

大多喜浄水場(原水)平成29年度 第2四半期

No	検査項目 (水質基準項目)	7月				8月				9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 ℃	20	30.3	22.3	27.3	22	30.9	20.1	26.7	20	28.1	19.8	24.1
1	一般細菌 CFU/ml	4	2,900	850	1,600	5	2,500	960	1,500	4	1,400	610	930
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5	3.0	1.0未満	1.0	4	7.2	1.0未満	2.6
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	0.002	0.002	0.002	1	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物 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
9	亜硝酸態窒素 mg/L	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	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	4	1.74	1.19	1.41	5	2.10	1.52	1.79	4	2.21	2.16	2.18
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.15	0.15	0.15	1	0.13	0.13	0.13	1	0.12	0.12	0.12
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05	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				
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	0.23	0.23	0.23	1	0.24	0.24	0.24	1	0.26	0.26	0.26
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.44	0.44	0.44	1	0.46	0.46	0.46	1	0.45	0.45	0.45
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	24.5	24.5	24.5	1	22.8	22.8	22.8	1	24.0	24.0	24.0
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.116	0.116	0.116	1	0.096	0.096	0.096	1	0.090	0.090	0.090
38	塩化物イオン mg/L	4	34.3	31.2	33.4	5	31.7	28.1	29.9	4	32.3	29.8	31.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	82.5	82.5	82.5	1	79.9	79.9	79.9	1	87.6	87.6	87.6
40	蒸発残留物 mg/L	1	206	206	206	1	210	210	210	1	244	244	244
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	4	2.4	2.3	2.3	5	2.5	2.0	2.3	4	2.4	2.1	2.3
47	pH値 ---	20	8.75	7.43	8.01	22	8.52	7.44	7.79	20	7.73	7.42	7.48
48	味 ---												
49	臭気 ---	20	藻臭 9	わら・藻臭 5	その他 6	22	藻臭 15	わら・藻臭 6	下水・藻臭 1	20	わら・藻臭 14	藻臭 6	
50	色度 度	20	15.9	9.9	13.0	22	17.7	11.7	13.9	20	18.9	12.7	14.9
51	濁度 度	20	14.6	4.5	10.7	22	12.8	7.9	10.8	20	13.2	9.7	11.4

大多喜浄水場(原水)平成29年度 第2四半期

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	7月				8月				9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 ---					1	0	0	0				
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	82.5	82.5	82.5	1	79.9	79.9	79.9	1	87.6	87.6	87.6
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.116	0.116	0.116	1	0.096	0.096	0.096	1	0.090	0.090	0.090
19	遊離炭酸 mg/L	1	4.4	4.4	4.4	1	3.5	3.5	3.5	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) ---	20	10	3	4	22	5	2	3	20	5	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	206	206	206	1	210	210	210	1	244	244	244
25	濁度 度	20	14.6	4.5	10.7	22	12.8	7.9	10.8	20	13.2	9.7	11.4
26	pH値 ---	20	8.75	7.43	8.01	22	8.52	7.44	7.79	20	7.73	7.42	7.48
27	腐食性(ランゲリア指数) ---	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	2,700	2,700	2,700	1	9,600	9,600	9,600	1	2,600	2,600	2,600
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	0.23	0.23	0.23	1	0.24	0.24	0.24	1	0.26	0.26	0.26
No	検査項目 (独自設定項目)	7月				8月				9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	20	28.0	24.2	26.3	22	27.6	26.3	27.0	20	27.5	24.1	25.1
2	アルカリ度 mg/L	20	67	64	65	22	70	62	66	20	73	67	70
3	電気伝導率 µS/cm	20	312	293	302	22	307	273	296	20	325	293	307
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
5	UV吸光度(260nm-50mmセル) ---	20	0.303	0.263	0.273	22	0.350	0.244	0.280	20	0.350	0.253	0.285
6	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	4.0	4.0	4.0	1	4.3	4.3	4.3	1	4.5	4.5	4.5
8	総窒素 mg/L	1	1.9	1.9	1.9	1	1.9	1.9	1.9	1	2.3	2.3	2.3
9	総リン mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.12	0.12	0.12	1	0.15	0.15	0.15
10	浮遊物質 mg/L	1	13	13	13	1	12	12	12	1	11	11	11
11	ウェルシュ菌芽胞 CFU/L	1	120	120	120	1	60	60	60	1	100	100	100
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	4	4	4	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.2	3.2	3.2	1	2.5	2.5	2.5	1	3.9	3.9	3.9
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.015	0.015	0.015	1	0.018	0.018	0.018	1	0.013	0.013	0.013
19	ジプロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.016	0.016	0.016	1	0.019	0.019	0.019
20	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.022	0.022	0.022	1	0.021	0.021	0.021	1	0.021	0.021	0.021
21	プロモホルム生成能 mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.058	0.058	0.058	1	0.058	0.058	0.058	1	0.056	0.056	0.056