

大多喜浄水場(原水) 令和5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 ℃	18	30.6	24.0	28.4	22	31.0	26.0	29.3	19	31.1	22.5	27.8
1	一般細菌 CFU/ml	4	180	130	150	5	200	120	160	4	120	100	120
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	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	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002
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	1.89	1.77	1.82	5	2.11	1.63	1.85	4	2.23	1.62	2.03
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.13	0.13	0.13	1	0.13	0.13	0.13	1	0.11	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05	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	0.08	0.08	0.08	1	0.07	0.07	0.07	1	0.09	0.09	0.09
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.14	0.14	0.14	1	0.12	0.12	0.12	1	0.16	0.16	0.16
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	23.4	23.4	23.4	1	27.5	27.5	27.5	1	25.2	25.2	25.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.040	0.040	0.040	1	0.040	0.040	0.040	1	0.037	0.037	0.037
38	塩化物イオン mg/L	4	32.9	32.0	32.4	5	38.3	32.8	35.6	4	33.5	25.9	31.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	81.1	81.1	81.1	1	85.8	85.8	85.8	1	86.6	86.6	86.6
40	蒸発残留物 mg/L	1	196	196	196	1	203	203	203	1	211	211	211
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	2.3	2.1	2.2	5	2.3	2.0	2.1	4	2.3	1.8	2.0
47	pH値 ---	18	7.67	7.49	7.53	22	7.64	7.38	7.49	19	7.58	7.18	7.44
48	味 ---												
49	臭気 ---	18	藻臭 16 わら臭 2			22	藻臭 20 わら臭 1 木材臭 1			19	藻臭 18 土臭 1		
50	色度 度	18	13.5	10.8	12.3	22	13.4	10.7	11.7	19	15.7	7.9	10.9
51	濁度 度	18	3.7	2.4	3.0	22	4.6	2.6	3.5	19	6.4	3.5	4.2

大多喜浄水場(原水) 令和5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	0	0								
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	81.1	81.1	81.1	1	85.8	85.8	85.8	1	86.6	86.6	86.6
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.040	0.040	0.040	1	0.040	0.040	0.040	1	0.037	0.037	0.037
19	遊離炭酸 mg/L	1	4.4	4.4	4.4	1	5.3	5.3	5.3	1	5.3	5.3	5.3
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)	18	3	2	2	22	3	1	2	19	5	1	2
24	蒸発残留物 mg/L	1	196	196	196	1	203	203	203	1	211	211	211
25	濁度 度	18	3.7	2.4	3.0	22	4.6	2.6	3.5	19	6.4	3.5	4.2
26	pH値	18	7.67	7.49	7.53	22	7.64	7.38	7.49	19	7.58	7.18	7.44
27	腐食性(ランゲリア指数)	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.7	-0.7	-0.7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	860	860	860	1	1,100	1,100	1,100	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	0.08	0.08	0.08	1	0.07	0.07	0.07	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	0.000010	0.000010	0.000010				
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	18	29.4	24.7	26.8	22	30.5	29.5	30.1	19	30.3	26.9	28.7
2	アルカリ度 mg/L	18	66	65	65	22	71	66	69	19	71	54	66
3	電気伝導率 µ S/cm	18	298	288	292	22	340	300	318	19	321	248	298
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.07	0.07	0.07	1	0.10	0.10	0.10	1	0.09	0.09	0.09
5	UV吸光度(260nm=50mmセル)	18	0.378	0.339	0.362	22	0.384	0.289	0.338	19	0.395	0.280	0.311
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	4.5	4.5	4.5	1	3.5	3.5	3.5	1	3.0	3.0	3.0
8	総窒素 mg/L	1	1.9	1.9	1.9	1	1.8	1.8	1.8	1	2.2	2.2	2.2
9	総リン mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.13	0.13	0.13	1	0.17	0.17	0.17
10	浮遊物質 mg/L	1	3	3	3	1	2	2	2	1	3	3	3
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	20	20	20	1	20	20	20	1	30	30	30
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	6	6	6	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.2	3.2	3.2	1	4.1	4.1	4.1	1	3.9	3.9	3.9
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.043	0.043	0.043	1	0.036	0.036	0.036	1	0.023	0.023	0.023
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.026	0.026	0.026	1	0.036	0.036	0.036	1	0.031	0.031	0.031
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.045	0.045	0.045	1	0.051	0.051	0.051	1	0.036	0.036	0.036
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.004	0.004	0.004	1	0.004	0.004	0.004
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.116	0.116	0.116	1	0.127	0.127	0.127	1	0.094	0.094	0.094