

令和元年度

水 質 年 報

(第 24 号)

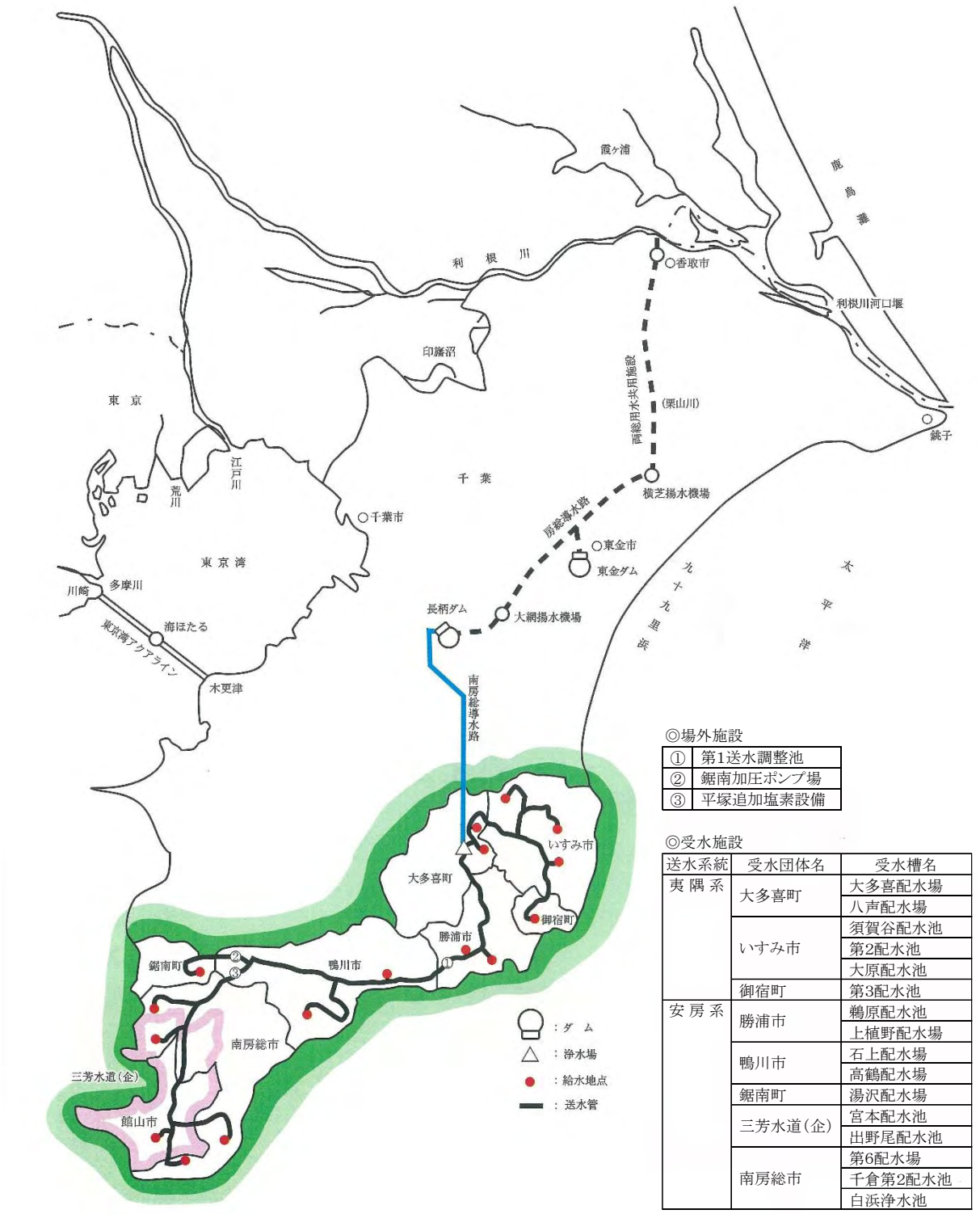
南房総広域水道企業団

目 次

南房総広域水道企業団概要図

水質検査結果の表示	1
1. 水源	
長柄ダム貯水池（市津湖）概要	9
長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）水質状況	11
水質試験結果	16
生物試験結果	18
2. 大多喜浄水場	
大多喜浄水場施設概要	23
2-1 大多喜浄水場原水の水質状況	25
水質試験結果	30
生物試験結果	42
2-2 大多喜浄水場浄水の水質状況	47
水質検査結果	48
3. 送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水	
送水水質の概要	63
水質検査結果	66
4. その他の試験結果	
4-1 色、濁り、消毒の残留効果に関する検査	87
4-2 農薬類検査結果	89
4-3 クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果	93
4-4 ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール臨時検査結果	95
4-5 浄水処理用薬品品質検査結果	97
4-6 放射性物質の分析結果	107
5. 水質検査計画	111
6. その他	
6-1 主な水質試験用機器一覧表	131
6-2 水質職員状況	132

南房総広域水道企業団概要図



水質検査結果の表示

〈水質基準項目〉					
No	項目	単位	基準値	記載最小値	検査方法
1	一般細菌	CFU/ml	100 以下	0	自己検査 標準寒天培地法
2	大腸菌	※1 ---	検出されないこと	不検出	自己検査 特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003	自己検査 ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005	自己検査 還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 ICP-MS法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.005	自己検査 ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004	自己検査 イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 イオンクロマトグラフ-ホストラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.07	自己検査 イオンクロマトグラフ法（陰イオン）
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08	自己検査 イオンクロマトグラフ法（陰イオン）
13	ハウ素及びその化合物	mg/L	1 以下	0.02	自己検査 ICP-MS法
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002	自己検査 PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005	自己検査 PT-GC-MS法
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	0.04 以下	0.004	自己検査 PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	自己検査 PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06	自己検査 イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 イオンクロマトグラフ-ホストラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	自己検査 PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008	自己検査 溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1 以下	0.005	自己検査 ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01	自己検査 ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03	自己検査 ICP-MS法
35	銅及びその化合物	mg/L	1 以下	0.005	自己検査 ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	0.5	自己検査 イオンクロマトグラフ法（陽イオン）
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001	自己検査 ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	1	自己検査 イオンクロマトグラフ法（陰イオン）
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300 以下	3.3	自己検査 イオンクロマトグラフ法（陽イオン）
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	1	自己検査 重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02	委託検査 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001	委託検査 PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001	委託検査 PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.005	自己検査 固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005	自己検査 固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3 以下	0.3	自己検査 全有機炭素計測定法
47	pH値	---	5.8 以上 8.6 以下	0.01	自己検査 ガラス電極法
48	味	---	異常でないこと	異常なし	自己検査 官能法
49	臭気	---	異常でないこと	異常なし	自己検査 官能法
50	色度	度	5 以下	0.5	自己検査 透過光測定法
51	濁度	度	2 以下	0.1	自己検査 積分球式光電光度法

※1 長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）及び大多喜浄水場（原水）は、MPN/100ml

〈水質管理目標設定項目〉					
No	項目	単位	目標値	記載最小値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002	自己検査 ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物	mg/L	(暫定) 0.002 以下	0.0002	自己検査 ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002	自己検査 ICP-MS法
4	削除	---	削除	---	削除
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	自己検査 PT-GC-MS法
6	削除	---	削除	---	削除
7	削除	---	削除	---	削除
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04	自己検査 PT-GC-MS法
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
10	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	---	二酸化塩素を使用していないため、検査を省略
11	削除	---	削除	---	削除
12	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	---	二酸化塩素を使用していないため、検査を省略
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	(暫定) 0.01 以下	0.001	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラール	mg/L	(暫定) 0.02 以下	0.002	自己検査 溶媒抽出-GC-MS法
15	農薬類	---	※2 1 以下	0	委託検査 農薬ごとに定められた方法による
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0.1	自己検査 ジェチル-p-フェニレンジアミン法
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10 以上 100 以下	3.3	自己検査 イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	自己検査 ICP-MS法
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	0	自己検査 滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.03	自己検査 PT-GC-MS法
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	0.002	自己検査 PT-GC-MS法
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	0.3	自己検査 滴定法
23	臭気強度 (TON)	---	3 以下	1	自己検査 官能法
24	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	1	自己検査 重量法
25	濁度	度	1 以下	0.1	自己検査 積分球式光電光度法
26	pH値	---	7.5 程度	0.01	自己検査 ガラス電極法
27	腐食性 (ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし 極力0に近づける		自己検査 計算法
28	従属栄養細菌	CFU/mL	(暫定) 2000 以下	0	自己検査 R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01	自己検査 PT-GC-MS法
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.01	自己検査 ICP-MS法

※2 検出値と目標値の比の和として、1以下

〈農薬類〉						
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値	検査方法	
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L	0.05 以下	0.0002	委託検査	HS-GC-MS法
2	2,2-DPA (ダラボン)	mg/L	0.08 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
3	2,4-D (2,4-PA)	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
4	EPN	mg/L	0.004 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
5	MCPA	mg/L	0.005 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
6	アシュラム	mg/L	0.9 以下	0.009	委託検査	LC-MS-MS法
7	アセフェート	mg/L	0.006 以下	0.0008	委託検査	LC-MS-MS法
8	アトラジン	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
9	アニロホス	mg/L	0.003 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
10	アミトラズ	mg/L	0.006 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
11	アラクロール	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
12	イソキサチオン	mg/L	0.005 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
13	イソフェンホス	mg/L	0.001 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	0.09 以下	0.0009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
17	イミノクタジン	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
18	インダノファン	mg/L	0.009 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
19	エスプロカルブ	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
20	エトフェンブロックス	mg/L	0.08 以下	0.0008	委託検査	固相抽出-GC-MS法
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
22	オキサジクロメホン	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
23	オキシシン銅 (有機銅)	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
24	オリサストロビン	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
25	カズサホス	mg/L	0.0006 以下	0.000006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
26	カフェンストロール	mg/L	0.008 以下	0.00008	委託検査	固相抽出-GC-MS法
27	カルタップ	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	LC-MS-MS法
28	カルバリル (NAC)	mg/L	0.02 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
29	カルボフラン	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	LC-MS-MS法
30	キノクラミン (ACN)	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
31	キャブタン	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
32	クミロン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
33	グリホサート	mg/L	2 以下	0.02	委託検査	誘導体化-固相抽出-LC-MS-MS法
34	グルホシネート	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	誘導体化-固相抽出-LC-MS-MS法
35	クロメブロッブ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
36	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	0.0001 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
37	クロルピリホス	mg/L	0.003 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
38	クロロタロニル (TPN)	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
39	シアナジン	mg/L	0.001 以下	0.00001	委託検査	LC-MS-MS法
40	シアノホス (CYAP)	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
41	ジウロン (DCMU)	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
42	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.03 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
43	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0.008 以下	0.00008	委託検査	固相抽出-GC-MS法
44	ジクワット	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	0.004 以下	0.00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
46	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	HS-GC-MS法
47	ジチオビル	mg/L	0.009 以下	0.00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
48	シハロホップブチル	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
49	シマジン (CAT)	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
50	ジメタメトリン	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法

〈農薬類〉						
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値	検査方法	
51	ジメトエート	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
52	シメトリン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
53	ダイアジノン	mg/L	0.003 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
54	ダイムロン	mg/L	0.8 以下	0.008	委託検査	LC-MS-MS法
55	ダズメット、メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート	mg/L	0.01 以下	0.00002	委託検査	PT-GC-MS法
56	チアジニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
57	チウラム	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
58	チオジカルブ	mg/L	0.08 以下	0.0008	委託検査	LC-MS-MS法
59	チオファネートメチル	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	LC-MS-MS法
60	チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
61	テフリルトリオン	mg/L	0.002 以下	0.00002	委託検査	LC-MS-MS法
62	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
63	トリクロピル	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
64	トリクロルホン (DEF)	mg/L	0.005 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
65	トリシクラゾール	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
66	トリフルラリン	mg/L	0.06 以下	0.0006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
67	ナプロバミド	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
68	パラコート	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
69	ピペロホス	mg/L	0.0009 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
70	ピラクロニル	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	LC-MS-MS法
71	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
73	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
74	ピリブチカルブ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
75	ピロキロン	mg/L	0.05 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
76	フィプロニル	mg/L	0.0005 以下	0.000005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
77	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
78	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
79	フェリムゾン	mg/L	0.05 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
80	フェンチオン (MPP)	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
81	フェントエート (PAP)	mg/L	0.007 以下	0.00007	委託検査	固相抽出-GC-MS法
82	フェントラザミド	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	LC-MS-MS法
83	フサライド	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
84	ブタクロール	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
85	ブタミホス	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
86	ブプロフェジン	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
87	フルアジナム	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
88	プレチラクロール	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
89	プロシミドン	mg/L	0.09 以下	0.0009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
90	プロチオホス	mg/L	0.004 以下	0.00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
91	プロピコナゾール	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
92	プロビザミド	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
93	プロベナゾール	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
94	プロモブチド	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
95	ベノミル	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
96	ベンシクロン	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
97	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09 以下	0.0009	委託検査	LC-MS-MS法
98	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	LC-MS-MS法
99	ペンタゾン	mg/L	0.2 以下	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
100	ペンディメタリン	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-GC-MS法

〈農薬類〉						
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値	検査方法	
101	ベンフラカルブ	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	LC-MS-MS法
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
103	ベンフレゼート	mg/L	0.07 以下	0.0007	委託検査	固相抽出-GC-MS法
104	ホスチアゼート	mg/L	0.003 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
105	マラチオン (マラソン)	mg/L	0.7 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
106	メコプロップ (MCPP)	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	LC-MS-MS法
107	メソミル	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
108	メタラキシル	mg/L	0.2 以下	0.0006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
109	メチダチオン (DMTP)	mg/L	0.004 以下	0.00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
110	メトミノストロビン	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	LC-MS-MS法
111	メトリブジン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
112	メフェナセート	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
113	メプロニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
114	モリネート	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法

〈独自設定項目〉						
No	項目	単位		記載最小値	検査方法	
1	水温	℃		0.1	自己検査	ペーゲンコーベル水温計
2	アルカリ度	mg/L		0	自己検査	滴定法
3	電気伝導率	μ S/cm		1	自己検査	電極法
4	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	自己検査	1-ナフトール法
5	UV吸光度 (260nm-50nmセル)	---		0.001	自己検査	吸光度法
6	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L		0.2	自己検査	過マンガン酸カリウムによる滴定法
7	溶存酸素 (DO)	mg/L		0.1	自己検査	溶存酸素計による方法
8	総窒素	mg/L		0.1	自己検査	紫外線吸光度法
9	総リン	mg/L		0.01	自己検査	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
10	浮遊物質	mg/L		1	自己検査	ろ過法
11	嫌気性芽胞菌	CFU/L		0	自己検査	ハットフォード改良培地法
12	クリプトスポリジウム	個/10L (水源) 個/20L (ろ過水)		0	委託検査	平成19年3月30日付 健水発第0330006号
13	ジアルジア	個/10L (水源) 個/20L (ろ過水)		0	委託検査	平成19年3月30日付 健水発第0330006号
14	生物	個/ml		0	自己検査	標準計数板法
15	クロロフィルa	mg/L		0.002	自己検査	アセトン抽出による吸光度法
16	酸度	mg/L		0	自己検査	滴定法
17	侵食性遊離炭酸	mg/L		0.0	自己検査	算出法 (滴定法)
18	クロロホルム生成能	mg/L		0.001	自己検査	PT-GC-MS法
19	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L		0.001	自己検査	PT-GC-MS法
20	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L		0.001	自己検査	PT-GC-MS法
21	ブromoホルム生成能	mg/L		0.001	自己検査	PT-GC-MS法
22	総トリハロメタン生成能	mg/L		0.001	自己検査	PT-GC-MS法
23	放射性物質	Bq/kg			委託検査	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメリーによる放射能測定法

1. 水 源

長柄ダム貯水池（市津湖）概要

長柄ダム貯水池の概要は次のとおりです。

貯水池	流域面積	3.40km ²	本堤	型式	ゾーン型アースダム
	湛水面積	808,000m ²		堤頂標高	EL 79.50m
	総貯水容量	10,000,000m ³		堤高	52.00m
	有効貯水容量	9,600,000m ³		堤頂長	250.00m
	堆砂容量	200,000m ³		堤頂幅	20.00m
	設計洪水水位	EL 76.85m		堤体積	1,455,000m ³
	常時満水位	EL 75.10m	左岸副堤	堤頂長	480.00m
	最低水位	EL 53.50m		堤頂幅	10.00m
	利用水深	21.60m		堤体積	914,000m ³
取水設備	型式	取水塔	右岸副堤	堤頂長	305.00m
	取水量	7.72m ³ /s		堤頂幅	20.00～10.00m
	利水放流管	径 2,100mm		堤体積	732,000m ³
洪水吐	設計洪水流量	185m ³ /s			
	型式	シュート式			
	越流頂標高	EL 75.10m			

