

大多喜浄水場(原水) 令和2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 ℃	19	13.9	1.7	5.3	18	15.1	3.2	7.3	23	19.0	5.6	13.2
1	一般細菌 CFU/ml	4	64	41	54	4	79	50	61	5	86	64	79
2	大腸菌 MPN/100mL	4	9.7	2.0	5.8	4	3.1	1.0未満	1.0未満	5	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	0.001	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	0.005	0.004	0.004	4	0.004	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	3.96	3.84	3.88	4	3.83	3.41	3.63	5	3.50	3.06	3.31
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	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	0.04	0.04	0.04	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	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.08	0.08	0.08
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	0.17	0.17	0.17
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	28.7	28.7	28.7	1	28.7	28.7	28.7	1	27.9	27.9	27.9
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.010	0.010	0.010	1	0.010	0.010	0.010	1	0.027	0.027	0.027
38	塩化物イオン mg/L	4	39.9	39.0	39.4	4	39.4	38.0	38.8	5	39.4	37.1	38.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	99.3	99.3	99.3	1	101.2	101.2	101.2	1	103.5	103.5	103.5
40	蒸発残留物 mg/L	1	246	246	246	1	230	230	230	1	242	242	242
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	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				
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	1.5	1.4	1.4	4	1.8	1.5	1.6	5	1.8	1.7	1.7
47	pH値 ---	19	7.82	7.67	7.72	18	8.16	7.68	7.92	23	8.06	7.53	7.74
48	味 ---												
49	臭気 ---	19	わら・藻臭 10	わら臭 9		18	わら・藻臭 14	わら臭 3	藻臭 1	23	わら・藻臭 19	木材・藻臭 2	その他 2
50	色度 度	19	7.7	6.1	6.7	18	8.9	5.6	6.8	23	11.5	8.5	9.4
51	濁度 度	19	4.4	2.1	2.8	18	7.2	2.7	4.8	23	6.7	4.2	5.2

大多喜浄水場(原水) 令和2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	99.3	99.3	99.3	1	101.2	101.2	101.2	1	103.5	103.5	103.5
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.010	0.010	0.010	1	0.010	0.010	0.010	1	0.027	0.027	0.027
19	遊離炭酸 mg/L	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4	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)	19	7	3	6	18	7	5	6	23	10	4	8
24	蒸発残留物 mg/L	1	246	246	246	1	230	230	230	1	242	242	242
25	濁度 度	19	4.4	2.1	2.8	18	7.2	2.7	4.8	23	6.7	4.2	5.2
26	pH値	19	7.82	7.67	7.72	18	8.16	7.68	7.92	23	8.06	7.53	7.74
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	-0.4	-0.4	-0.4
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	2,500	2,500	2,500	1	1,200	1,200	1,200	1	5,200	5,200	5,200
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	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05	1	0.08	0.08	0.08
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)	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	19	10.0	8.5	9.1	18	10.8	8.5	9.4	23	15.1	11.0	12.8
2	アルカリ度 mg/L	19	77	74	75	18	79	73	76	23	80	75	78
3	電気伝導率 µS/cm	19	361	356	358	18	358	350	355	23	358	338	352
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	0.02	0.02	0.02
5	UV吸光度(260nm=50mmセル)	19	0.194	0.178	0.183	18	0.204	0.169	0.179	23	0.225	0.192	0.207
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	2.3	2.3	2.3	1	2.0	2.0	2.0
8	総窒素 mg/L	1	3.9	3.9	3.9	1	3.9	3.9	3.9	1	3.5	3.5	3.5
9	総リン mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.15	0.15	0.15	1	0.12	0.12	0.12
10	浮遊物質 mg/L	1	2	2	2	1	2	2	2	1	4	4	4
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	50	50	50	1	35	35	35	1	60	60	60
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	5	5	5	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.0	3.0	3.0	1	3.0	3.0	3.0	1	3.5	3.5	3.5
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.009	0.009	0.009	1	0.008	0.008	0.008	1	0.011	0.011	0.011
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.029	0.029	0.029	1	0.021	0.021	0.021	1	0.021	0.021	0.021
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.023	0.023	0.023	1	0.017	0.017	0.017	1	0.019	0.019	0.019
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.007	0.007	0.007	1	0.006	0.006	0.006	1	0.005	0.005	0.005
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.068	0.068	0.068	1	0.052	0.052	0.052	1	0.056	0.056	0.056