

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第3四半期

No	検査項目 (水質基準項目)	10月				11月				12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	27.8	11.9	19.2	19	19.2	6.4	13.8	20	18.1	0.2	7.3
1	一般細菌 CFU/ml	4	700	88	250	4	88	38	55	5	42	22	34
2	大腸菌 MPN/100mL	4	12	1.0	4.0	4	4.1	1.0	2.0	5	12	1.0	3.8
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未満	0.001未満	0.001未満
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	2.74	2.41	2.55	4	3.47	2.88	3.19	5	3.46	3.09	3.30
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.08	0.08	0.08	1	0.08	0.08	0.08
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	0.03	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	0.10	0.10	0.10	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04
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	0.10	0.10	0.10
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	20.3	20.3	20.3	1	22.1	22.1	22.1	1	22.2	22.2	22.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.028	0.028	0.028	1	0.009	0.009	0.009	1	0.006	0.006	0.006
38	塩化物イオン mg/L	4	28.1	24.8	26.9	4	31.7	28.4	30.3	5	31.6	29.5	30.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	83.3	83.3	83.3	1	92.4	92.4	92.4	1	93.0	93.0	93.0
40	蒸発残留物 mg/L	1	184	184	184	1	201	201	201	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	2.1	1.8	1.9	4	1.7	1.4	1.6	5	1.5	1.4	1.5
47	pH値 ---	21	7.60	7.47	7.54	19	7.71	7.59	7.64	20	7.75	7.63	7.68
48	味 ---												
49	臭気 ---	21	わら・藻臭 10	わら臭 9	藻臭 2	19	わら・藻臭 13	わら臭 5	藻臭 1	20	わら・藻臭 16	わら臭 4	
50	色度 度	21	14.1	7.9	9.8	19	9.6	6.4	7.4	20	7.9	6.3	7.1
51	濁度 度	21	6.6	3.0	4.3	19	5.0	1.8	2.5	20	2.8	1.3	1.7

大多喜浄水場(原水) 令和3年度 第3四半期

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	10月				11月				12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	83.3	83.3	83.3	1	92.4	92.4	92.4	1	93.0	93.0	93.0
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.028	0.028	0.028	1	0.009	0.009	0.009	1	0.006	0.006	0.006
19	遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	8.8	8.8	8.8	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	4	2	3	19	4	2	3	20	5	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	184	184	184	1	201	201	201	1	215	215	215
25	濁度 度	21	6.6	3.0	4.3	19	5.0	1.8	2.5	20	2.8	1.3	1.7
26	pH値 ---	21	7.60	7.47	7.54	19	7.71	7.59	7.64	20	7.75	7.63	7.68
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.7	-0.7	-0.7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	620	620	620	1	900	900	900	1	780	780	780
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	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04
31	ペルフルオロオクタン sulfonic 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン carboxylic 酸(PFOA) mg/L					1	0.000015	0.000015	0.000015				
No	検査項目 (独自設定項目)	10月				11月				12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	24.3	19.3	22.7	19	18.8	15.3	17.4	20	15.0	10.9	13.3
2	アルカリ度 mg/L	21	70	57	65	19	73	69	71	20	73	69	72
3	電気伝導率 µ S/cm	21	305	259	285	19	321	299	310	20	330	304	317
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	UV吸光度(260nm=50mmセル) ---	21	0.338	0.247	0.274	19	0.263	0.206	0.232	20	0.237	0.205	0.222
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	3.0	3.0	3.0	1	2.4	2.4	2.4	1	2.3	2.3	2.3
8	総窒素 mg/L	1	2.1	2.1	2.1	1	2.9	2.9	2.9	1	3.4	3.4	3.4
9	総リン mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10
10	浮遊物質 mg/L	1	3	3	3	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	10	10	10	1	10	10	10	1	5	5	5
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	10	10	10	1	7	7	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	4.1	4.1	4.1	1	7.2	7.2	7.2	1	4.8	4.8	4.8
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.015	0.015	0.015	1	0.012	0.012	0.012
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.020	0.020	0.020	1	0.023	0.023	0.023	1	0.025	0.025	0.025
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.025	0.025	0.025	1	0.024	0.024	0.024	1	0.024	0.024	0.024
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.003	0.003	0.003	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	0.067	0.067	0.067	1	0.066	0.066	0.066	1	0.065	0.065	0.065