アースダムとしては、わが国最大級です。

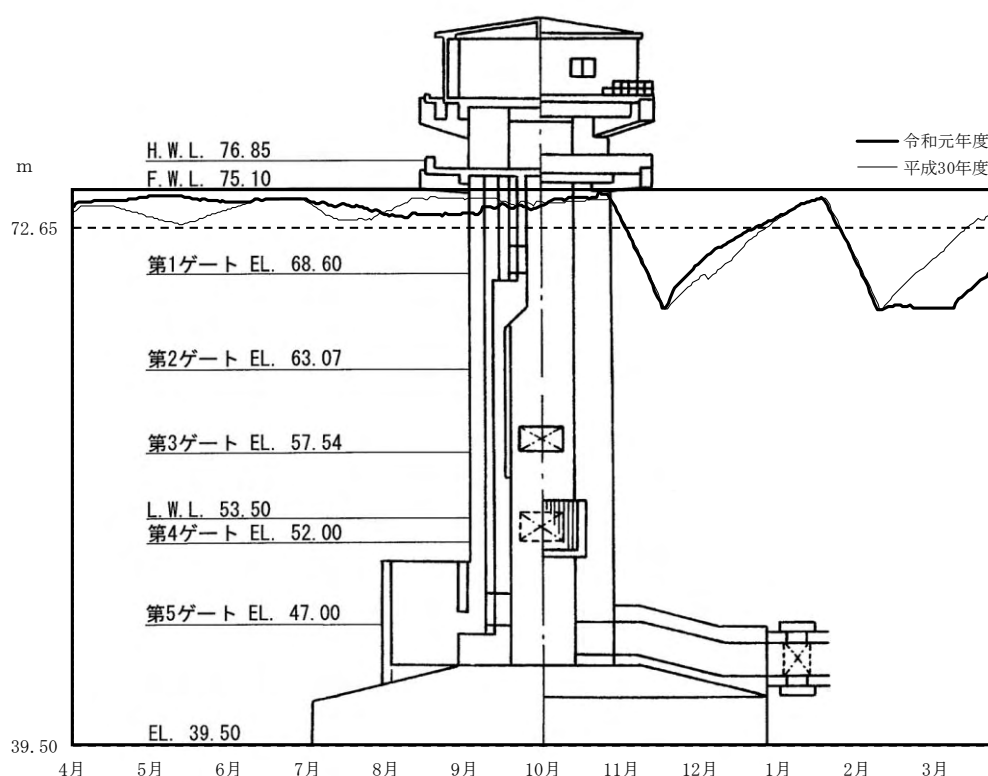
ダム付近の地質は新生代・第4紀洪積紀で、成田層群とその上を覆う関東ローム及び谷底面の沖積層からなり、河床基盤は泉谷層（泥岩）となっています。

長柄ダム貯水池に貯留される水は、千葉県香取市佐原地先で利根川より揚水された水が、両総用水共用施設（千葉県の九十九里地域や利根川下流沿岸地域への農業用水路との共用施設）、栗山川（千葉県内 2 級河川）、房総導水路（計約 67km）を経て導水されることにより得られるもので、比較的安定した水量を湛えています。また曝気循環設備の設置により植物プランクトンの繁殖抑制及び底部の貧酸素状態の改善が行われていることから、取水は中層よりやや下に位置する第 4 ゲート付近を通常使用しています。

平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月の平均水位は 72.65m で、最低水位が 67.37m、最高水位が 75.10m でした。

10 月下旬から 11 月下旬の急激な水位の低下は、房総導水路の工事に伴い、長柄ダム貯水池への揚水が停止したことによるものです。また 1 月下旬から 2 月中旬も同様の理由で水位が低下しました。こちらは 2 月中旬から揚水が再開しましたが、3 月中旬まで両総用水第一揚水機場ポンプに不具合が生じていたため、水位回復に時間を要しました。

長柄ダム貯水池水位変化



長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）水質状況

取水箇所である長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）の水質状況は、季節的な変動が見られる項目が若干あるものの概ね安定したものとなっており、濁度（平均 7.9 度，最高 14.0 度）、色度（平均 11.7 度，最高 16.0 度）の突発的な上昇も見られませんでした。

比較的大きな変動があった項目としては pH 値が 7.62～8.49 の範囲で変動し、春期及び夏期に上昇する様子が見られました。また、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素が冬期に高くなる傾向が見られ、その比は夏期の 2.8 倍程度となりました。例年より 4 月と 5 月の塩化物イオンが高くなっていましたが、6 月以降には例年程度となりました。

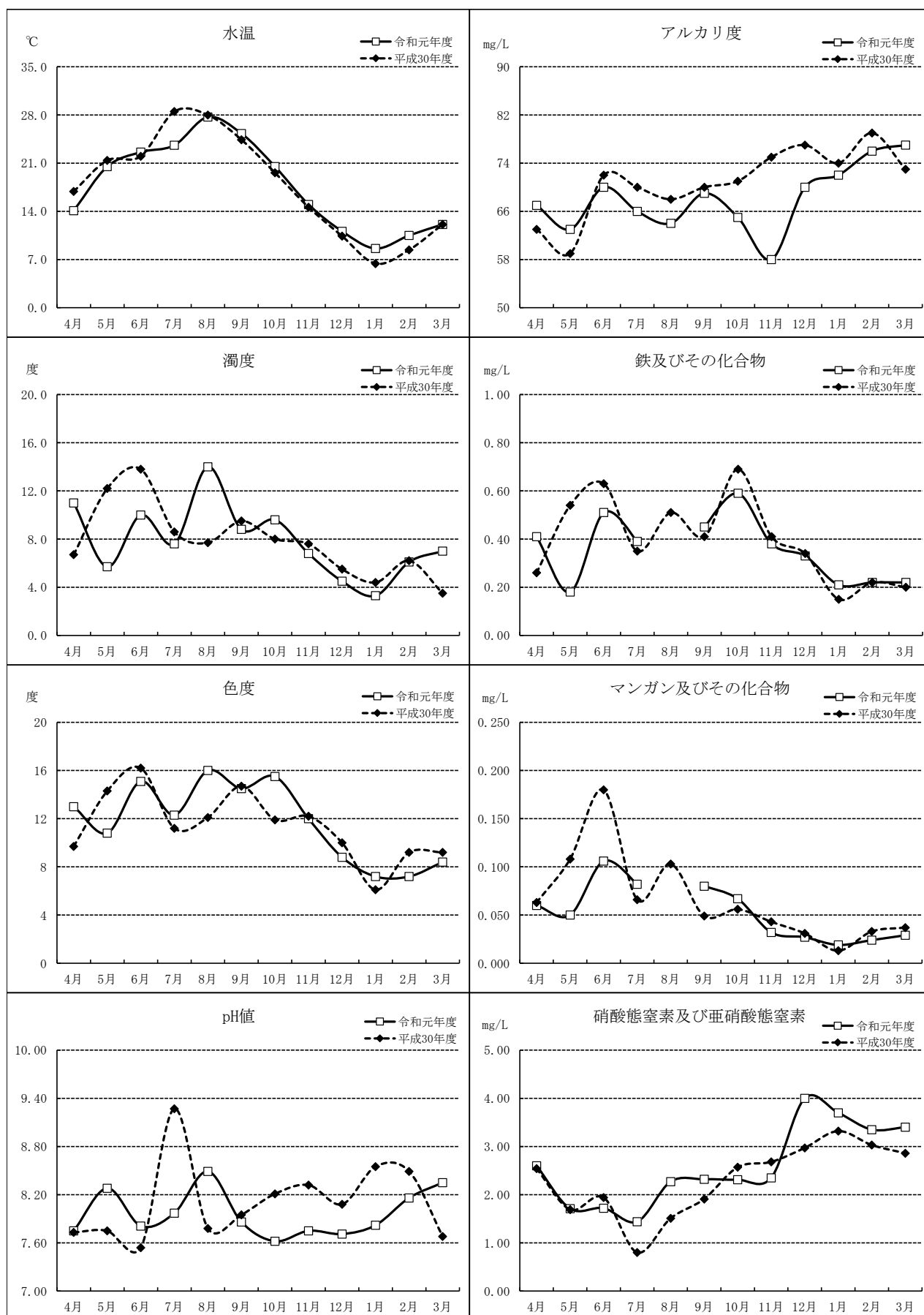
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表－1 のように 2 月の *Aulacoseira* を除く全ての月で *Cyclotella* グループが優占種となっていました。4 月と 5 月は、*Oscillatoria* が例年に比べ多く見られました。また、夏期から秋期にかけて湖面にアオコ（*Microcystis*）が増殖する状況が確認されました。

表－1 植物プランクトンの優占種

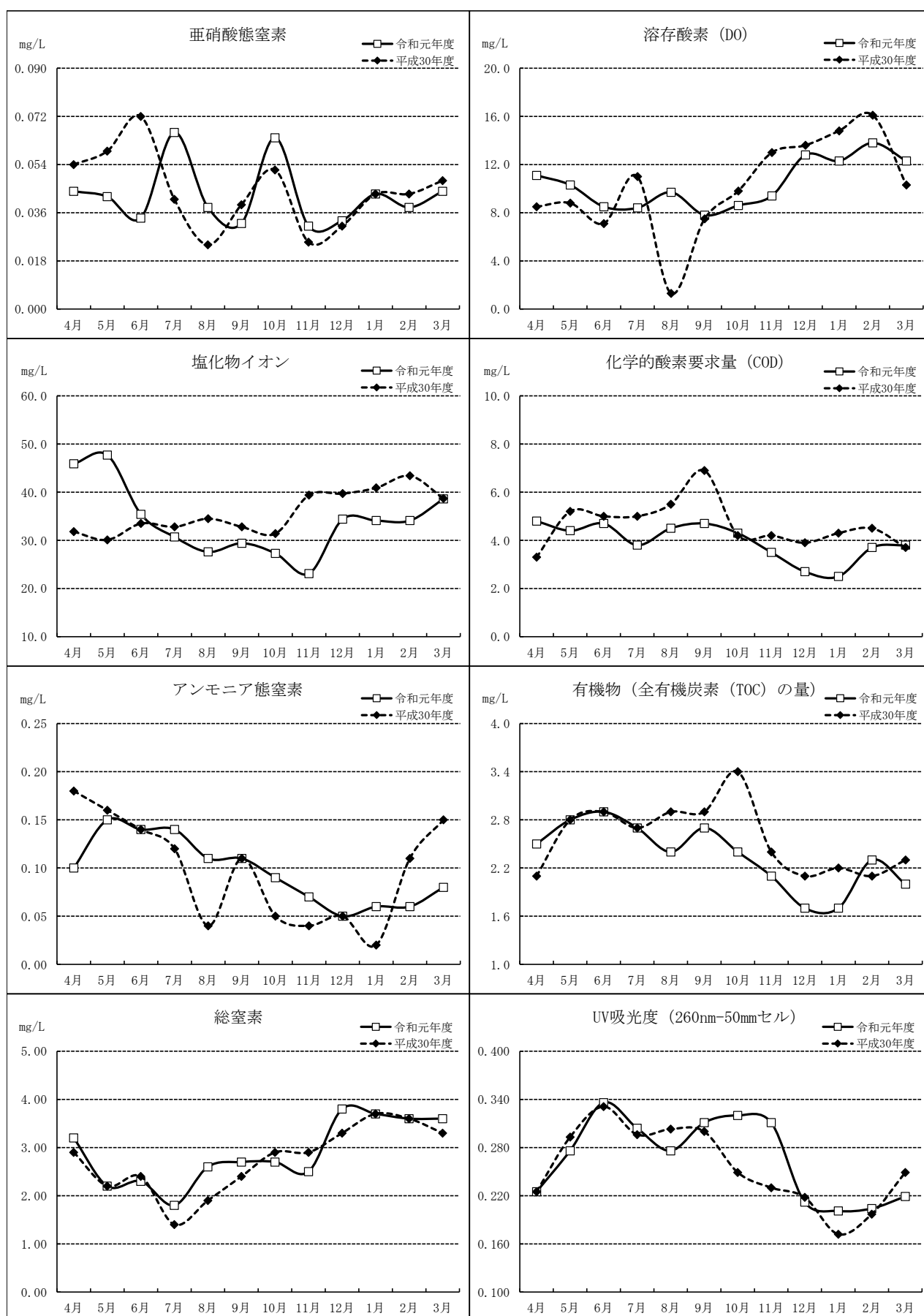
測定月	優占種	測定月	優占種
4 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	10 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
5 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	11 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
6 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	12 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
7 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	1 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
8 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	2 月	<i>Aulacoseira</i> (珪)
9 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	3 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)

(珪)：珪藻類

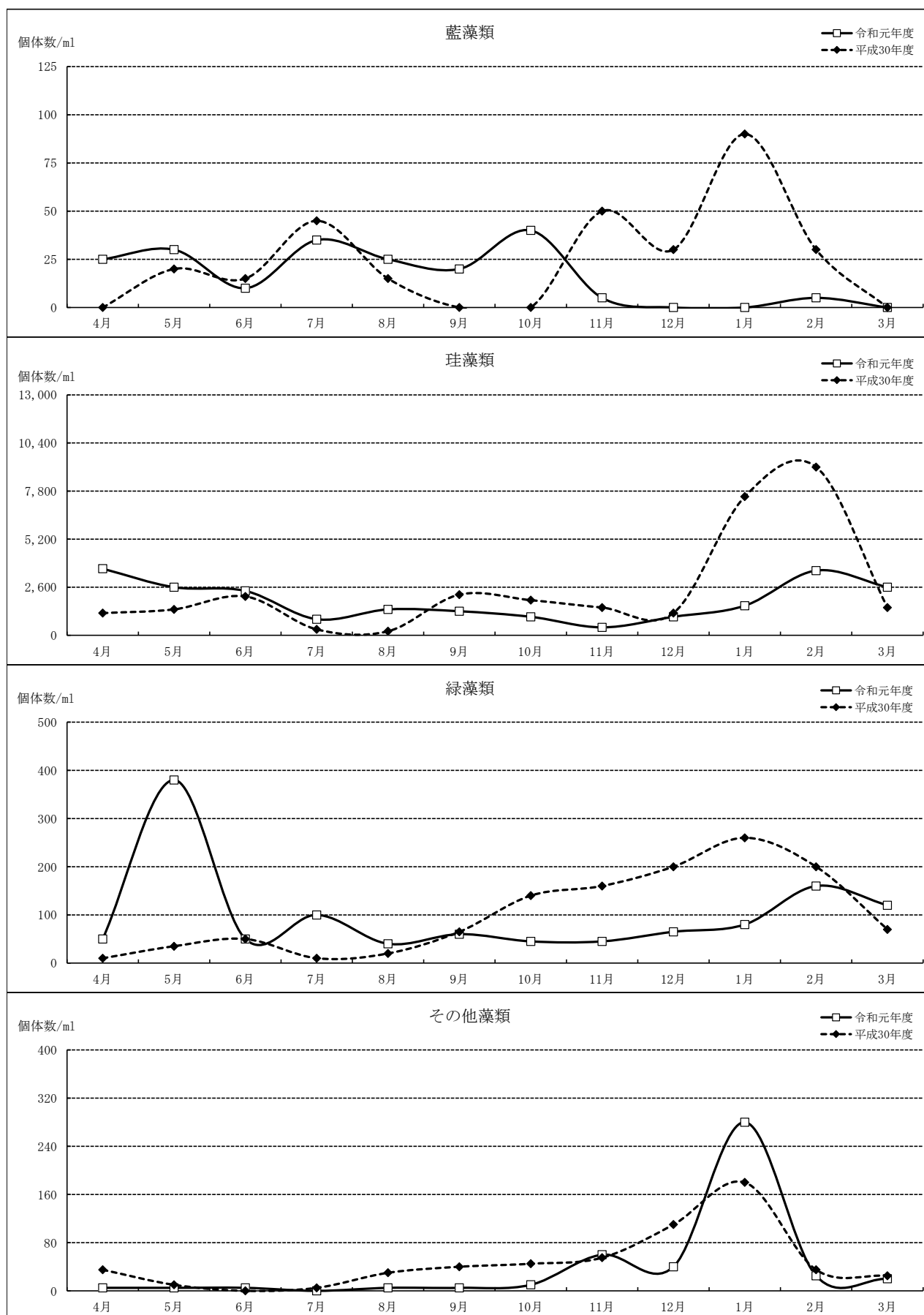
長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



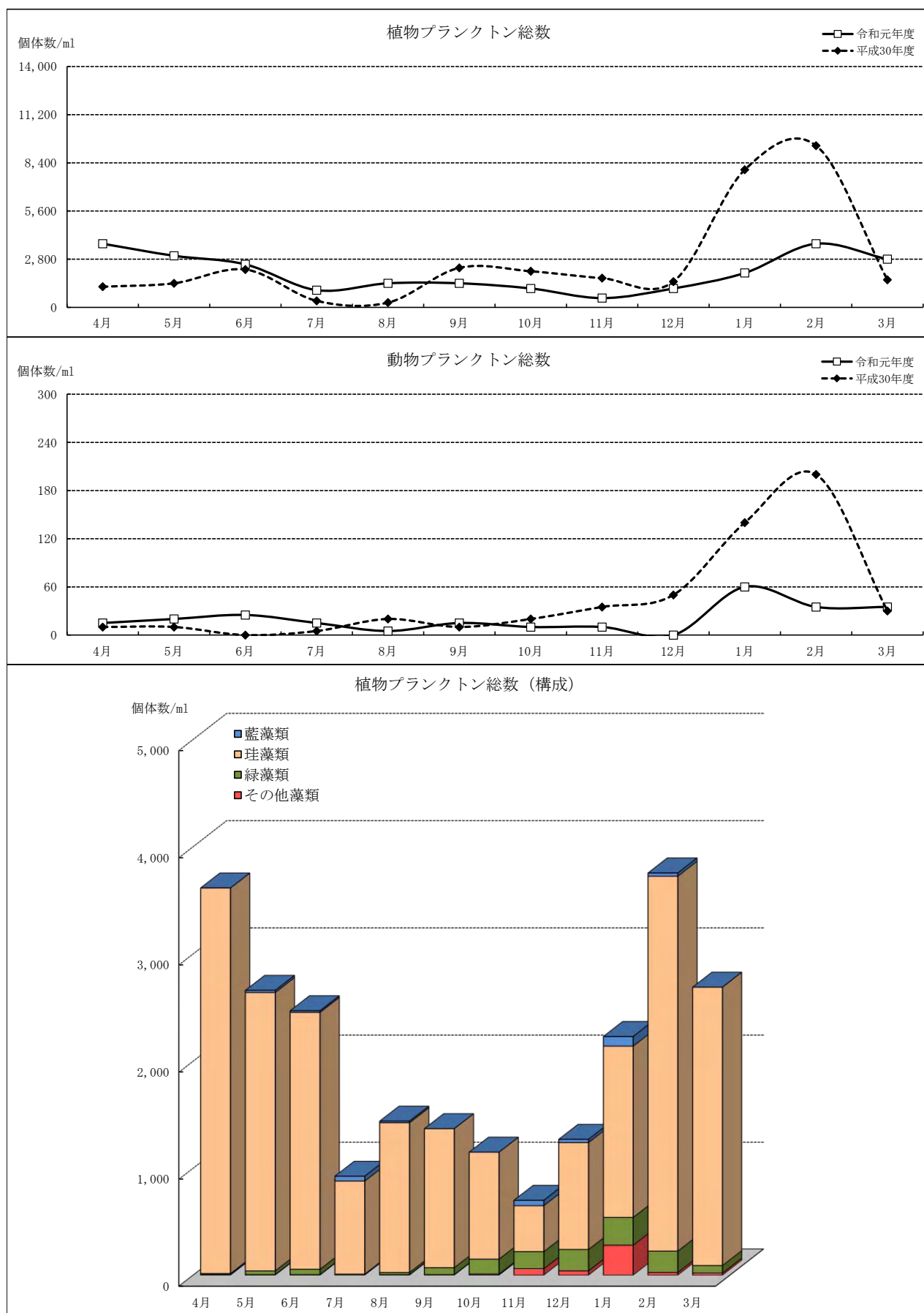
長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）
水質試験結果

