

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第2四半期

No	検査項目 (水質基準項目)	7月				8月				9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 ℃	20	29.4	20.0	25.6	21	30.8	21.0	27.8	20	27.0	19.9	22.9
1	一般細菌 CFU/ml	4	200	120	160	5	220	86	150	4	110	88	95
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0	1.0未満	1.0未満	5	2.0	1.0未満	1.0未満	4	1.0	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	5	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	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	1.68	1.49	1.59	5	2.67	1.56	1.98	4	2.81	2.35	2.56
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.14	0.14	0.14	1	0.13	0.13	0.13	1	0.10	0.10	0.10
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.04	0.04	0.04	1	0.03	0.03	0.03
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	0.19	0.19	0.19	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.35	0.35	0.35	1	0.14	0.14	0.14	1	0.22	0.22	0.22
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	19.3	19.3	19.3	1	21.8	21.8	21.8	1	19.2	19.2	19.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.063	0.063	0.063	1	0.056	0.056	0.056	1	0.032	0.032	0.032
38	塩化物イオン mg/L	4	32.7	26.9	30.4	5	30.2	23.8	26.9	4	28.7	26.2	27.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	67.4	67.4	67.4	1	77.4	77.4	77.4	1	80.2	80.2	80.2
40	蒸発残留物 mg/L	1	162	162	162	1	170	170	170	1	169	169	169
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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	4	2.4	2.2	2.3	5	2.1	1.8	2.0	4	2.2	1.8	2.0
47	pH値 ---	20	7.63	7.16	7.32	21	7.45	7.21	7.36	20	7.61	7.36	7.47
48	味 ---												
49	臭気 ---	20	藻臭 9	わら臭 7	わら・藻臭 4	21	わら・藻臭 11	その他 10		20	わら・藻臭 12	わら臭 6	藻臭 2
50	色度 度	20	18.0	10.9	14.0	21	17.3	9.8	12.1	20	11.8	8.4	9.7
51	濁度 度	20	8.2	2.6	5.4	21	7.0	3.0	4.8	20	5.5	3.0	3.8

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第2四半期

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	7月				8月				9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	0.26	0.26	0.26								
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	67.4	67.4	67.4	1	77.4	77.4	77.4	1	80.2	80.2	80.2
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.063	0.063	0.063	1	0.056	0.056	0.056	1	0.032	0.032	0.032
19	遊離炭酸 mg/L	1	7.0	7.0	7.0	1	6.2	6.2	6.2	1	7.0	7.0	7.0
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) ---	20	5	3	3	21	4	3	3	20	5	3	4
24	蒸発残留物 mg/L	1	162	162	162	1	170	170	170	1	169	169	169
25	濁度 度	20	8.2	2.6	5.4	21	7.0	3.0	4.8	20	5.5	3.0	3.8
26	pH値 ---	20	7.63	7.16	7.32	21	7.45	7.21	7.36	20	7.61	7.36	7.47
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	1	-1.3	-1.3	-1.3	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.9	-0.9	-0.9
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1,600	1,600	1,600	1	1,100	1,100	1,100	1	1,100	1,100	1,100
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	0.19	0.19	0.19	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09
31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L					1	0.000009	0.000009	0.000009				
No	検査項目 (独自設定項目)	7月				8月				9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	20	27.3	23.5	25.0	21	28.4	26.2	27.5	20	28.0	24.5	25.6
2	アルカリ度 mg/L	20	66	55	61	21	63	51	60	20	67	62	65
3	電気伝導率 µS/cm	20	308	248	281	21	286	221	269	20	298	274	288
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
5	UV吸光度(260nm=50mmセル) ---	20	0.427	0.312	0.375	21	0.377	0.256	0.305	20	0.338	0.252	0.280
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	4.0	4.0	4.0	1	3.4	3.4	3.4	1	3.2	3.2	3.2
8	総窒素 mg/L	1	2.2	2.2	2.2	1	1.7	1.7	1.7	1	2.5	2.5	2.5
9	総リン mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.08	0.08	0.08	1	0.10	0.10	0.10
10	浮遊物質 mg/L	1	7	7	7	1	3	3	3	1	3	3	3
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	35	35	35	1	20	20	20	1	15	15	15
16	酸度 mg/L	1	8	8	8	1	7	7	7	1	8	8	8
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	6.0	6.0	6.0	1	5.0	5.0	5.0	1	5.6	5.6	5.6
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.047	0.047	0.047	1	0.026	0.026	0.026	1	0.027	0.027	0.027
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.021	0.021	0.021	1	0.017	0.017	0.017
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.038	0.038	0.038	1	0.031	0.031	0.031	1	0.025	0.025	0.025
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.103	0.103	0.103	1	0.080	0.080	0.080	1	0.071	0.071	0.071