

大多喜浄水場(原水) 令和2年度 年間

No	検査項目 (水質基準項目)	年間			
		回数	最高	最低	平均
	気温 °C	243	31.7	1.7	16.6
1	一般細菌 CFU/ml	52	1,200	41	160
2	大腸菌 MPN/100mL	52	34	1.0未満	2.1
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	12	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	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	12	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	52	0.005	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	12	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	52	3.96	1.88	2.89
12	フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.13	0.08	0.10
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	12	0.04	0.03	0.04
14	四塩化炭素 mg/L	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	12	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	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン mg/L	12	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	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	12	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	12	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	12	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	12	0.18	0.05	0.11
34	鉄及びその化合物 mg/L	12	0.28	0.10	0.20
35	銅及びその化合物 mg/L	12	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	12	28.7	18.1	23.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.070	0.009	0.031
38	塩化物イオン mg/L	52	39.9	19.8	30.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	12	103.5	79.4	91.6
40	蒸発残留物 mg/L	12	246	181	206
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン mg/L	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤 mg/L	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	12	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	52	2.2	1.4	1.8
47	pH値 ---	243	8.16	7.25	7.59
48	味 ---				
49	臭気 ---	243	わら・藻臭 142	わら臭 42	その他 59
50	色度 度	241	24.8	5.6	10.2
51	濁度 度	241	22.1	2.0	5.5

大多喜浄水場(原水) 令和2年度 年間

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	年間			
		回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/L	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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 ---	2	0.03	0	0.02
16	残留塩素 mg/L				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	12	103.5	79.4	91.6
18	マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.070	0.009	0.031
19	遊離炭酸 mg/L	12	6.2	3.5	4.4
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	4	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	4	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) ---	243	10	2	4
24	蒸発残留物 mg/L	12	246	181	206
25	濁度 度	241	22.1	2.0	5.5
26	pH値 ---	243	8.16	7.25	7.59
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	12	-0.4	-1.1	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	5,200	240	1,700
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L	4	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	12	0.18	0.05	0.11
31	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン 酸(PFOA) mg/L	4	0.000010	0.000007	0.000009
No	検査項目 (独自設定項目)	年間			
		回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	243	29.0	8.5	18.3
2	アルカリ度 mg/L	243	80	52	68
3	電気伝導率 µS/cm	243	361	240	304
4	アンモニア態窒素 mg/L	12	0.04	0.02未満	0.03
5	UV吸光度(260nm-50mmセル) ---	243	0.326	0.169	0.239
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	12	4.0	2.0	2.9
8	総窒素 mg/L	12	3.9	2.2	3.0
9	総リン mg/L	12	0.16	0.06	0.11
10	浮遊物質 mg/L	12	6	1	4
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	12	85	5	40
16	酸度 mg/L	12	7	4	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	12	5.0	2.3	3.1
18	クロロホルム生成能 mg/L	12	0.020	0.008	0.014
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	12	0.033	0.017	0.022
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	12	0.027	0.017	0.023
21	ブロモホルム生成能 mg/L	12	0.007	0.002	0.004
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	12	0.078	0.052	0.062