

大多喜浄水場( 原水 ) 令和5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	25.0	18.0	21.4	19	21.9	9.6	15.2	19	11.9	3.2	7.5
1	一般細菌 CFU/ml	5	100	50	74	4	120	40	74	4	46	22	38
2	大腸菌 MPN/100mL	5	3.0	1.0未満	1.2	4	9.8	1.0未満	2.5	4	13	1.0未満	4.5
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	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002	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	2.69	2.34	2.50	4	2.92	2.74	2.86	4	3.22	3.01	3.13
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.09	0.09	0.09	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	0.11	0.11	0.11	1	0.08	0.08	0.08	1	0.05	0.05	0.05
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.18	0.18	0.18	1	0.14	0.14	0.14	1	0.09	0.09	0.09
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	24.3	24.3	24.3	1	27.0	27.0	27.0	1	28.5	28.5	28.5
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.031	0.031	0.031	1	0.018	0.018	0.018	1	0.007	0.007	0.007
38	塩化物イオン mg/L	5	35.2	31.3	33.2	4	36.1	35.5	35.8	4	40.6	37.2	38.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	87.2	87.2	87.2	1	93.1	93.1	93.1	1	96.8	96.8	96.8
40	蒸発残留物 mg/L	1	194	194	194	1	212	212	212	1	227	227	227
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	5	2.0	1.7	1.8	4	1.7	1.5	1.6	4	1.5	1.4	1.5
47	pH値 ---	21	7.67	7.49	7.56	19	7.75	7.64	7.69	19	7.78	7.71	7.74
48	味 ---												
49	臭気 ---	21	藻臭 18	わら臭 2	蛤臭 1	19	藻臭 14	わら臭 5		19	藻臭 14	わら臭 3	その他 2
50	色度 度	21	9.3	6.4	7.5	19	7.1	5.2	6.1	19	5.6	4.6	5.1
51	濁度 度	21	4.8	3.0	3.7	19	5.2	1.8	2.9	19	3.0	1.6	2.2

大多喜浄水場(原水) 令和5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												
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	87.2	87.2	87.2	1	93.1	93.1	93.1	1	96.8	96.8	96.8
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.031	0.031	0.031	1	0.018	0.018	0.018	1	0.007	0.007	0.007
19	遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	5.3	5.3	5.3	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)	21	4	1	2	19	3	1	2	19	7	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	194	194	194	1	212	212	212	1	227	227	227
25	濁度 度	21	4.8	3.0	3.7	19	5.2	1.8	2.9	19	3.0	1.6	2.2
26	pH値	21	7.67	7.49	7.56	19	7.75	7.64	7.69	19	7.78	7.71	7.74
27	腐食性(ランゲリア指数)	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	-0.6	-0.6	-0.6
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	640	640	640	1	440	440	440	1	1,500	1,500	1,500
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	0.11	0.11	0.11	1	0.08	0.08	0.08	1	0.05	0.05	0.05
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L					1	0.000120	0.000120	0.000120				

  

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	27.0	21.2	23.5	19	21.0	16.3	18.8	19	16.1	11.7	13.9
2	アルカリ度 mg/L	21	71	63	69	19	73	69	72	19	76	73	74
3	電気伝導率 µ S/cm	21	326	293	311	19	341	325	334	19	362	338	351
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.13	0.13	0.13	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09
5	UV吸光度(260nm-50mmセル)	21	0.319	0.232	0.266	19	0.241	0.211	0.221	19	0.212	0.189	0.196
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	2.8	2.8	2.8	1	2.4	2.4	2.4	1	2.6	2.6	2.6
8	総窒素 mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	3.0	3.0	3.0	1	3.2	3.2	3.2
9	総リン mg/L	1	0.16	0.16	0.16	1	0.16	0.16	0.16	1	0.15	0.15	0.15
10	浮遊物質 mg/L	1	3	3	3	1	2	2	2	1	1未満	1未満	1未満
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	25	25	25	1	30	30	30	1	20	20	20
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	6	6	6	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.9	3.9	3.9	1	3.9	3.9	3.9	1	3.7	3.7	3.7
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.020	0.020	0.020	1	0.011	0.011	0.011	1	0.009	0.009	0.009
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.030	0.030	0.030	1	0.029	0.029	0.029	1	0.029	0.029	0.029
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.033	0.033	0.033	1	0.026	0.026	0.026	1	0.024	0.024	0.024
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0.004	0.004	0.004	1	0.006	0.006	0.006	1	0.006	0.006	0.006
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.087	0.087	0.087	1	0.072	0.072	0.072	1	0.068	0.068	0.068