

大多喜浄水場(原水) 令和2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 ℃	22	24.6	14.0	17.6	18	21.5	9.0	13.1	20	12.8	1.8	6.3
1	一般細菌 CFU/ml	5	110	77	94	4	120	54	86	4	60	42	50
2	大腸菌 MPN/100mL	5	4.1	1.0未満	1.6	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	12	4.1	6.6
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	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	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	5	2.99	2.46	2.76	4	3.47	2.61	2.90	4	3.77	3.41	3.58
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.09	0.09	0.09	1	0.10	0.10	0.10	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	0.04	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	0.15	0.15	0.15	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.26	0.26	0.26	1	0.10	0.10	0.10	1	0.13	0.13	0.13
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	19.4	19.4	19.4	1	21.2	21.2	21.2	1	26.1	26.1	26.1
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.023	0.023	0.023	1	0.011	0.011	0.011	1	0.009	0.009	0.009
38	塩化物イオン mg/L	5	28.4	24.2	26.6	4	33.3	27.3	28.8	4	38.7	33.7	36.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	83.0	83.0	83.0	1	90.7	90.7	90.7	1	97.7	97.7	97.7
40	蒸発残留物 mg/L	1	182	182	182	1	184	184	184	1	223	223	223
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				
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				
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	5	2.0	1.7	1.9	4	1.8	1.5	1.7	4	1.5	1.4	1.4
47	pH値 ---	22	7.71	7.52	7.62	18	7.80	7.63	7.74	20	7.88	7.72	7.79
48	味 ---												
49	臭気 ---	22	わら・藻臭 11	藻臭 6	その他 5	18	藻臭 10	わら・藻臭 8		20	わら・藻臭 13	わら臭 5	その他 2
50	色度 度	22	12.2	7.4	9.4	18	7.8	6.9	7.2	20	8.3	6.5	7.1
51	濁度 度	22	5.0	3.0	3.9	18	3.3	2.1	2.6	20	3.6	2.0	2.6

大多喜浄水場(原水) 令和2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	83.0	83.0	83.0	1	90.7	90.7	90.7	1	97.7	97.7	97.7
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.023	0.023	0.023	1	0.011	0.011	0.011	1	0.009	0.009	0.009
19	遊離炭酸 mg/L	1	3.5	3.5	3.5	1	3.5	3.5	3.5	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) ---	22	3	2	3	18	4	2	3	20	5	3	4
24	蒸発残留物 mg/L	1	182	182	182	1	184	184	184	1	223	223	223
25	濁度 度	22	5.0	3.0	3.9	18	3.3	2.1	2.6	20	3.6	2.0	2.6
26	pH値 ---	22	7.71	7.52	7.62	18	7.80	7.63	7.74	20	7.88	7.72	7.79
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	-0.6	-0.6	-0.6
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1,500	1,500	1,500	1	240	240	240	1	1,000	1,000	1,000
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	0.15	0.15	0.15	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05
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	0.000010	0.000010	0.000010				
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	22	24.5	19.7	21.9	18	19.6	16.2	18.2	20	15.7	10.6	13.0
2	アルカリ度 mg/L	22	71	63	68	18	75	69	71	20	76	72	74
3	電気伝導率 µS/cm	22	306	271	291	18	330	283	302	20	355	328	344
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
5	UV吸光度(260nm=50mmセル) ---	22	0.324	0.236	0.274	18	0.255	0.210	0.240	20	0.216	0.186	0.200
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	2.5	2.5	2.5	1	2.3	2.3	2.3
8	総窒素 mg/L	1	2.7	2.7	2.7	1	2.8	2.8	2.8	1	3.5	3.5	3.5
9	総リン mg/L	1	0.12	0.12	0.12	1	0.10	0.10	0.10	1	0.12	0.12	0.12
10	浮遊物質 mg/L	1	4	4	4	1	2	2	2	1	1	1	1
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	35	35	35	1	5	5	5	1	15	15	15
16	酸度 mg/L	1	4	4	4	1	4	4	4	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	2.3	2.3	2.3	1	3.0	3.0	3.0
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.016	0.016	0.016	1	0.011	0.011	0.011
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.024	0.024	0.024	1	0.033	0.033	0.033
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.025	0.025	0.025	1	0.027	0.027	0.027	1	0.027	0.027	0.027
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.002	0.002	0.002	1	0.003	0.003	0.003	1	0.007	0.007	0.007
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.064	0.064	0.064	1	0.070	0.070	0.070	1	0.078	0.078	0.078