No	試 験 項 目	4月23日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月25日
1	気温 ℃	20.2	25.0	22.7	28.7	30.5	27.7
2	一般細菌 CFU/ml	250	120	640	170	940	1,600
3	大腸菌 MPN/100mL	1.0未満	1.0	61	3.1	9.8	29
4	亜硝酸態窒素 mg/L	0.044	0.042	0.034	0.066	0.038	0.032
5	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	2.60	1.71	1.72	1.44	2.27	2.32
6	鉄及びその化合物 mg/L	0.41	0.18	0.51	0.39	---	0.45
7	マンガン及びその化合物 mg/L	0.060	0.050	0.106	0.082	---	0.080
8	塩化物イオン mg/L	45.9	47.7	35.4	30.7	27.6	29.4
9	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	2.5	2.8	2.9	2.7	2.4	2.7
10	pH値 ---	7.75	8.28	7.81	7.97	8.49	7.86
11	臭気 ---	わら臭	かび・わら臭	藻臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
12	色度 度	13.0	10.8	15.1	12.3	16.0	14.5
13	濁度 度	11.0	5.7	10.0	7.6	14.0	8.8
14	臭気強度（TON） ---	15	20	15	10	10	5
15	従属栄養細菌 CFU/ml	11,000	2,600	17,000	14,000	15,000	32,000
16	水温 ℃	14.1	20.5	22.6	23.6	27.7	25.3
17	アルカリ度 mg/L	67	63	70	66	64	69
18	電気伝導率 μ S/cm	368	350	316	290	274	293
19	アンモニア態窒素 mg/L	0.10	0.15	0.14	0.14	0.11	0.11
20	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	0.225	0.276	0.336	0.304	0.276	0.311
21	化学的酸素要求量（COD） mg/L	4.8	4.4	4.7	3.8	4.5	4.7
22	溶存酸素（DO） mg/L	11.1	10.3	8.5	8.4	9.7	7.8
23	総窒素 mg/L	3.2	2.2	2.3	1.8	2.6	2.7
24	総リン mg/L	0.16	0.07	0.16	0.09	0.17	0.14
25	浮遊物質 mg/L	17	9	16	11	19	16
26	嫌気性芽胞菌 CFU/L	500	160	310	140	160	140
27	クロロフィルa mg/L	0.032	0.032	0.030	0.009	0.010	0.037

No	10月23日	11月27日	12月17日	1月28日	2月25日	3月24日	年間			
							回数	最高	最低	平均
1	20.3	8.5	8.5	5.0	13.8	8.9	12	30.5	5.0	18.3
2	2,100	1,600	380	120	88	130	12	2,100	88	680
3	100	93	140	3.1	3.1	3.1	12	140	1.0未満	37
4	0.064	0.031	0.033	0.043	0.038	0.044	12	0.066	0.031	0.042
5	2.31	2.35	4.00	3.70	3.35	3.40	12	4.00	1.44	2.60
6	0.59	0.38	0.33	0.21	0.22	0.22	11	0.59	0.18	0.35
7	0.067	0.032	0.027	0.019	0.024	0.029	11	0.106	0.019	0.052
8	27.3	23.1	34.4	34.1	34.1	38.6	12	47.7	23.1	34.0
9	2.4	2.1	1.7	1.7	2.3	2.0	12	2.9	1.7	2.4
10	7.62	7.75	7.71	7.82	8.16	8.35	12	8.49	7.62	7.96
11	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	わら・藻臭	沼沢・藻臭	12	沼沢・藻臭 5	沼沢臭 3	その他 4
12	15.5	12.0	8.8	7.2	7.2	8.4	12	16.0	7.2	11.7
13	9.6	6.8	4.5	3.3	6.1	7.0	12	14.0	3.3	7.9
14	4	3	15	7	15	10	12	20	3	11
15	22,000	33,000	56,000	10,000	7,000	8,900	12	56,000	2,600	19,000
16	20.5	15.0	11.1	8.6	10.5	12.1	12	27.7	8.6	17.6
17	65	58	70	72	76	77	12	77	58	68
18	284	247	317	327	336	345	12	368	247	312
19	0.09	0.07	0.05	0.06	0.06	0.08	12	0.15	0.05	0.10
20	0.320	0.311	0.212	0.201	0.204	0.219	12	0.336	0.201	0.266
21	4.3	3.5	2.7	2.5	3.7	3.8	12	4.8	2.5	4.0
22	8.6	9.4	12.8	12.3	13.8	12.3	12	13.8	7.8	10.4
23	2.7	2.5	3.8	3.7	3.6	3.6	12	3.8	1.8	2.9
24	0.13	0.09	0.12	0.10	0.10	0.11	12	0.17	0.07	0.12
25	14	6	5	4	8	8	12	19	4	11
26	140	160	130	95	130	120	12	500	95	180
27	0.014	0.005	0.005	0.009	0.028	0.028	12	0.037	0.005	0.020

長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）
生物試験結果

種 類		計数単位	4月23日	5月28日	6月25日	7月23日	8月27日	9月25日	10月23日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	0	0	5	5	25	20	25
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	25	30	5	10	0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0	20	0	0	15
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	25	30	10	35	25	20	40
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	5	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	860	120	180	45	85	35	45
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	640	960	620	170	240	75	170
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,700	1,300	1,200	470	580	1,100	600
	<i>Cymbella</i>	細胞	20	0	15	5	15	5	5
	<i>Diatoma</i>	細胞	10	0	5	5	10	0	5
	<i>Fragilaria</i>	細胞	0	35	75	5	30	0	65
	<i>Gomphonema</i>	細胞	5	0	0	5	5	5	0
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5
	<i>Melosira</i>	糸状体	15	5	30	5	15	15	5
	<i>Navicula</i>	細胞	100	25	70	50	140	30	40
	<i>Nitzschia</i>	細胞	160	120	170	80	220	55	65
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20	0	0	0	0	0	0
	<i>Surirella</i>	細胞	0	5	5	0	0	10	0
	<i>Synedra</i>	細胞	95	55	65	25	20	10	5
	その他	---	0	0	0	5	5	0	0
珪藻類総数		個/ml	3,600	2,600	2,400	870	1,400	1,300	1,000
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20	260	25	35	0	15	5
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	0	5	0	5	0	5
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	15	5	0	0	0	5
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	5	0	0	0	0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	5	0	0	0	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	5
	<i>Scenedesmus</i>	群体	20	95	15	65	35	40	25
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	5	0	0	0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	0	5	0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	5	0	0	0	5	0
緑藻類総数		個/ml	50	380	50	100	40	60	45
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	5	5	0	5	0	10
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	0	0	5	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	5	5	5	0	5	5	10
植物プランクトン総数		個/ml	3,700	3,000	2,500	1,000	1,400	1,400	1,100
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	15	20	25	15	5	15	10
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	ミジンコ類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	15	20	25	15	5	15	10
生物総数		個/ml	3,700	3,100	2,500	1,000	1,400	1,400	1,100

長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）
生物試験結果

種 類		計数単位	11月27日	12月17日	1月28日	2月25日	3月24日	試験回数 12 回		
								最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	0	0	0	0	0	25	0	7
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	0	0	0	0	0	30	0	6
	<i>Phormidium</i>	糸状体	5	0	0	5	0	20	0	4
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	5	0	0	5	0	40	0	16
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	0	0	0	0	0	5	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	10	0	180	45	40	860	0	140
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	25	130	320	2,000	740	2,000	25	510
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	230	560	870	850	1,400	1,700	230	900
	<i>Cymbella</i>	細胞	5	0	10	0	5	20	0	7
	<i>Diatoma</i>	細胞	0	5	0	0	0	10	0	3
	<i>Fragilaria</i>	細胞	0	0	0	0	0	75	0	18
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	0	0	5	0	2
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	5	0	5	0	1
	<i>Melosira</i>	糸状体	0	0	5	0	15	30	0	9
	<i>Navicula</i>	細胞	25	75	100	30	70	140	25	63
	<i>Nitzschia</i>	細胞	65	45	65	280	200	280	45	130
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	60	200	20	120	0	200	0	35
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	5	0	0	10	0	2
	<i>Synedra</i>	細胞	10	15	30	200	160	200	5	58
	その他	---	0	0	0	5	0	5	0	1
珪藻類総数		個/ml	430	1,000	1,600	3,500	2,600	3,600	430	1,900
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20	25	45	80	45	260	0	48
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	15	0	0	0	15	0	2
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	0	5	5	0	15	0	3
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	0	0	5	15	0	15	0	2
	<i>Oocystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	0	0	5	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	5	0	0	0	5	0	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体	20	20	10	30	65	95	10	37
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	0	0	10	10	0	1
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	5	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	5	0	15	25	0	25	0	5
緑藻類総数		個/ml	45	65	80	160	120	380	40	100
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	55	35	280	15	15	280	0	36
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	5	5	0	5	0	5	0	2
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	5	5	5	0	1
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	60	40	280	25	20	280	0	38
植物プランクトン総数		個/ml	540	1,100	2,000	3,700	2,800	3,700	540	2,000
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	10	0	60	35	35	60	0	20
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミジンコ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	10	0	60	35	35	60	0	20
生物総数		個/ml	550	1,100	2,000	3,800	2,800	3,800	550	2,000

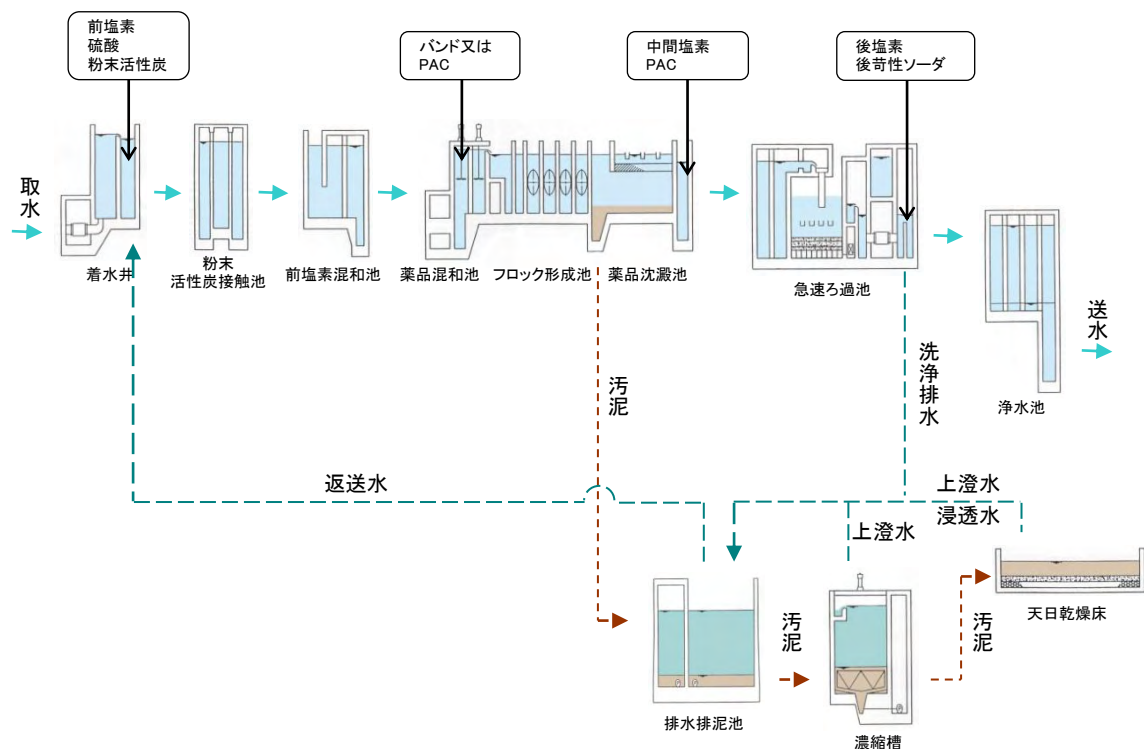
2. 大多喜浄水場

大多喜浄水場施設概要

南房総広域水道企業団大多喜浄水場の原水は、長柄ダム貯水池より南房総導水路（導水管約 32km）を経て得られます。

大多喜浄水場における浄水処理は、着水井で前塩素、硫酸による原水 pH 調整、トリハロメタン及び臭気対策のための粉末活性炭を注入します。凝集剤は主に硫酸アルミニウム（バンド）を使用し、ろ過後に後苛性ソーダにより浄水 pH 調整を行っています。

以下に大多喜浄水場施設フロー図及び施設概要を示します。



施設名	形状・寸法・面積等	数量	備考
着水井	7.5m×3.0m×5.4m	1池	
粉末活性炭接触池	(27.5m×15.5m+6.25m×8.0m)×5.6m	1池	水平迂流式
前塩素混和池	4.0m×16.5m×4.64m	1池	水平迂流式
薬品混和池	3.0m×3.0m×4.15m×2連	2池	フラッシュミキサー攪拌（4台）
フロック形成池	12.0m×3.0m×3.5m×4段	3池	フロキュレーター攪拌（12台）
薬品沈澱池	12.5m×31.6m×3.8m	3池	傾斜管 50mm 角×530mmH×345m ² （1池当り），覆蓋，掻寄機
急速ろ過池	4.9m×7.8m	15池	二層ろ過・自己水洗浄方式
浄水池	39.2m×25.1m×5.0m	1池	隔壁により2系統に分割

2－1 大多喜浄水場原水の水質状況

原水の水質は、長柄ダム貯水池から導水管により直接取水していることから、長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）における調査結果と同様で、季節的な変動の見られる項目が若干あるものの概ね安定したものとなっていました。9月は台風15号、10月は台風19号が通過し、その影響と思われる水質変化としてUV吸光度(260nm・50mmセル)(平均0.248, 最高0.413)の上昇が見られました。

pH値は、長柄ダム貯水池で *Microcystis* が繁殖した夏期に高くなる傾向が見られました。

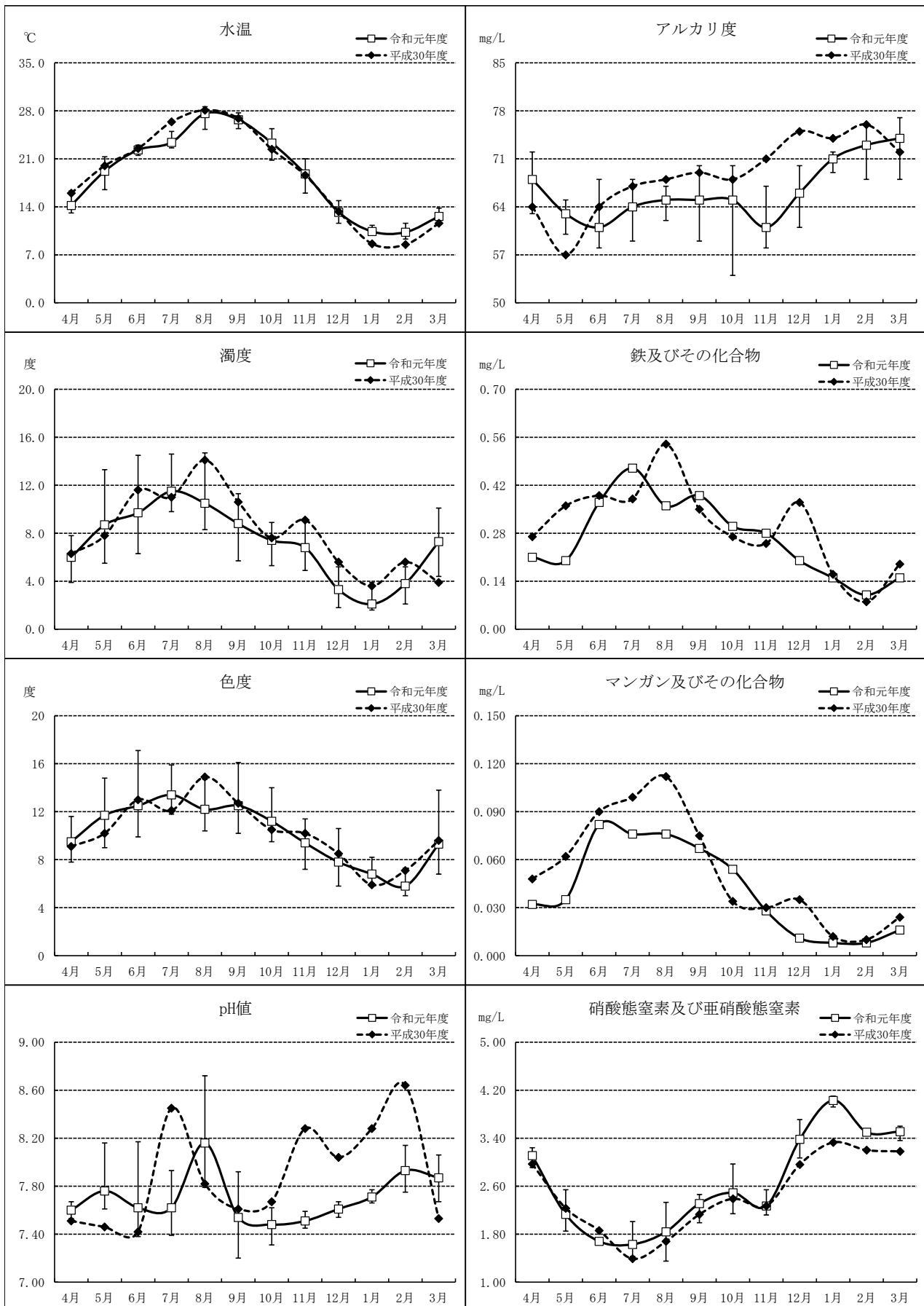
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表－2のように2月の *Aulacoseira* を除く全ての月で *Cyclotella* グループが優占種となっていました。なお、8月中旬～9月下旬には *Microcystis* が増殖したため、浄水処理強化が必要となりました。

