					1	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L												
23	臭気強度(TON) ---	21	7	4	6	19	5	3	4	22	5	3	4
24	蒸発残留物 mg/L	1	213	213	213	1	184	184	184	1	216	216	216
25	濁度 度	21	8.6	4.7	6.7	19	6.5	4.8	5.4	22	9.2	6.0	7.0
26	pH値 ---	21	7.79	7.42	7.54	19	7.52	7.20	7.35	22	7.36	7.22	7.32
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-1.1	-1.1	-1.1
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	980	980	980	1	430	430	430	1	1,300	1,300	1,300
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L					1	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.11	0.11	0.11	1	0.14	0.14	0.14
31	ペルフルオロオクタン sulfonate酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L					1	0.000008	0.000008	0.000008				
No	検査項目 (独自設定項目)	4月				5月				6月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	21	18.0	15.4	16.9	19	21.5	18.4	20.1	22	24.4	21.6	23.3
2	アルカリ度 mg/L	21	76	53	64	19	59	52	55	22	69	57	61
3	電気伝導率 µS/cm	21	346	279	311	19	315	280	298	22	320	299	308
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
5	UV吸光度(260nm=50mmセル) ---	21	0.305	0.223	0.246	19	0.392	0.256	0.299	22	0.439	0.363	0.409
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	2.8	2.8	2.8	1	3.3	3.3	3.3	1	4.2	4.2	4.2
8	総窒素 mg/L	1	3.0	3.0	3.0	1	1.9	1.9	1.9	1	1.9	1.9	1.9
9	総リン mg/L	1	0.11	0.11	0.11	1	0.08	0.08	0.08	1	0.10	0.10	0.10
10	浮遊物質 mg/L	1	4	4	4	1	5	5	5	1	7	7	7
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	45	45	45	1	70	70	70	1	80	80	80
16	酸度 mg/L	1	7	7	7	1	5	5	5	1	7	7	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	4.6	4.6	4.6	1	3.5	3.5	3.5	1	5.2	5.2	5.2
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.013	0.013	0.013	1	0.017	0.017	0.017	1	0.046	0.046	0.046
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.022	0.022	0.022	1	0.021	0.021	0.021	1	0.028	0.028	0.028
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.021	0.021	0.021	1	0.024	0.024	0.024	1	0.049	0.049	0.049
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.004	0.004	0.004	1	0.004	0.004	0.004	1	0.002	0.002	0.002
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.060	0.060	0.060	1	0.066	0.066	0.066	1	0.125	0.125	0.125