

大多喜浄水場(原水) 令和4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	31.5	24.5	27.4	22	32.0	23.0	28.1	20	30.0	17.5	25.0
1	一般細菌 CFU/ml	4	210	96	130	5	200	90	140	4	900	88	300
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5	1.0	1.0未満	1.0未満	4	2.0	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	0.002	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	2.06	1.98	2.02	5	2.18	1.77	1.96	4	2.44	2.09	2.28
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	0.03	0.03	0.03	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	0.09	0.09	0.09	1	0.07	0.07	0.07	1	0.08	0.08	0.08
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.12	0.12	0.12	1	0.19	0.19	0.19
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	22.1	22.1	22.1	1	23.1	23.1	23.1	1	23.8	23.8	23.8
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.040	0.040	0.040	1	0.048	0.048	0.048	1	0.033	0.033	0.033
38	塩化物イオン mg/L	4	33.8	30.0	31.5	5	32.7	27.7	30.9	4	32.6	28.9	31.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	84.1	84.1	84.1	1	82.7	82.7	82.7	1	87.6	87.6	87.6
40	蒸発残留物 mg/L	1	185	185	185	1	191	191	191	1	217	217	217
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	0.000002	0.000002	0.000002
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	2.2	1.9	2.1	5	2.2	1.9	2.0	4	2.2	1.6	1.9
47	pH値 ---	20	7.69	7.31	7.47	22	7.53	7.37	7.47	20	7.62	7.46	7.53
48	味 ---												
49	臭気 ---	20	藻臭 18 わら臭 2			22	藻臭 17 わら・藻臭 3 わら臭 2	20	藻臭 14 わら・藻臭 3 その他 3				
50	色度 度	20	13.9	9.4	11.6	22	13.3	9.8	10.6	20	13.2	8.1	10.0
51	濁度 度	20	5.8	2.6	4.4	22	5.3	2.4	3.7	20	5.3	2.5	3.5

大多喜浄水場(原水) 令和4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	0.21	0.21	0.21								
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	84.1	84.1	84.1	1	82.7	82.7	82.7	1	87.6	87.6	87.6
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.040	0.040	0.040	1	0.048	0.048	0.048	1	0.033	0.033	0.033
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)	20	7	2	3	22	4	2	2	20	4	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	185	185	185	1	191	191	191	1	217	217	217
25	濁度 度	20	5.8	2.6	4.4	22	5.3	2.4	3.7	20	5.3	2.5	3.5
26	pH値	20	7.69	7.31	7.47	22	7.53	7.37	7.47	20	7.62	7.46	7.53
27	腐食性(ランゲリア指数)	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1,100	1,100	1,100	1	1,200	1,200	1,200	1	830	830	830
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	0.09	0.09	0.09	1	0.07	0.07	0.07	1	0.08	0.08	0.08
31	ペルフルオロオクタン sulfone 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L					1	0.000014	0.000014	0.000014				
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	23.9	26.1	22	28.6	27.6	28.2	20	27.5	25.5	26.7
2	アルカリ度 mg/L	20	68	61	65	22	69	58	65	20	73	65	70
3	電気伝導率 µS/cm	20	312	278	293	22	306	262	292	20	313	285	304
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	0.14	0.14	0.14
5	UV吸光度(260nm=50mmセル)	20	0.354	0.290	0.310	22	0.343	0.274	0.296	20	0.373	0.250	0.291
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	3.2	3.2	3.2	1	2.9	2.9	2.9
8	総窒素 mg/L	1	2.1	2.1	2.1	1	2.0	2.0	2.0	1	2.3	2.3	2.3
9	総リン mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09	1	0.11	0.11	0.11
10	浮遊物質 mg/L	1	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	3
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	35	35	35	1	10	10	10	1	40	40	40
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	0.029	0.029	0.029	1	0.028	0.028	0.028	1	0.023	0.023	0.023
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.025	0.025	0.025	1	0.028	0.028	0.028	1	0.024	0.024	0.024
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.034	0.034	0.034	1	0.037	0.037	0.037	1	0.031	0.031	0.031
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.091	0.091	0.091	1	0.096	0.096	0.096	1	0.081	0.081	0.081