表－2 植物プランクトンの優占種

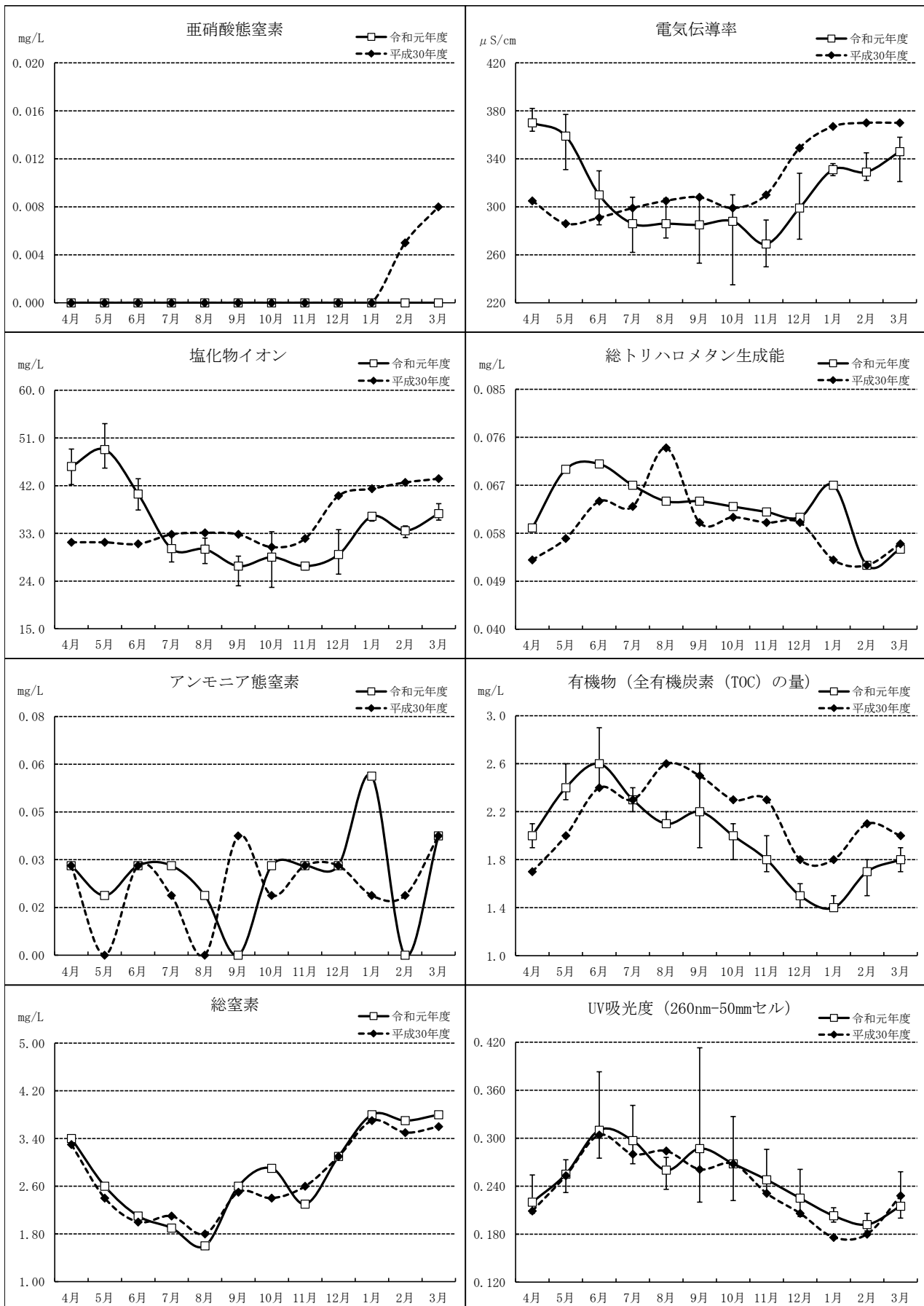
測定月	優占種	測定月	優占種
4月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	10月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
5月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	11月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
6月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	12月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
7月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	1月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
8月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	2月	<i>Aulacoseira</i> (珪)
9月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	3月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)

(珪)：珪藻類

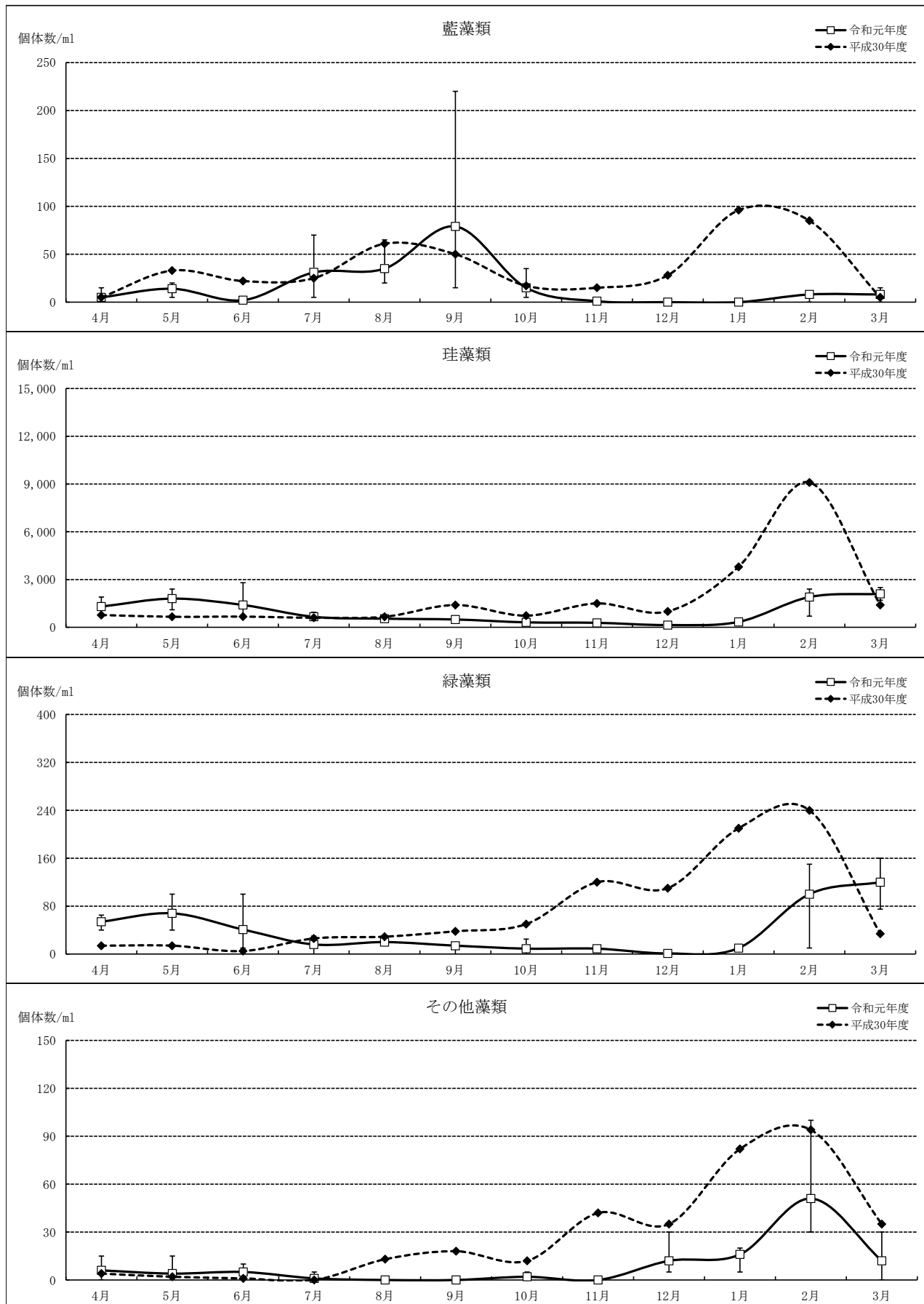
大多喜浄水場（原水）



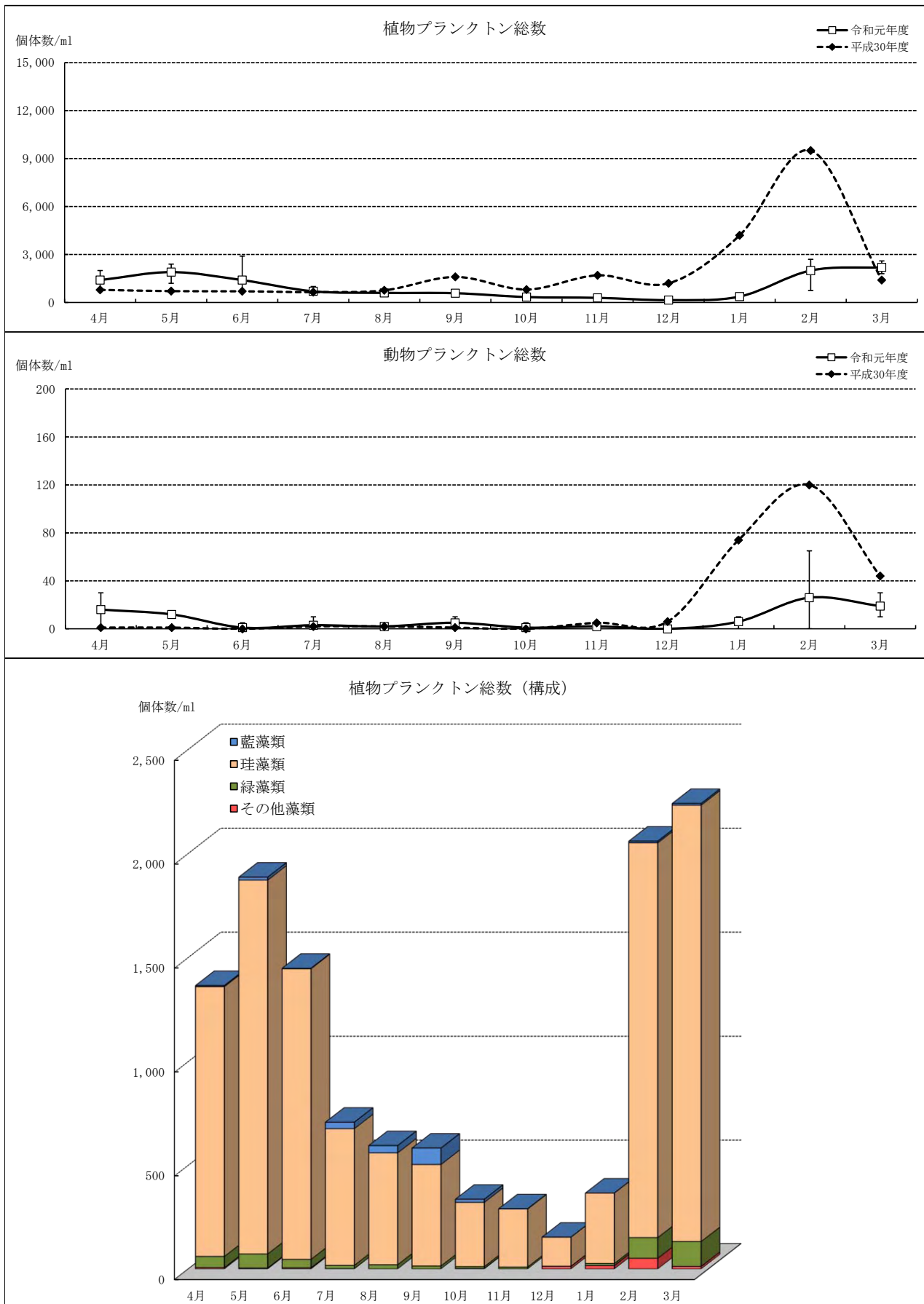
大多喜浄水場（原水）



大多喜浄水場（原水）



大多喜浄水場（原水）



大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質基準項目）

No	試験項目 (水質基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	21	20.7	7.0	13.4	20	27.0	16.0	20.4
1	一般細菌 CFU/ml	4	160	88	120	4	180	92	130
2	大腸菌 MPN/100mL	4	4.1	1.0未満	1.0	4	1.0	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
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
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
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
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
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
9	亜硝酸態窒素 mg/L	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3.24	2.91	3.11	4	2.54	1.85	2.13
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.09	0.09	0.09	1	0.11	0.11	0.11
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.06	0.06	0.06
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.09	0.09	0.09	1	0.10	0.10	0.10
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.21	0.21	0.21	1	0.20	0.20	0.20
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	28.1	28.1	28.1	1	33.2	33.2	33.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.032	0.032	0.032	1	0.035	0.035	0.035
38	塩化物イオン mg/L	4	48.9	42.2	45.6	4	53.7	45.3	48.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	96.5	96.5	96.5	1	97.1	97.1	97.1
40	蒸発残留物 mg/L	1	237	237	237	1	230	230	230
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	0.000003	0.000003	0.000003
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	4	2.1	1.9	2.0	4	2.6	2.3	2.4
47	pH値 ---	21	7.67	7.53	7.60	20	8.16	7.61	7.76
48	味 ---								
49	臭気 ---	21	わら臭 8	かび・わら臭 5	その他 8	20	わら・藻臭 8	かび・わら臭 6	その他 6
50	色度 度	21	11.6	7.8	9.5	20	14.8	9.0	11.7
51	濁度 度	21	7.8	3.9	6.0	20	13.3	5.5	8.7

No	6月				7月				8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
	18	26.7	17.0	22.0	21	30.0	17.9	24.3	20	30.6	24.0	28.4
1	4	160	100	120	5	200	160	190	4	1,300	270	710
2	4	3.0	1.0	1.8	5	3.1	1.0未満	1.4	4	2.0	1.0未満	1.0未満
3	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	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	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	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	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	1	0.002	0.002	0.002
8	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	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	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	4	1.73	1.65	1.68	5	2.01	1.43	1.63	4	2.33	1.35	1.84
12	1	0.12	0.12	0.12	1	0.14	0.14	0.14	1	0.13	0.13	0.13
13	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	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	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	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	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	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	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	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												
22												
23												
24												
25												
26	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												
28												
29												
30												
31												
32	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	1	0.19	0.19	0.19	1	0.24	0.24	0.24	1	0.15	0.15	0.15
34	1	0.37	0.37	0.37	1	0.47	0.47	0.47	1	0.36	0.36	0.36
35	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	1	29.2	29.2	29.2	1	21.6	21.6	21.6	1	21.9	21.9	21.9
37	1	0.082	0.082	0.082	1	0.076	0.076	0.076	1	0.076	0.076	0.076
38	4	43.3	37.4	40.4	5	32.5	27.6	30.1	4	32.1	27.3	30.0
39	1	91.3	91.3	91.3	1	86.6	86.6	86.6	1	89.0	89.0	89.0
40	1	213	213	213	1	181	181	181	1	196	196	196
41									1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42									1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43									1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	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	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	4	2.9	2.4	2.6	5	2.4	2.2	2.3	4	2.2	2.1	2.1
47	18	8.17	7.38	7.62	21	7.93	7.39	7.62	20	8.72	7.79	8.16
48												
49	18	藻臭 9	わら臭 8	沼沢臭 1	21	わら・藻臭 11	わら臭 5	藻臭 5	20	藻臭 13	わら・藻臭 4	わら臭 3
50	18	17.1	9.9	12.5	21	15.9	11.8	13.4	20	14.7	10.4	12.2
51	18	14.5	6.3	9.7	21	14.6	9.8	11.5	20	14.7	8.3	10.5

