

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第4四半期

No	検査項目 (水質基準項目)	1月				2月				3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 °C	18	8.2	0.5	3.6	17	9.5	1.9	5.1	22	18.0	5.0	10.9
1	一般細菌 CFU/ml	4	48	29	36	4	90	36	55	5	120	53	74
2	大腸菌 MPN/100mL	4	5.2	1.0	3.6	4	11	1.0未満	3.8	5	5.2	1.0未満	2.1
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未満	0.001未満	0.001未満	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	0.009	0.004未満	0.004未満	5	0.013	0.004未満	0.004
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	3.71	3.65	3.68	4	3.65	3.57	3.61	5	3.69	3.57	3.63
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	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	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.07	0.07	0.07
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.11	0.11	0.11	1	0.11	0.11	0.11	1	0.18	0.18	0.18
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	24.2	24.2	24.2	1	25.1	25.1	25.1	1	25.6	25.6	25.6
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.007	0.007	0.007	1	0.009	0.009	0.009	1	0.010	0.010	0.010
38	塩化物イオン mg/L	4	34.0	32.9	33.6	4	35.3	33.9	34.8	5	38.5	35.0	36.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	99.6	99.6	99.6	1	101.3	101.3	101.3	1	98.9	98.9	98.9
40	蒸発残留物 mg/L	1	214	214	214	1	212	212	212	1	215	215	215
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	0.000001	0.000001
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	1.4	1.4	1.4	4	1.7	1.4	1.6	5	1.7	1.6	1.6
47	pH値 ---	18	8.00	7.75	7.86	17	8.16	7.65	7.94	22	7.65	7.53	7.60
48	味 ---												
49	臭気 ---	18	わら・藻臭 9	藻臭 5	わら臭 4	17	藻臭 13	わら・藻臭 4		22	わら・藻臭 14	藻臭 5	わら臭 3
50	色度 度	18	6.4	5.5	5.9	17	9.1	5.9	7.4	22	14.4	7.0	8.1
51	濁度 度	18	2.4	1.3	1.8	17	5.6	2.6	4.0	22	11.0	3.1	4.2

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第4四半期

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	1月				2月				3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												
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	99.6	99.6	99.6	1	101.3	101.3	101.3	1	98.9	98.9	98.9
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.007	0.007	0.007	1	0.009	0.009	0.009	1	0.010	0.010	0.010
19	遊離炭酸 mg/L	1	7.0	7.0	7.0	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4
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	7	3	5	17	15	7	9	22	7	5	6
24	蒸発残留物 mg/L	1	214	214	214	1	212	212	212	1	215	215	215
25	濁度 度	18	2.4	1.3	1.8	17	5.6	2.6	4.0	22	11.0	3.1	4.2
26	pH値	18	8.00	7.75	7.86	17	8.16	7.65	7.94	22	7.65	7.53	7.60
27	腐食性(ランゲリア指数)	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1,700	1,700	1,700	1	6,400	6,400	6,400	1	5,500	5,500	5,500
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	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.07	0.07	0.07
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	0.000013	0.000013	0.000013				
No	検査項目 (独自設定項目)	1月				2月				3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	10.1	8.2	8.9	17	8.3	7.9	8.1	22	12.0	8.3	10.1
2	アルカリ度 mg/L	18	75	72	74	17	76	72	74	22	77	74	75
3	電気伝導率 µS/cm	18	343	328	337	17	350	340	344	22	358	340	350
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	0.04	0.04	0.04
5	UV吸光度(260nm=50mmセル)	18	0.199	0.187	0.193	17	0.215	0.184	0.196	22	0.206	0.187	0.196
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	1.8	1.8	1.8	1	2.4	2.4	2.4	1	3.1	3.1	3.1
8	総窒素 mg/L	1	3.8	3.8	3.8	1	3.8	3.8	3.8	1	3.7	3.7	3.7
9	総リン mg/L	1	0.11	0.11	0.11	1	0.10	0.10	0.10	1	0.13	0.13	0.13
10	浮遊物質 mg/L	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	3	3
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	5	5	5	1	65	65	65	1	170	170	170
16	酸度 mg/L	1	8	8	8	1	5	5	5	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	5.4	5.4	5.4	1	2.8	2.8	2.8	1	3.0	3.0	3.0
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.009	0.009	0.009	1	0.009	0.009	0.009	1	0.012	0.012	0.012
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.025	0.025	0.025	1	0.022	0.022	0.022	1	0.021	0.021	0.021
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.020	0.020	0.020	1	0.020	0.020	0.020	1	0.020	0.020	0.020
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.006	0.006	0.006	1	0.005	0.005	0.005	1	0.004	0.004	0.004
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.060	0.060	0.060	1	0.056	0.056	0.056	1	0.057	0.057	0.057