大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質基準項目）

No	試験項目 (水質基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	19	29.8	21.8	26.0	21	26.0	14.3	19.9
1	一般細菌 CFU/ml	4	3,200	520	1,400	5	470	74	240
2	大腸菌 MPN/100mL	4	5.2	1.0未満	2.3	5	6.3	1.0未満	1.5
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
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
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
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
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
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
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
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2.46	1.99	2.31	5	2.97	2.14	2.49
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.23	0.23	0.23	1	0.14	0.14	0.14
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.39	0.39	0.39	1	0.30	0.30	0.30
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	20.5	20.5	20.5	1	21.9	21.9	21.9
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.067	0.067	0.067	1	0.054	0.054	0.054
38	塩化物イオン mg/L	4	28.7	23.1	26.8	5	33.3	22.8	28.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	90.1	90.1	90.1	1	97.1	97.1	97.1
40	蒸発残留物 mg/L	1	210	210	210	1	216	216	216
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジェオスミン mg/L								
43	2-メチルイソボルネオール mg/L								
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3	2.6	1.9	2.2	5	2.1	1.8	2.0
47	pH値 ---	19	7.92	7.20	7.54	21	7.62	7.31	7.48
48	味 ---								
49	臭気 ---	19	わら・藻臭 9	青草・藻臭 3	その他 7	21	わら・藻臭 11	藻臭 6	その他 4
50	色度 度	19	16.1	10.2	12.5	21	14.0	9.5	11.2
51	濁度 度	19	11.3	5.7	8.8	21	8.9	5.3	7.4

No	11月				12月				1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
	19	18.1	5.5	13.0	18	17.2	5.5	8.8	20	11.0	1.8	6.3
1	4	170	110	130	4	94	50	69	4	86	61	72
2	4	3.1	1.0未満	1.0未満	4	26	5.2	13	4	8.6	1.0未満	5.1
3	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	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	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	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	1	0.001	0.001	0.001	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
8	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	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	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	4	2.54	2.12	2.27	4	3.71	3.07	3.38	4	4.10	3.92	4.03
12	1	0.10	0.10	0.10	1	0.08	0.08	0.08	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	1	0.04	0.04	0.04	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03
14	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	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	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	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	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	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	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												
22												
23												
24												
25												
26	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												
28												
29												
30												
31												
32	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	1	0.25	0.25	0.25	1	0.10	0.10	0.10	1	0.05	0.05	0.05
34	1	0.28	0.28	0.28	1	0.20	0.20	0.20	1	0.15	0.15	0.15
35	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	1	19.1	19.1	19.1	1	17.9	17.9	17.9	1	27.3	27.3	27.3
37	1	0.028	0.028	0.028	1	0.011	0.011	0.011	1	0.008	0.008	0.008
38	4	27.3	26.1	26.8	4	33.7	25.3	29.0	4	36.6	35.3	36.2
39	1	88.9	88.9	88.9	1	92.7	92.7	92.7	1	115.0	115.0	115.0
40	1	172	172	172	1	198	198	198	1	217	217	217
41	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満								
42	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
43	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
44	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	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	4	2.0	1.7	1.8	4	1.6	1.4	1.5	4	1.5	1.4	1.4
47	19	7.59	7.45	7.51	18	7.67	7.54	7.61	20	7.77	7.66	7.71
48												
49	19	藻臭 14	わら・藻臭 4	木材・藻臭 1	18	わら・藻臭 16 藻臭 2			20	わら・藻臭 15	わら臭 3	その他 2
50	19	11.4	7.2	9.4	18	10.6	5.8	7.8	20	8.2	6.0	6.8
51	19	9.1	4.9	6.8	18	5.2	1.8	3.3	20	3.9	1.6	2.1

大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質基準項目）

No	試験項目 (水質基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	18	15.9	0.5	7.5	21	18.4	7.7	11.3
1	一般細菌 CFU/ml	4	69	44	55	4	230	42	140
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	12	1.0未満	5.4
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
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
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
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
7	ヒ素及びその化合物 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
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
9	亜硝酸態窒素 mg/L	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3.54	3.45	3.50	4	3.60	3.36	3.51
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.07	0.07	0.07
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.15	0.15	0.15
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	23.5	23.5	23.5	1	27.0	27.0	27.0
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.008	0.008	0.008	1	0.016	0.016	0.016
38	塩化物イオン mg/L	4	34.4	32.2	33.5	4	38.6	35.5	36.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	95.8	95.8	95.8	1	101.1	101.1	101.1
40	蒸発残留物 mg/L	1	210	210	210	1	260	260	260
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	4	1.8	1.5	1.7	4	1.9	1.7	1.8
47	pH値 ---	18	8.14	7.75	7.93	21	8.06	7.67	7.87
48	味 ---								
49	臭気 ---	18	わら・藻臭 14	藻臭 3	わら臭 1	21	わら・藻臭 15	わら臭 4	藻臭 2
50	色度 度	18	7.3	5.0	5.8	21	13.8	6.8	9.3
51	濁度 度	18	5.2	2.1	3.8	21	10.1	4.4	7.3

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
	236	30. 6	0. 5	16. 9
1	50	3, 200	42	280
2	50	26	1. 0未満	2. 7
3	12	0. 0003未満	0. 0003未満	0. 0003未満
4	12	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満
5	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
6	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
7	12	0. 002	0. 001未満	0. 001未満
8	12	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
9	50	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満
10	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
11	50	4. 10	1. 35	2. 63
12	12	0. 14	0. 08未満	0. 08
13	12	0. 06	0. 02未満	0. 04
14	12	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
15	12	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
16	12	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満
17	12	0. 002未満	0. 002未満	0. 002未満
18	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
19	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
20	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
21				
22				
23				
24				
25				
26	12	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
27				
28				
29				
30				
31				
32	12	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
33	12	0. 25	0. 05	0. 14
34	12	0. 47	0. 10	0. 26
35	12	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
36	12	33. 2	17. 9	24. 3
37	12	0. 082	0. 008	0. 041
38	50	53. 7	22. 8	34. 2
39	12	115. 0	86. 6	95. 1
40	12	260	172	212
41	4	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満
42	4	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満
43	4	0. 000003	0. 000001未満	0. 000001未満
44	12	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
45	12	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
46	49	2. 9	1. 4	2. 0
47	236	8. 72	7. 20	7. 70
48				
49	236	わら・藻臭 111	藻臭 57	その他 68
50	236	17. 1	5. 0	10. 2
51	236	14. 7	1. 6	7. 2

大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	試験項目 (水質管理目標設定項目)	4月				5月			
		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	0.02	0.02	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	1	96.5	96.5	96.5	1	97.1	97.1	97.1
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.032	0.032	0.032	1	0.035	0.035	0.035
19	遊離炭酸 mg/L	1	4.4	4.4	4.4	1	2.6	2.6	2.6
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	20	2	5	20	10	2	4
24	蒸発残留物 mg/L	1	237	237	237	1	230	230	230
25	濁度 度	21	7.8	3.9	6.0	20	13.3	5.5	8.7
26	pH値 ----	21	7.67	7.53	7.60	20	8.16	7.61	7.76
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
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	6,300	6,300	6,300	1	2,400	2,400	2,400
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	0.09	0.09	0.09	1	0.10	0.10	0.10
No	試験項目 (独自設定項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	21	16.3	13.1	14.2	20	21.3	16.5	19.2
2	アルカリ度 mg/L	21	72	63	68	20	65	60	63
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	21	382	363	370	20	377	331	359
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
5	UV吸光度（260nm-50nmセル） ----	21	0.254	0.206	0.220	20	0.273	0.232	0.255
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	2.8	2.8	2.8	1	3.8	3.8	3.8
8	総窒素 mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	2.6	2.6	2.6
9	総リン mg/L	1	0.15	0.15	0.15	1	0.11	0.11	0.11
10	浮遊物質 mg/L	1	6	6	6	1	8	8	8
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	190	190	190	1	120	120	120
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	3	3	3
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.0	3.0	3.0	1	1.6	1.6	1.6
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.011	0.011	0.011	1	0.014	0.014	0.014
19	ジブromクロロメタン生成能 mg/L	1	0.023	0.023	0.023	1	0.026	0.026	0.026
20	ブromジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.020	0.020	0.020	1	0.025	0.025	0.025
21	ブromホルム生成能 mg/L	1	0.005	0.005	0.005	1	0.005	0.005	0.005
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.059	0.059	0.059	1	0.070	0.070	0.070

No	6月				7月				8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									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2									1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4												
5									1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6												
7												
8									1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9									1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10												
11												
12												
13												
14												
15					1	0	0	0				
16												
17	1	91.3	91.3	91.3	1	86.6	86.6	86.6	1	89.0	89.0	89.0
18	1	0.082	0.082	0.082	1	0.076	0.076	0.076	1	0.076	0.076	0.076
19	1	1.8	1.8	1.8	1	3.5	3.5	3.5	1	0	0	0
20									1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22												
23	18	10	2	3	21	7	3	4	20	4	2	3
24	1	213	213	213	1	181	181	181	1	196	196	196
25	18	14.5	6.3	9.7	21	14.6	9.8	11.5	20	14.7	8.3	10.5
26	18	8.17	7.38	7.62	21	7.93	7.39	7.62	20	8.72	7.79	8.16
27	1	-0.4	-0.4	-0.4	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	0.4	0.4	0.4
28	1	2,500	2,500	2,500	1	7,800	7,800	7,800	1	5,500	5,500	5,500
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.19	0.19	0.19	1	0.24	0.24	0.24	1	0.15	0.15	0.15
No	6月				7月				8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	18	23.0	21.5	22.3	21	25.0	22.6	23.4	20	28.6	25.3	27.6
2	18	68	58	61	21	68	59	64	20	67	62	65
3	18	330	285	310	21	308	262	286	20	307	274	286
4	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
5	18	0.383	0.275	0.310	21	0.341	0.268	0.297	20	0.276	0.236	0.260
6	1	4.8	4.8	4.8	1	4.1	4.1	4.1	1	4.2	4.2	4.2
8	1	2.1	2.1	2.1	1	1.9	1.9	1.9	1	1.6	1.6	1.6
9	1	0.09	0.09	0.09	1	0.11	0.11	0.11	1	0.08	0.08	0.08
10	1	16	16	16	1	12	12	12	1	11	11	11
11	1	140	140	140	1	150	150	150	1	50	50	50
16	1	2	2	2	1	4	4	4	1	0	0	0
17	1	0.9	0.9	0.9	1	2.5	2.5	2.5	1	0	0	0
18	1	0.020	0.020	0.020	1	0.023	0.023	0.023	1	0.019	0.019	0.019
19	1	0.021	0.021	0.021	1	0.017	0.017	0.017	1	0.019	0.019	0.019
20	1	0.026	0.026	0.026	1	0.025	0.025	0.025	1	0.023	0.023	0.023
21	1	0.004	0.004	0.004	1	0.002	0.002	0.002	1	0.003	0.003	0.003
22	1	0.071	0.071	0.071	1	0.067	0.067	0.067	1	0.064	0.064	0.064

大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	試験項目 (水質管理目標設定項目)	9月				10月			
		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								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除 ---								
5	1, 2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除 ---								
7	削除 ---								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L								
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	90. 1	90. 1	90. 1	1	97. 1	97. 1	97. 1
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 067	0. 067	0. 067	1	0. 054	0. 054	0. 054
19	遊離炭酸 mg/L	1	2. 6	2. 6	2. 6	1	4. 4	4. 4	4. 4
20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L								
21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L								
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	4	2	3	21	4	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	210	210	210	1	216	216	216
25	濁度 度	19	11. 3	5. 7	8. 8	21	8. 9	5. 3	7. 4
26	pH値 ---	19	7. 92	7. 20	7. 54	21	7. 62	7. 31	7. 48
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	-0. 4	-0. 4	-0. 4	1	-0. 7	-0. 7	-0. 7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	5, 600	5, 600	5, 600	1	1, 900	1, 900	1, 900
29	1, 1-ジクロロエチレン mg/L								
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. 14	0. 14	0. 14
No	試験項目 (独自設定項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	19	27. 7	25. 4	26. 7	21	25. 4	20. 8	23. 3
2	アルカリ度 mg/L	19	70	59	65	21	70	54	65
3	電気伝導率 μ S/cm	19	307	253	285	21	310	235	288
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. 03	0. 03	0. 03
5	UV吸光度（260nm-50nmセル） ---	19	0. 413	0. 220	0. 287	21	0. 327	0. 222	0. 268
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	3. 7	3. 7	3. 7	1	3. 0	3. 0	3. 0
8	総窒素 mg/L	1	2. 6	2. 6	2. 6	1	2. 9	2. 9	2. 9
9	総リン mg/L	1	0. 18	0. 18	0. 18	1	0. 14	0. 14	0. 14
10	浮遊物質 mg/L	1	10	10	10	1	7	7	7
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	60	60	60	1	35	35	35
16	酸度 mg/L	1	3	3	3	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	1. 6	1. 6	1. 6	1	3. 0	3. 0	3. 0
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0. 017	0. 017	0. 017	1	0. 015	0. 015	0. 015
19	ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0. 020	0. 020	0. 020	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. 024	0. 024	0. 024	1	0. 024	0. 024	0. 024
21	ブロモホルム生成能 mg/L	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. 064	0. 064	0. 064	1	0. 063	0. 063	0. 063

No	11月				12月				1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	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
2	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満								
3	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
4												
5	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満								
6												
7												
8	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満								
9	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満								
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17	1	88.9	88.9	88.9	1	92.7	92.7	92.7	1	115.0	115.0	115.0
18	1	0.028	0.028	0.028	1	0.011	0.011	0.011	1	0.008	0.008	0.008
19	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4
20	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満								
21	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
22												
23	19	4	2	3	18	5	2	3	20	5	2	4
24	1	172	172	172	1	198	198	198	1	217	217	217
25	19	9.1	4.9	6.8	18	5.2	1.8	3.3	20	3.9	1.6	2.1
26	19	7.59	7.45	7.51	18	7.67	7.54	7.61	20	7.77	7.66	7.71
27	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.6	-0.6	-0.6
28	1	820	820	820	1	10,000	10,000	10,000	1	13,000	13,000	13,000
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0.25	0.25	0.25	1	0.10	0.10	0.10	1	0.05	0.05	0.05
No	11月				12月				1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	19	21.0	16.0	18.8	18	14.9	11.6	13.2	20	11.3	9.9	10.4
2	19	67	58	61	18	70	61	66	20	72	69	71
3	19	289	250	269	18	328	273	299	20	336	326	331
4	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.06	0.06	0.06
5	19	0.286	0.231	0.248	18	0.261	0.202	0.225	20	0.213	0.195	0.203
6	1	3.0	3.0	3.0	1	2.7	2.7	2.7	1	2.1	2.1	2.1
8	1	2.3	2.3	2.3	1	3.1	3.1	3.1	1	3.8	3.8	3.8
9	1	0.08	0.08	0.08	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09
10	1	6	6	6	1	2	2	2	1	2	2	2
11	1	40	40	40	1	650	650	650	1	10	10	10
16	1	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5
17	1	3.4	3.4	3.4	1	3.2	3.2	3.2	1	3.0	3.0	3.0
18	1	0.017	0.017	0.017	1	0.014	0.014	0.014	1	0.009	0.009	0.009
19	1	0.019	0.019	0.019	1	0.020	0.020	0.020	1	0.028	0.028	0.028
20	1	0.024	0.024	0.024	1	0.024	0.024	0.024	1	0.023	0.023	0.023
21	1	0.002	0.002	0.002	1	0.003	0.003	0.003	1	0.007	0.007	0.007
22	1	0.062	0.062	0.062	1	0.061	0.061	0.061	1	0.067	0.067	0.067

大多喜浄水場（原水）
水質試験結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	試験項目 (水質管理目標設定項目)	2月				3月			
		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	95.8	95.8	95.8	1	101.1	101.1	101.1
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.008	0.008	0.008	1	0.016	0.016	0.016
19	遊離炭酸 mg/L	1	3.5	3.5	3.5	1	3.5	3.5	3.5
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） ----	18	15	3	7	21	10	4	6
24	蒸発残留物 mg/L	1	210	210	210	1	260	260	260
25	濁度 度	18	5.2	2.1	3.8	21	10.1	4.4	7.3
26	pH値 ----	18	8.14	7.75	7.93	21	8.06	7.67	7.87
27	腐食性（ランゲリア指数） ----	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.5	-0.5	-0.5
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	920	920	920	1	6,300	6,300	6,300
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	0.07	0.07	0.07
No	試験項目 (独自設定項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	18	11.6	9.3	10.3	21	13.8	11.7	12.6
2	アルカリ度 mg/L	18	76	68	73	21	77	68	74
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	18	345	322	329	21	358	321	346
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	0.04	0.04	0.04
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ----	18	0.206	0.184	0.192	21	0.258	0.200	0.215
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	2.1	2.1	2.1	1	2.5	2.5	2.5
8	総窒素 mg/L	1	3.7	3.7	3.7	1	3.8	3.8	3.8
9	総リン mg/L	1	0.09	0.09	0.09	1	0.11	0.11	0.11
10	浮遊物質 mg/L	1	2	2	2	1	5	5	5
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	35	35	35	1	55	55	55
16	酸度 mg/L	1	4	4	4	1	4	4	4
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	2.3	2.3	2.3	1	2.1	2.1	2.1
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.008	0.008	0.008	1	0.009	0.009	0.009
19	ジブromクロロメタン生成能 mg/L	1	0.021	0.021	0.021	1	0.022	0.022	0.022
20	ブromジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.019	0.019	0.019
21	ブromホルム生成能 mg/L	1	0.005	0.005	0.005	1	0.005	0.005	0.005
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.052	0.052	0.052	1	0.055	0.055	0.055

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4				
5	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6				
7				
8	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10				
11				
12				
13				
14				
15	2	0.02	0	0.01
16				
17	12	115.0	86.6	95.1
18	12	0.082	0.008	0.041
19	12	4.4	0	3.3
20	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22				
23	236	20	2	4
24	12	260	172	212
25	236	14.7	1.6	7.2
26	236	8.72	7.20	7.70
27	12	0.4	-0.9	-0.6
28	12	13,000	820	5,300
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0.25	0.05	0.14
No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	236	28.6	9.3	18.5
2	236	77	54	66
3	236	382	235	314
4	12	0.06	0.02未満	0.03
5	236	0.413	0.184	0.248
6	12	4.8	2.1	3.2
8	12	3.8	1.6	2.8
9	12	0.18	0.08	0.11
10	12	16	2	7
11	12	650	10	130
16	12	5	0	4
17	12	3.4	0	2.2
18	12	0.023	0.008	0.015
19	12	0.028	0.017	0.021
20	12	0.026	0.018	0.023
21	12	0.007	0.002	0.004
22	12	0.071	0.052	0.063

大多喜浄水場（原水）
生物試験結果

試 験 月			4月			5月			6月			7月		
試 験 回 数			4回			4回			4回			5回		
種 類	計数単位		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	5	0	2	10	0	5	0	0	0	0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	0	0	0	5	0	1	5	0	1	60	5	29
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	10	0	2	15	0	8	5	0	1	0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	15	0	5	20	5	14	5	0	2	70	5	31
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	5	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	400	5	130	400	100	180	80	15	35	30	10	18
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	320	55	160	580	380	500	1,400	180	520	140	85	100
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,400	490	810	1,500	380	940	1,000	420	660	620	280	410
	<i>Cymbella</i>	細胞	10	0	5	15	0	5	5	0	2	10	0	6
	<i>Diatoma</i>	細胞	10	0	2	15	0	8	10	0	4	5	0	2
	<i>Fragilaria</i>	細胞	15	0	4	75	0	22	120	0	30	25	5	12
	<i>Gomphonema</i>	細胞	5	0	1	5	0	2	10	0	2	0	0	0
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	15	5	10	30	0	10	15	5	8	10	5	9
	<i>Navicula</i>	細胞	60	20	40	50	25	38	100	15	48	45	25	35
	<i>Nitzschia</i>	細胞	140	70	110	130	45	86	75	45	61	85	35	59
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	20	0	12	70	25	38	20	0	8	5	0	1
	その他	---	5	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	1,900	700	1,300	2,400	1,100	1,800	2,800	700	1,400	940	500	660
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20	5	12	55	25	40	40	5	14	5	0	3
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	10	0	4	5	0	1	5	0	2	0	0	0
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	0	0	10	0	5	5	0	1	0	0	0
	<i>Eudorina</i>	群体	5	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Pandorina</i>	群体	25	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	5	0	1	5	0	1	5	0	1	5	0	2
	<i>Scenedesmus</i>	群体	25	15	20	25	5	18	35	0	15	25	0	9
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	0	5	0	1	10	0	4	0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	10	0	5	5	0	1	5	0	2	0	0	0
緑藻類総数		個/ml	65	40	54	100	40	68	100	10	41	30	0	16
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	0	4	15	0	4	10	0	5	0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
その他藻類総数		個/ml	15	0	6	15	0	4	10	0	5	5	0	1
植物プランクトン総数		個/ml	2,000	770	1,400	2,400	1,200	1,900	2,900	710	1,400	1,000	560	700
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	30	0	16	15	5	11	5	0	1	10	0	3
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミジンコ類	個体	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	30	0	16	15	10	12	5	0	1	10	0	3
生物総数		個/ml	2,000	800	1,400	2,400	1,200	1,900	2,900	710	1,400	1,000	560	710

大多喜浄水場（原水）
生物試験結果

試 験 月			8月			9月			10月			11月		
試 験 回 数			4回			4回			5回			4回		
種 類	計数単位		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	60	20	34	220	15	75	25	5	12	5	0	1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	5	0	1	0	0	0	10	0	3	0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	65	20	35	220	15	79	35	5	15	5	0	1
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	20	10	15	20	5	11	25	0	9	10	5	9
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	120	70	100	100	50	70	60	15	36	60	30	44
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	340	260	290	500	120	320	280	160	210	220	160	180
	<i>Cymbella</i>	細胞	15	0	8	10	0	2	0	0	0	0	0	0
	<i>Diatoma</i>	細胞	0	0	0	5	0	2	5	0	1	0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞	35	5	19	35	0	9	0	0	0	0	0	0
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	5	0	4	10	5	6	5	0	3	5	0	2
	<i>Navicula</i>	細胞	60	30	40	35	5	24	25	15	22	25	5	19
	<i>Nitzschia</i>	細胞	75	40	60	75	35	48	35	20	31	45	5	22
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	10	0	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	600	480	540	640	270	490	400	240	310	300	240	280
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	5	0	1	0	0	0	5	0	1
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	群体	30	10	18	20	0	11	25	0	8	5	0	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類総数		個/ml	30	15	20	20	0	14	25	0	9	15	5	9
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0
植物プランクトン総数		個/ml	640	540	600	680	490	580	430	270	340	300	250	290
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	5	0	2	10	0	5	5	0	1	5	0	2
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ミジンコ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	5	0	2	10	0	5	5	0	1	5	0	2
生物総数		個/ml	640	540	600	690	490	590	430	270	340	310	260	290

大多喜浄水場（原水）
生物試験結果

試 験 月			12月			1月			2月			3月		
試 験 回 数			4回			4回			4回			4回		
種 類	計数単位		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	10	0	8	15	0	6
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	0	0	0	0	0	0	10	0	8	15	0	8
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	5	0	1	20	0	14	460	55	250	50	30	40
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	50	15	32	55	35	46	1,000	170	700	940	470	760
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	120	35	71	340	120	230	890	380	600	1,200	820	1,000
	<i>Cymbella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Diatoma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Fragilaria</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	35	0	11	10	0	2
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	5	0	2
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Melosira</i>	糸状体	0	0	0	5	0	1	10	0	5	5	0	2
	<i>Navicula</i>	細胞	15	0	8	5	5	5	170	20	82	65	25	45
	<i>Nitzschia</i>	細胞	35	10	19	30	5	21	220	40	130	160	85	130
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	10	0	2	30	10	21	45	0	20	0	0	0
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	5	0	1	10	0	4	80	5	45	160	70	110
	その他	---	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	170	90	140	490	190	340	2,400	700	1,900	2,500	1,700	2,100
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	0	0	0	10	0	5	95	0	61	120	35	79
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	0	0	5	0	1	10	0	5	10	0	5
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	0	0	0	0	0	15	0	6	5	0	2
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	0	0	0	5	0	1	10	0	4	25	10	16
	<i>Oocystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体	5	0	1	10	0	2	15	0	6	15	5	11
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	10	0	2	5	0	1
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	30	0	14	10	0	4
緑藻類総数		個/ml	5	0	1	15	5	10	150	10	100	160	75	120
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30	5	12	20	5	16	90	15	45	20	0	5
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	10	0	5	10	0	8
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	30	5	12	20	5	16	100	30	51	30	0	12
植物プランクトン総数		個/ml	180	120	150	510	220	370	2,700	750	2,000	2,600	1,800	2,200
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	0	0	0	10	0	6	65	0	26	30	10	18
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	ミジンコ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	0	0	0	10	0	6	65	0	26	30	10	19
生物総数		個/ml	180	120	150	520	220	370	2,700	750	2,000	2,600	1,800	2,300

大多喜浄水場（原水）
生物試験結果

試 験 月			年間		
試 験 回 数			50回		
種 類		計数単位	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	10	0	1
	<i>Aphanocapsa</i>	群体	0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	群体	0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	群体	0	0	0
	<i>Microcystis</i>	群体	220	0	13
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	15	0	2
	<i>Phormidium</i>	糸状体	10	0	0
	その他	---	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	220	0	17
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	5	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	460	0	58
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,400	15	250
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	1,500	35	470
	<i>Cymbella</i>	細胞	15	0	2
	<i>Diatoma</i>	細胞	15	0	2
	<i>Fragilaria</i>	細胞	120	0	9
	<i>Gomphonema</i>	細胞	10	0	1
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	5	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	30	0	5
	<i>Navicula</i>	細胞	170	0	34
	<i>Nitzschia</i>	細胞	220	5	64
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	45	0	4
	<i>Surirella</i>	細胞	5	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	160	0	18
	その他	---	5	0	0
珪藻類総数		個/ml	2,800	90	920
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	120	0	17
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	10	0	2
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	15	0	1
	<i>Eudorina</i>	群体	5	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	25	0	2
	<i>Oocystis</i>	群体	10	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	25	0	1
	<i>Pediastrum</i>	群体	5	0	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体	35	0	10
	<i>Selenastrum</i>	細胞	5	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	10	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	5	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	10	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0
	その他	---	30	0	2
緑藻類総数		個/ml	160	0	38
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	90	0	7
	<i>Dinobryon</i>	細胞	5	0	0
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	10	0	1
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0
	その他	---	5	0	0
その他藻類総数		個/ml	100	0	9
植物プランクトン総数		個/ml	2,900	120	980
動物	根足虫類	細胞	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	65	0	8
	線虫類	個体	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0
	カイアシ類	個体	5	0	0
	ミジンコ類	個体	5	0	0
	その他	---	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	65	0	8
生物総数		個/ml	2,900	120	990

2－2 大多喜浄水場浄水の水質状況

硫酸による原水 pH 値調整、前塩素、粉末活性炭の注入により、水質基準を満たすための適切な浄水処理が行えました。さらに、後苛性ソーダの注入によるランゲリア指数の改善も行っています。

総トリハロメタンは平均 0.009mg/L（最高 0.012mg/L，最低 0.006mg/L）と安定した濃度に制御され、異臭味に関する問題も特に発生することはありませんでした。

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	21	20.7	7.0	13.4	20	27.0	16.0	20.4
1	一般細菌 CFU/ml	4	0	0	0	4	0	0	0
2	大腸菌 ---	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
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
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
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
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
7	ヒ素及びその化合物 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
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
9	亜硝酸態窒素 mg/L	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3.21	2.89	3.08	4	2.40	1.91	2.14
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.09	0.09	0.09
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.05	0.05	0.05
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
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
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
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
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
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
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
21	塩素酸 mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 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
23	クロロホルム mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004
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
27	総トリハロメタン mg/L	4	0.010	0.009	0.009	4	0.010	0.007	0.008
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	4	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001
30	ブロモホルム mg/L	4	0.005	0.004	0.004	4	0.005	0.003	0.004
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	33.6	33.6	33.6	1	40.4	40.4	40.4
37	マンガン及びその化合物 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
38	塩化物イオン mg/L	4	53.6	47.5	50.6	4	55.8	52.0	54.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	102.4	102.4	102.4	1	103.3	103.3	103.3
40	蒸発残留物 mg/L	1	267	267	267	1	246	246	246
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	4	0.8	0.7	0.7	4	0.6	0.4	0.6
47	pH値 ---	21	7.55	7.43	7.48	20	7.60	7.40	7.50
48	味 ---	21	異常なし 21 異常あり 0			20	異常なし 20 異常あり 0		
49	臭気 ---	21	異常なし 21 異常あり 0			20	異常なし 20 異常あり 0		
50	色度 度	21	0.5未満	0.5未満	0.5未満	20	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	6月				7月				8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
	18	26.7	17.0	22.0	21	30.0	17.9	24.3	20	30.6	24.0	28.4
1	4	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
3	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	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	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	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	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
8	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	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	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	4	1.70	1.62	1.64	5	1.93	1.40	1.60	4	2.45	1.37	1.86
12	1	0.09	0.09	0.09	1	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10
13	1	0.05	0.05	0.05	1	0.04	0.04	0.04	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
14	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	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	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	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	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	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	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	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.07	0.07	0.07
22	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
23	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	4	0.005	0.002	0.004	5	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.003	0.004
26	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	4	0.012	0.009	0.010	5	0.010	0.008	0.009	4	0.009	0.007	0.008
28	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	4	0.002	0.001未満	0.001	5	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002
30	4	0.009	0.004	0.006	5	0.004	0.003	0.003	4	0.003	0.003	0.003
31	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
34	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
35	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	1	36.2	36.2	36.2	1	28.4	28.4	28.4	1	28.5	28.5	28.5
37	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38	4	49.2	40.3	44.8	5	41.5	31.7	36.0	4	37.2	33.4	35.1
39	1	94.7	94.7	94.7	1	93.4	93.4	93.4	1	90.0	90.0	90.0
40	1	219	219	219	1	209	209	209	1	212	212	212
41									1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42									1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43									1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	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	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	4	0.6	0.5	0.5	5	0.5	0.4	0.5	4	0.4	0.3	0.4
47	18	7.61	7.33	7.47	21	7.64	7.39	7.48	20	7.62	7.27	7.50
48	18	異常なし 18		異常あり 0	21	異常なし 21		異常あり 0	20	異常なし 20		異常あり 0
49	18	異常なし 18		異常あり 0	21	異常なし 21		異常あり 0	20	異常なし 20		異常あり 0
50	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	21	0.5未満	0.5未満	0.5未満	20	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	19	29.8	21.8	26.0	21	26.0	14.3	19.9
1	一般細菌 CFU/ml	4	0	0	0	5	0	0	0
2	大腸菌 ---	4	不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検出
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
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
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
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
7	ヒ素及びその化合物 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
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
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
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2.55	2.15	2.35	5	2.84	2.14	2.45
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
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
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
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
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
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
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
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
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
21	塩素酸 mg/L	1	0.07	0.07	0.07	1	0.06	0.06	0.06
22	クロロ酢酸 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
23	クロロホルム mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	0.004	0.003	0.004	5	0.005	0.003	0.004
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
27	総トリハロメタン mg/L	4	0.009	0.006	0.008	5	0.010	0.007	0.009
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	4	0.002	0.001	0.002	5	0.002	0.001	0.002
30	ブロモホルム mg/L	4	0.003	0.002	0.002	5	0.003	0.002	0.003
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	27.6	27.6	27.6	1	29.1	29.1	29.1
37	マンガン及びその化合物 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
38	塩化物イオン mg/L	4	35.4	30.2	32.9	5	36.7	28.5	33.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	91.8	91.8	91.8	1	102.4	102.4	102.4
40	蒸発残留物 mg/L	1	232	232	232	1	240	240	240
41	陰イオン界面活性剤 mg/L								
42	ジェオスミン mg/L								
43	2-メチルイソボルネオール mg/L								
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3	0.4	0.3	0.3	5	0.4	0.4	0.4
47	pH値 ---	19	7.98	7.32	7.50	21	7.57	7.40	7.48
48	味 ---	19	異常なし 19 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
49	臭気 ---	19	異常なし 19 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
50	色度 度	19	0.5未満	0.5未満	0.5未満	21	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	11月				12月				1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
	19	18.1	5.5	13.0	18	17.2	5.5	8.8	20	11.0	1.8	6.3
1	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
3	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	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	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	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	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
8	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	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	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	4	2.52	2.14	2.26	4	3.46	2.97	3.22	4	3.98	3.78	3.85
12	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03
14	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	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	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	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	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	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	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	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	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
23	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	4	0.005	0.004	0.004	4	0.005	0.004	0.005	4	0.004	0.003	0.004
26	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	4	0.010	0.008	0.009	4	0.011	0.008	0.010	4	0.009	0.007	0.008
28	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	4	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4	0.001	0.001	0.001
30	4	0.003	0.002	0.003	4	0.005	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004
31	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	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	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
34	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	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	1	24.7	24.7	24.7	1	22.2	22.2	22.2	1	29.7	29.7	29.7
37	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
38	4	35.5	30.7	33.0	4	34.7	29.2	31.6	4	40.6	38.1	38.8
39	1	90.5	90.5	90.5	1	94.7	94.7	94.7	1	107.9	107.9	107.9
40	1	190	190	190	1	213	213	213	1	225	225	225
41	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満								
42	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
43	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
44	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	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	4	0.6	0.5	0.6	4	0.7	0.6	0.6	4	0.7	0.6	0.7
47	19	7.58	7.40	7.49	18	7.58	7.38	7.47	20	7.65	7.45	7.50
48	19	異常なし 19		異常あり 0	18	異常なし 18		異常あり 0	20	異常なし 20		異常あり 0
49	19	異常なし 19		異常あり 0	18	異常なし 18		異常あり 0	20	異常なし 20		異常あり 0
50	19	0.5未満	0.5未満	0.5未満	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	20	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	18	15.9	0.5	7.5	21	18.4	7.7	11.3
1	一般細菌 CFU/ml	4	0	0	0	4	0	0	0
2	大腸菌 ---	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
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
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
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
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
7	ヒ素及びその化合物 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
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
9	亜硝酸態窒素 mg/L	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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3.51	3.23	3.42	4	3.61	3.35	3.50
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
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
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
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
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
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
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
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
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
21	塩素酸 mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 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
23	クロロホルム mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004
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
27	総トリハロメタン mg/L	4	0.009	0.007	0.008	4	0.009	0.007	0.008
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	4	0.002	0.001	0.001	4	0.001	0.001未満	0.001未満
30	ブロモホルム mg/L	4	0.004	0.003	0.003	4	0.004	0.004	0.004
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	28.1	28.1	28.1	1	32.0	32.0	32.0
37	マンガン及びその化合物 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
38	塩化物イオン mg/L	4	41.9	40.2	41.0	4	45.2	42.8	44.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	97.3	97.3	97.3	1	102.9	102.9	102.9
40	蒸発残留物 mg/L	1	233	233	233	1	267	267	267
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
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
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	4	0.8	0.7	0.7	4	0.7	0.6	0.6
47	pH値 ---	18	7.58	7.41	7.51	21	7.60	7.32	7.50
48	味 ---	18	異常なし 18 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
49	臭気 ---	18	異常なし 18 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
50	色度 度	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	21	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
	236	30.6	0.5	16.9
1	50	0	0	0
2	50	不検出	不検出	不検出
3	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	50	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	50	3.98	1.37	2.59
12	12	0.10	0.08未満	0.08未満
13	12	0.05	0.02未満	0.04
14	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	12	0.07	0.06未満	0.06未満
22	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	50	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	50	0.005	0.002	0.004
26	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	50	0.012	0.006	0.009
28	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	50	0.002	0.001未満	0.001
30	50	0.009	0.002	0.004
31	12	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	12	0.03	0.02	0.02
34	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	12	40.4	22.2	30.0
37	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	50	55.8	28.5	39.4
39	12	107.9	90.0	97.6
40	12	267	190	229
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	49	0.8	0.3	0.6
47	236	7.98	7.27	7.49
48	236	異常なし 236 異常あり 0		
49	236	異常なし 236 異常あり 0		
50	236	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	236	0.1未満	0.1未満	0.1未満

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	4月				5月			
		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					1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類 ----					1	0	0	0
16	残留塩素 mg/L	21	0.7	0.4	0.5	20	0.5	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	102.4	102.4	102.4	1	103.3	103.3	103.3
18	マンガン及びその化合物 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
19	遊離炭酸 mg/L	1	6.2	6.2	6.2	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） ----								
24	蒸発残留物 mg/L	1	267	267	267	1	246	246	246
25	濁度 度	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ----	21	7.55	7.43	7.48	20	7.60	7.40	7.50
27	腐食性（ランゲリア指数） ----	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	0	0	0	1	0	0	0
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	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	4月				5月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	21	16.6	13.0	14.6	20	21.3	17.1	19.5
2	アルカリ度 mg/L	21	62	53	59	20	56	48	51
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	21	416	393	402	20	414	390	400
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ----	21	0.055	0.032	0.043	20	0.037	0.021	0.031
16	酸度 mg/L	1	7	7	7	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	5.0	5.0	5.0	1	3.6	3.6	3.6

No	6月				7月				8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									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2									1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4												
5									1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6												
7												
8									1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9									1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10												
11												
12												
13									1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15					1	0	0	0				
16	18	0.5	0.4	0.5	21	0.5	0.4	0.5	20	0.5	0.4	0.5
17	1	94.7	94.7	94.7	1	93.4	93.4	93.4	1	90.0	90.0	90.0
18	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
19	1	3.5	3.5	3.5	1	5.3	5.3	5.3	1	4.4	4.4	4.4
20									1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22												
23												
24	1	219	219	219	1	209	209	209	1	212	212	212
25	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	18	7.61	7.33	7.47	21	7.64	7.39	7.48	20	7.62	7.27	7.50
27	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-0.9	-0.9	-0.9
28	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
No	6月				7月				8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	18	23.6	22.0	22.7	21	25.3	23.0	23.8	20	28.9	25.8	27.8
2	18	60	46	49	21	57	42	51	20	47	42	45
3	18	378	330	360	21	358	313	335	20	356	320	332
5	18	0.034	0.022	0.029	21	0.034	0.025	0.029	20	0.024	0.017	0.022
16	1	4	4	4	1	6	6	6	1	5	5	5
17	1	2.9	2.9	2.9	1	4.5	4.5	4.5	1	3.8	3.8	3.8

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	9月				10月			
		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								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除 ---								
5	1,2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除 ---								
7	削除 ---								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L								
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	19	0.5	0.4	0.4	21	0.5	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	91.8	91.8	91.8	1	102.4	102.4	102.4
18	マンガン及びその化合物 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
19	遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	4.4	4.4	4.4
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L								
21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L								
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） ---								
24	蒸発残留物 mg/L	1	232	232	232	1	240	240	240
25	濁度 度	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	19	7.98	7.32	7.50	21	7.57	7.40	7.48
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	0	0	0	1	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	0.03	0.03
No	検査項目 (独自設定項目)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	19	28.3	25.7	27.0	21	25.8	21.0	23.5
2	アルカリ度 mg/L	19	57	43	48	21	54	45	50
3	電気伝導率 μ S/cm	19	358	315	335	21	358	286	336
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	19	0.030	0.019	0.023	21	0.041	0.022	0.029
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	4.5	4.5	4.5	1	3.5	3.5	3.5

No	11月				12月				1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	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
2	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満								
3	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
4												
5	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満								
6												
7												
8	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満								
9	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満								
10												
11												
12												
13	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
14	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
15												
16	19	0.5	0.4	0.4	18	0.7	0.4	0.4	20	0.5	0.4	0.5
17	1	90.5	90.5	90.5	1	94.7	94.7	94.7	1	107.9	107.9	107.9
18	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	1	5.3	5.3	5.3	1	5.3	5.3	5.3	1	5.3	5.3	5.3
20	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満								
21	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
22												
23												
24	1	190	190	190	1	213	213	213	1	225	225	225
25	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	19	7.58	7.40	7.49	18	7.58	7.38	7.47	20	7.65	7.45	7.50
27	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
No	11月				12月				1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	19	20.8	16.0	18.9	18	15.2	11.9	13.5	20	11.4	10.1	10.6
2	19	53	46	50	18	61	50	56	20	63	50	59
3	19	320	288	308	18	355	303	329	20	368	355	363
5	19	0.048	0.034	0.040	18	0.057	0.045	0.053	20	0.056	0.038	0.051
16	1	6	6	6	1	6	6	6	1	6	6	6
17	1	4.5	4.5	4.5	1	4.4	4.4	4.4	1	4.3	4.3	4.3

大多喜浄水場（浄水池）
水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	2月				3月			
		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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
14	抱水クロラール mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
15	農薬類 ---								
16	残留塩素 mg/L	18	0.6	0.4	0.5	21	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	97.3	97.3	97.3	1	102.9	102.9	102.9
18	マンガン及びその化合物 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
19	遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	6.2	6.2	6.2
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） ---								
24	蒸発残留物 mg/L	1	233	233	233	1	267	267	267
25	濁度 度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	18	7.58	7.41	7.51	21	7.60	7.32	7.50
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	0	0	0	1	1	1	1
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	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	2月				3月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	18	11.8	9.4	10.4	21	14.0	11.7	12.7
2	アルカリ度 mg/L	18	62	57	60	21	64	55	60
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	18	380	358	365	21	394	370	384
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	18	0.056	0.044	0.051	21	0.053	0.027	0.044
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	7	7	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	4.3	4.3	4.3	1	5.0	5.0	5.0

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4				
5	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6				
7				
8	4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10				
11				
12				
13	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	2	0	0	0
16	236	0.7	0.4	0.5
17	12	107.9	90.0	97.6
18	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	12	6.2	3.5	5.1
20	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22				
23				
24	12	267	190	229
25	236	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	236	7.98	7.27	7.49
27	12	-0.8	-1.0	-0.9
28	12	1	0	0
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0.03	0.02	0.02
No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	236	28.9	9.4	18.8
2	236	64	42	53
3	236	416	286	355
5	236	0.057	0.017	0.037
16	12	7	4	6
17	12	5.0	2.9	4.2

3. 送水調整池及び追加塩素設備、 各受水団体受水槽流入水

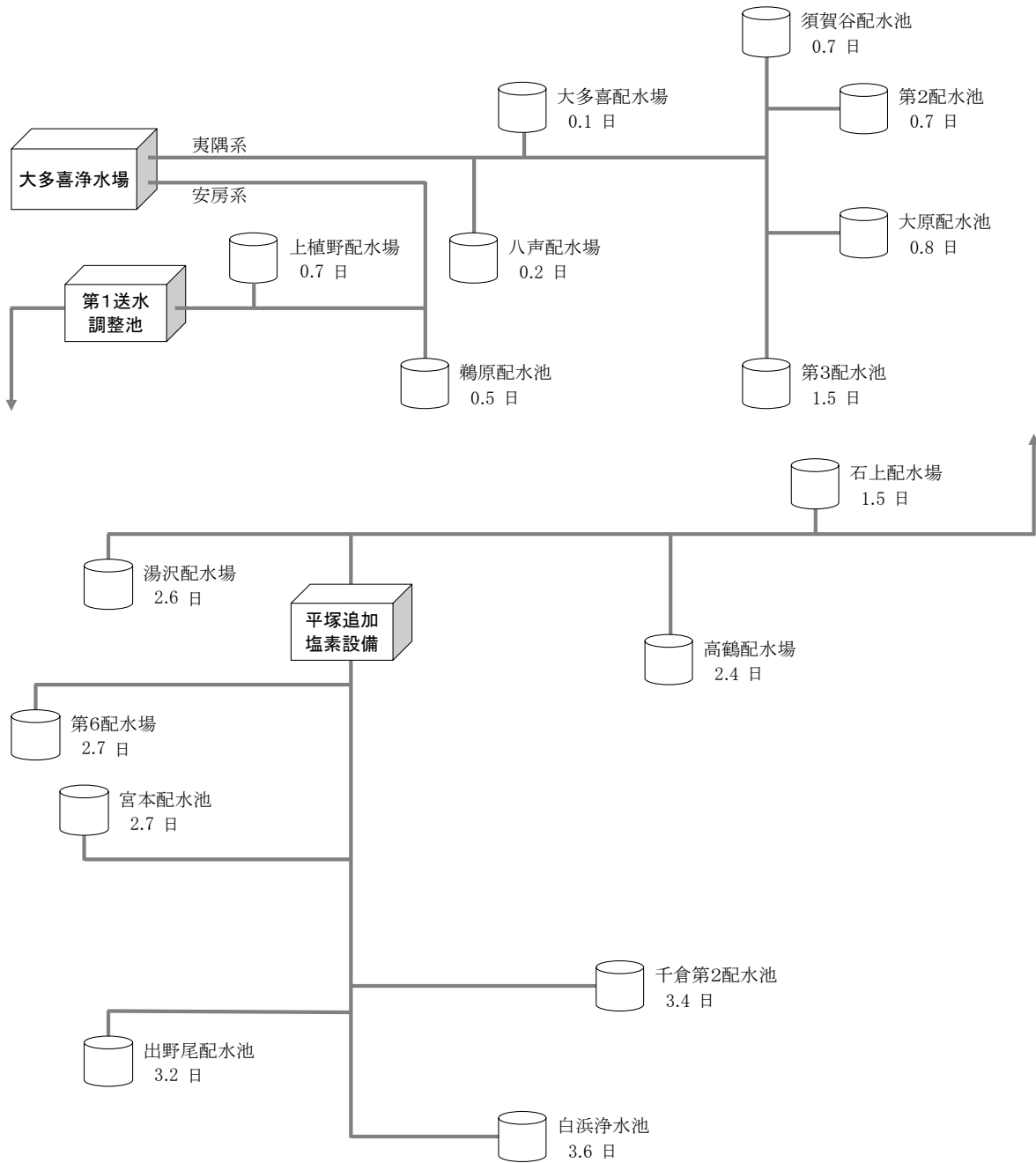
送水水質の概要

送水水質の管理は、各受水団体受水槽流入水の水質検査結果により行っています。検査は原則的に水道法施行規則によりおおむね 1 ヶ月に 1 回以上行くとされている項目を中心に月 1 回の定期検査を行い、3 ヶ月に 1 回の頻度で水質基準項目 51 項目、水質管理目標設定項目 15 項目及び独自設定項目 6 項目について検査を実施しました。

また、大多喜浄水場から、各受水団体への送水管路は総延長約 171km（夷隅系約 45km、安房系約 126km）に及び、最大約 4 日間の滞留日数を生じることから、トリハロメタンの管理が重要となってきます。よって場内施設に加え当企業団の場外施設である第 1 送水調整池からの配水、平塚追加塩素設備への流入水、送水最遠地となる南房総市の白浜浄水池への流入水については、週 1 回の頻度でトリハロメタン及びトリハロメタン関連項目の検査を実施し、結果により粉末活性炭の注入率を適宜変更しました。

令和元年度における送水水質の検査結果はすべて水質基準に適合しており、総トリハロメタンの管理については、送水最遠地となる南房総市の白浜浄水池への流入水で最高 0.038mg/L と、当企業団中長期経営プラン 2017 に掲げる管理目標値の 0.040mg/L を超えることなく、平均では 0.033mg/L となり良好な管理が行えました。また、残留塩素濃度は 0.2 ～0.7mg/L の範囲でした。

受水槽までの滞留日数



単位: 日																		
送水系統	受水団体名	受水槽名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
夷 隅 系	大多喜町	大多喜配水場	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		八声配水場	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	いすみ市	須賀谷配水池	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
		第2配水池	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
		大原配水池	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	
	御宿町	第3配水池	1.5	1.5	1.6	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.5	
安 房 系	勝浦市	鵜原配水池	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
		上植野配水場	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
	鴨川市	石上配水場	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.5	
		高鶴配水場	2.4	2.5	2.5	2.5	2.2	2.4	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.5	2.6	2.2	2.4	
	鋸南町	湯沢配水場	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.3	2.6	
	三芳水道(企)	宮本配水池	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.6	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9	2.4	2.7	
		出野尾配水池	3.2	3.2	3.2	3.1	2.8	3.0	3.3	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.4	2.8	3.2	
	南房総市	第6配水場	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.6	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.4	2.7
		千倉第2配水池	3.5	3.5	3.5	3.3	2.9	3.2	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	2.9	3.4	
白浜浄水池		3.7	3.7	3.7	3.3	2.9	3.3	3.7	3.9	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	2.9	3.6		

各受水団体受水槽流入水（夷隅系）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	大多喜配水場（流入水）				八声配水場（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	12	34.0	8.8	19.0	12	29.5	10.0	17.7
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
2	大腸菌 ---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	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	12	3.90	1.35	2.62	12	3.84	1.58	2.60
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.06	0.02未満	0.03	4	0.05	0.03	0.04
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	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
17	ジクロロメタン mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸 mg/L	4	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0.006	0.004	0.005	12	0.007	0.004	0.005
26	臭素酸 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L	12	0.012	0.009	0.011	12	0.014	0.010	0.012
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
30	ブロモホルム mg/L	12	0.006	0.003	0.004	12	0.006	0.003	0.004
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	40.8	24.9	30.6	4	33.9	24.4	29.4
37	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン mg/L	12	56.4	29.4	40.1	12	55.7	31.4	39.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	104.3	89.7	95.5	4	102.7	90.3	97.2
40	蒸発残留物 mg/L	4	246	184	218	4	268	211	230
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	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未満	0.000001未満	0.000001未満	4	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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	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	12	0.7	0.4	0.5	12	0.8	0.4	0.6
47	pH値 ---	12	7.59	7.48	7.54	12	7.66	7.43	7.52
48	味 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
49	臭気 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
50	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	須賀谷配水池（流入水）				第2配水池（流入水）				大原配水池（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	12	30.7	9.2	18.5	12	29.8	6.9	17.0	12	29.0	6.5	15.6
1	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
2	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	12	3.82	1.32	2.54	12	3.80	1.32	2.54	12	3.78	1.30	2.56
12	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
13	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
14	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	4	0.08	0.06未満	0.06未満	4	0.08	0.06未満	0.06未満	4	0.09	0.06未満	0.06未満
22	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
24	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	12	0.012	0.009	0.010	12	0.012	0.007	0.010	12	0.011	0.009	0.010
26	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満
27	12	0.025	0.019	0.022	12	0.025	0.017	0.021	12	0.024	0.019	0.022
28	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	12	0.006	0.003	0.004	12	0.006	0.003	0.004	12	0.005	0.003	0.003
30	12	0.010	0.006	0.008	12	0.010	0.006	0.008	12	0.010	0.006	0.009
31	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	4	33.6	22.2	29.0	4	35.5	22.2	29.4	4	34.9	22.3	29.4
37	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	12	56.0	29.3	39.1	12	55.5	29.3	39.2	12	56.3	29.4	39.6
39	4	101.8	89.5	95.0	4	102.0	91.8	95.4	4	102.0	92.2	95.8
40	4	272	217	237	4	274	221	239	4	269	217	236
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6
47	12	7.70	7.48	7.61	12	7.70	7.48	7.61	12	7.72	7.51	7.61
48	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0
49	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0
50	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

各受水団体受水槽流入水（夷隅系）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	第3配水池（流入水）			
		回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	12	28.0	5.4	15.2
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0
2	大腸菌 ---	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	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	4	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	12	3.79	1.31	2.61
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.09	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.03	0.04
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン mg/L	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸 mg/L	4	0.08	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン mg/L	12	0.014	0.008	0.011
26	臭素酸 mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L	12	0.030	0.020	0.024
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブromジクロロメタン mg/L	12	0.007	0.003	0.004
30	ブromホルム mg/L	12	0.011	0.007	0.009
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	4	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	4	0.03	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物 mg/L	4	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	4	36.9	22.2	30.0
37	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン mg/L	12	58.4	29.4	40.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	101.5	92.5	95.7
40	蒸発残留物 mg/L	4	273	216	236
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	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	4	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	12	0.8	0.4	0.6
47	pH値 ---	12	7.79	7.44	7.63
48	味 ---	12	異常なし		異常あり 0
49	臭気 ---	12	異常なし		異常あり 0
50	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

各受水団体受水槽流入水（夷隅系）
 水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	大多喜配水場（流入水）				八声配水場（流入水）			
		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								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除 ---								
5	1,2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除 ---								
7	削除 ---								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） mg/L								
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	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	104.3	89.7	95.5	4	102.7	90.3	97.2
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	4	5.3	4.4	4.8	4	6.2	3.5	5.1
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L								
21	メチルtert-ブチルエーテル mg/L								
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） ---								
24	蒸発残留物 mg/L	4	246	184	218	4	268	211	230
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	12	7.59	7.48	7.54	12	7.66	7.43	7.52
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.8	-1.0	-0.9	4	-0.8	-1.0	-0.9
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	3	0	1	12	1	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	大多喜配水場（流入水）				八声配水場（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	12	27.4	10.0	18.5	12	27.6	9.5	17.9
2	アルカリ度 mg/L	4	60	45	52	4	63	46	53
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	404	312	356	12	414	310	352
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.052	0.018	0.034	12	0.056	0.020	0.038
15	酸度 mg/L	4	6	5	6	4	7	4	6
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4.5	3.5	4.0	4	5.0	2.9	4.2

No	須賀谷配水池（流入水）				第2配水池（流入水）				大原配水池（流入水）			
	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												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	12	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.4
17	4	101.8	89.5	95.0	4	102.0	91.8	95.4	4	102.0	92.2	95.8
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	5.3	3.5	4.6	4	6.2	3.5	4.8	4	5.3	3.5	4.4
20												
21												
22												
23												
24	4	272	217	237	4	274	221	239	4	269	217	236
25	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	12	7.70	7.48	7.61	12	7.70	7.48	7.61	12	7.72	7.51	7.61
27	4	-0.7	-1.0	-0.8	4	-0.7	-1.0	-0.8	4	-0.7	-1.0	-0.8
28	12	0	0	0	12	1	0	0	12	2	0	0
29												
30	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
No	須賀谷配水池（流入水）				第2配水池（流入水）				大原配水池（流入水）			
	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	12	27.5	10.6	18.6	12	27.5	10.4	18.5	12	27.3	10.0	18.3
2	4	62	46	52	4	62	46	53	4	62	46	53
3	12	418	313	355	12	415	314	354	12	419	315	356
5	12	0.049	0.018	0.034	12	0.050	0.019	0.034	12	0.049	0.021	0.033
15	4	6	4	5	4	7	4	6	4	6	4	5
16	4	4.3	2.9	3.7	4	5.0	2.8	3.9	4	4.1	2.9	3.5

各受水団体受水槽流入水（夷隅系）

水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	第3配水池（流入水）			
		回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/L				
2	ウラン及びその化合物 mg/L				
3	ニッケル及びその化合物 mg/L				
4	削除 ---				
5	1,2-ジクロロエタン mg/L				
6	削除 ---				
7	削除 ---				
8	トルエン mg/L				
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L				
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	12	0.4	0.3	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	101.5	92.5	95.7
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	4	5.3	3.5	4.4
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L				
21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L				
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） ---				
24	蒸発残留物 mg/L	4	273	216	236
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	12	7.79	7.44	7.63
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.7	-0.9	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	2	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L				
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.03	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	第3配水池（流入水）			
		回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	12	26.8	11.4	18.5
2	アルカリ度 mg/L	4	62	46	52
3	電気伝導率 μ S/cm	12	416	315	355
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.053	0.021	0.035
15	酸度 mg/L	4	6	4	5
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4.1	2.9	3.5

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	鶴原配水池（流入水）				上植野配水場（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	12	29.0	6.5	16.9	12	31.2	9.1	19.3
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
2	大腸菌 ---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	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	12	3.78	1.27	2.58	12	3.83	1.39	2.62
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.05	0.02未満	0.03
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	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
17	ジクロロメタン mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸 mg/L	4	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム mg/L	12	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0.009	0.005	0.007	12	0.010	0.007	0.008
26	臭素酸 mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L	12	0.020	0.012	0.017	12	0.025	0.015	0.019
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0.005	0.002	0.003	12	0.004	0.002	0.003
30	ブロモホルム mg/L	12	0.009	0.003	0.006	12	0.010	0.004	0.006
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	40.6	25.6	30.4	4	38.2	25.0	29.9
37	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン mg/L	12	55.2	31.3	40.4	12	53.3	29.4	39.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	102.6	85.2	94.8	4	98.7	90.0	94.1
40	蒸発残留物 mg/L	4	241	198	217	4	245	206	224
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	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未満	0.000001未満	0.000001未満	4	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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	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	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
46	pH値 ---	12	7.64	7.42	7.54	12	7.64	7.46	7.55
48	味 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
49	臭気 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
50	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	第1 送水調整池（配水）				石上配水場（流入水）				高鶴配水場（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	50	29.9	4.8	17.2	12	28.9	9.5	19.5	12	30.1	8.9	20.4
1					12	0	0	0	12	0	0	0
2					12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3					4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4					4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9					12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11					12	3.78	1.51	2.61	12	3.78	1.51	2.62
12					4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満
13					4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
14					4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16					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
17					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21					4	0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.09	0.06未満	0.06未満
22					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	50	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
24					4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	50	0.011	0.005	0.009	12	0.013	0.008	0.010	12	0.015	0.009	0.012
26					4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
27	50	0.025	0.015	0.021	12	0.027	0.017	0.022	12	0.035	0.021	0.028
28					4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	50	0.006	0.001	0.003	12	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.002	0.004
30	50	0.016	0.005	0.008	12	0.011	0.006	0.008	12	0.019	0.007	0.011
31					4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33					4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34					4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36					4	36.0	29.4	31.2	4	36.3	28.8	31.4
37					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38					12	55.1	32.9	40.8	12	55.6	32.9	40.8
39					4	107.7	93.5	102.0	4	108.0	95.4	102.8
40					4	264	212	235	4	258	217	236
41					4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42					4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43					4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45					4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46					12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.3	0.6
46	50	7.69	7.46	7.58	12	7.63	7.44	7.56	12	7.72	7.48	7.63
48					12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
49					12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
50					12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51					12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	湯沢配水場（流入水）				平塚追加塩素設備（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	12	30.0	7.3	17.9	50	30.4	4.7	17.8
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0				
2	大腸菌 ---	12	不検出	不検出	不検出				
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				
4	水銀及びその化合物 mg/L	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
6	鉛及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
8	六価クロム化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	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	4	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	12	3.79	1.51	2.61				
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満				
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.03	0.04				
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
17	ジクロロメタン mg/L	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
21	塩素酸 mg/L	4	0.09	0.06未満	0.06未満				
22	クロロ酢酸 mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
23	クロロホルム mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001	50	0.002	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
25	ジブromクロロメタン mg/L	12	0.016	0.009	0.012	50	0.015	0.009	0.012
26	臭素酸 mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満				
27	総トリハロメタン mg/L	12	0.034	0.022	0.029	50	0.033	0.021	0.027
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブromジクロロメタン mg/L	12	0.008	0.003	0.005	50	0.008	0.003	0.005
30	ブromホルム mg/L	12	0.019	0.007	0.011	50	0.015	0.005	0.010
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	4	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	4	0.03	0.02	0.02				
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
35	銅及びその化合物 mg/L	4	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	4	36.4	28.6	31.8				
37	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
38	塩化物イオン mg/L	12	52.4	32.7	40.6				
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	108.2	98.4	104.0				
40	蒸発残留物 mg/L	4	262	221	238				
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	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
45	フェノール類 mg/L	4	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	12	0.7	0.4	0.6				
46	pH値 ---	12	7.70	7.46	7.61	50	7.75	7.49	7.61
48	味 ---	12	異常なし 12 異常あり 0						
49	臭気 ---	12	異常なし 12 異常あり 0						
50	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
51	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				

No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第6配水場（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	12	30.5	10.8	19.4	12	31.3	9.1	18.6	12	29.7	8.0	18.4
1	12	0	0	0	12	0	0	0	12	1	0	0
2	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	12	3.99	1.36	2.57	12	3.76	1.42	2.53	12	3.77	1.59	2.59
12	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
13	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.05	0.03	0.04
14	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	4	0.10	0.06	0.08	4	0.10	0.06未満	0.06	4	0.11	0.06未満	0.06
22	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	12	0.003	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001
24	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	12	0.015	0.010	0.012	12	0.017	0.011	0.014	12	0.016	0.010	0.013
26	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
27	12	0.032	0.023	0.028	12	0.036	0.026	0.031	12	0.034	0.022	0.029
28	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	12	0.009	0.003	0.005	12	0.009	0.003	0.005	12	0.008	0.003	0.005
30	12	0.013	0.005	0.010	12	0.014	0.006	0.011	12	0.013	0.007	0.010
31	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	4	41.3	26.1	31.0	4	41.5	26.3	31.5	4	34.3	27.0	30.4
37	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	12	56.0	31.9	40.9	12	56.5	31.9	40.5	12	52.6	33.0	40.6
39	4	102.8	86.7	95.7	4	103.6	90.1	97.1	4	107.5	93.4	100.0
40	4	241	195	216	4	248	204	222	4	264	218	240
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6
46	12	7.70	7.54	7.61	12	7.76	7.56	7.65	12	7.78	7.44	7.62
48	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0
49	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0	12	異常なし 12		異常あり 0
50	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）
水質検査結果（水質基準項目）

No	検査項目 (水質基準項目)	千倉第2配水池（流入水）				白浜浄水池（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	12	30.9	11.3	19.8	50	32.9	8.0	19.9
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
2	大腸菌 ---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物 mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	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	12	3.78	1.37	2.52	12	3.89	1.38	2.64
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.02未満	0.03	4	0.06	0.02未満	0.03
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	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
17	ジクロロメタン mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸 mg/L	4	0.10	0.06	0.08	4	0.09	0.06	0.08
22	クロロ酢酸 mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム mg/L	12	0.003	0.001未満	0.001	50	0.004	0.001未満	0.001
24	ジクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブromクロロメタン mg/L	12	0.017	0.011	0.014	50	0.018	0.011	0.014
26	臭素酸 mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L	12	0.038	0.027	0.032	50	0.038	0.025	0.033
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブromジクロロメタン mg/L	12	0.009	0.003	0.006	50	0.010	0.003	0.006
30	ブromホルム mg/L	12	0.014	0.005	0.011	50	0.017	0.005	0.011
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	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	4	39.1	25.6	30.2	4	41.9	25.5	30.8
37	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン mg/L	12	53.5	31.6	39.9	12	57.8	29.7	40.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	102.3	82.3	93.9	4	105.7	87.1	95.8
40	蒸発残留物 mg/L	4	247	194	219	4	257	191	224
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	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未満	0.000001未満	0.000001未満	4	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	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類 mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	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	12	0.7	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6
46	pH値 ---	12	7.79	7.56	7.66	50	7.83	7.49	7.65
48	味 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
49	臭気 ---	12	異常なし 12 異常あり 0			12	異常なし 12 異常あり 0		
50	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）

水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	鶴原配水池（流入水）				上植野配水場（流入水）			
		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								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除 ---								
5	1,2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除 ---								
7	削除 ---								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） mg/L								
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	12	0.6	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	102.6	85.2	94.8	4	98.7	90.0	94.1
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	4	5.3	4.4	4.6	4	5.3	4.4	4.8
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L								
21	メチルtert-ブチルエーテル mg/L								
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） ---								
24	蒸発残留物 mg/L	4	241	198	217	4	245	206	224
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	12	7.64	7.42	7.54	12	7.64	7.46	7.55
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.8	-1.0	-0.8	4	-0.8	-1.0	-0.9
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	3	0	0	12	6	0	1
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	鶴原配水池（流入水）				上植野配水場（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	12	26.4	10.0	18.6	12	27.1	10.0	18.4
2	アルカリ度 mg/L	4	60	45	52	4	60	45	52
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	408	308	354	12	403	311	354
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.053	0.021	0.034	12	0.053	0.020	0.035
16	酸度 mg/L	4	6	5	5	4	6	5	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4.3	3.5	3.8	4	4.5	3.5	4.0

No	第1送水調整池（配水）				石上配水場（流入水）				高鶴配水場（流入水）			
	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												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	50	0.7	0.4	0.5	12	0.6	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.4
17					4	107.7	93.5	102.0	4	108.0	95.4	102.8
18					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19					4	5.3	3.5	4.4	4	5.3	3.5	4.4
20												
21												
22												
23												
24					4	264	212	235	4	258	217	236
25					12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	50	7.69	7.46	7.58	12	7.63	7.44	7.56	12	7.72	7.48	7.63
27					4	-0.7	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8
28					12	2	0	0	12	4	0	0
29												
30					4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
No	第1送水調整池（配水）				石上配水場（流入水）				高鶴配水場（流入水）			
	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	50	28.0	9.5	18.3	12	28.0	10.3	18.7	12	27.4	11.7	19.0
2					4	62	51	57	4	62	51	57
3	50	414	306	355	12	395	314	357	12	398	315	359
5	50	0.051	0.019	0.033	12	0.051	0.022	0.033	12	0.048	0.021	0.032
16					4	6	4	5	4	6	4	5
17					4	4.1	2.8	3.4	4	4.1	2.8	3.4

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）
 水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	湯沢配水場（流入水）				平塚追加塩素設備（流入水）			
		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								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除 ---								
5	1, 2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除 ---								
7	削除 ---								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） mg/L								
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	12	0.4	0.3	0.4	50	0.5	0.2	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	108.2	98.4	104.0				
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
19	遊離炭酸 mg/L	4	5.3	3.5	4.4				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L								
21	メチル-tert-ブチルエーテル mg/L								
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） ---								
24	蒸発残留物 mg/L	4	262	221	238				
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
26	pH値 ---	12	7.70	7.46	7.61	50	7.75	7.49	7.61
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.6	-0.9	-0.8				
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	0	0				
29	1, 1-ジクロロエチレン mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.03	0.02	0.02				
No	検査項目 (独自設定項目)	湯沢配水場（流入水）				平塚追加塩素設備（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	12	27.0	11.2	18.8	50	27.5	10.4	18.5
2	アルカリ度 mg/L	4	61	52	57				
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	399	315	358	50	416	301	356
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.048	0.022	0.032	50	0.049	0.018	0.032
16	酸度 mg/L	4	6	4	5				
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4.3	2.8	3.5				

No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第6配水場（流入水）			
	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												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	12	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
17	4	102.8	86.7	95.7	4	103.6	90.1	97.1	4	107.5	93.4	100.0
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	5.3	3.5	4.4	4	4.4	3.5	4.2	4	5.3	3.5	4.4
20												
21												
22												
23												
24	4	241	195	216	4	248	204	222	4	264	218	240
25	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	12	7.70	7.54	7.61	12	7.76	7.56	7.65	12	7.78	7.44	7.62
27	4	-0.7	-0.9	-0.8	4	-0.7	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8
28	12	9	0	1	12	2	0	0	12	0	0	0
29												
30	4	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02
No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第6配水場（流入水）			
	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	12	26.4	11.0	18.6	12	26.4	11.4	18.7	12	27.2	11.2	18.9
2	4	61	46	53	4	61	46	53	4	61	52	57
3	12	406	298	356	12	408	298	356	12	399	316	359
5	12	0.049	0.020	0.033	12	0.047	0.019	0.031	12	0.048	0.020	0.033
16	4	6	4	5	4	5	4	5	4	6	4	5
17	4	4.3	2.6	3.5	4	3.6	2.6	3.3	4	4.3	2.8	3.5

送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水（安房系）
 水質検査結果（水質管理目標設定項目・独自設定項目）

No	検査項目 (水質管理目標設定項目)	千倉第2配水池（流入水）				白浜浄水池（流入水）			
		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					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					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール mg/L					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類 ----								
16	残留塩素 mg/L	12	0.5	0.4	0.4	50	0.5	0.3	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	102.3	82.3	93.9	4	105.7	87.1	95.8
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	4	4.4	3.5	4.2	4	4.4	3.5	4.0
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） ----								
24	蒸発残留物 mg/L	4	247	194	219	4	257	191	224
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ----	12	7.79	7.56	7.66	50	7.83	7.49	7.65
27	腐食性（ランゲリア指数） ----	4	-0.7	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.8	-0.7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	1	0	0
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	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	千倉第2配水池（流入水）				白浜浄水池（流入水）			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	12	26.5	12.1	19.1	50	27.0	11.8	19.5
2	アルカリ度 mg/L	4	61	46	53	4	63	47	54
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	408	298	357	50	418	298	357
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ----	12	0.048	0.018	0.031	50	0.047	0.018	0.032
16	酸度 mg/L	4	5	4	5	4	5	4	4
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	3.6	2.6	3.3	4	3.6	2.6	3.1

4. その他の試験結果

4－1 色、濁り、消毒の残留効果に関する検査

1日1回以上行う検査（色、濁り、消毒効果に関する検査（残留塩素））を夷隅系の第3配水池（流入水）及び安房系の白浜浄水池（流入水）を対象に水質自動測定器で連続監視しました。白浜浄水池では台風15号の影響で、9月9日から9月15日の間停電が発生し、水質自動測定器による測定が不可能だったため、その間は職員が検査を行いました。その結果は下記のとおりでした。

夷隅系 第3配水池（流入水）〔御宿町〕

検査項目	測定日数	最高	最低	平均
色	366	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	366	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	366	0.6 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L

安房系 白浜浄水池（流入水）〔南房総市〕

検査項目	測定日数	最高	最低	平均
色	366	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	366	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	366	0.6 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L

4-2 農薬類検査結果

水質管理目標設定項目に定められた農薬類について大多喜浄水場（原水）及び大多喜浄水場（浄水池）を対象に検査を実施しました。

No	農薬名	単位	大多喜浄水場（原水）		大多喜浄水場（浄水池）	
			5月	7月	5月	7月
1	1, 3-ジクロロプロペン（D-D）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2	2, 2-DPA（ダラポン）	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3	2, 4-D（2, 4-PA）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	MCPA	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
6	アシュラム	mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
7	アセフェート	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
10	アミトラズ	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
14	イソプロカルブ（MIPC）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン（IPT）	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
16	イプロベンホス（IBP）	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
17	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
18	インダノファン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
19	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
20	エトフェンプロックス	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
22	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
23	オキシ銅（有機銅）	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
24	オリサストロビン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	カズサホス	mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
26	カフェンストロール	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
27	カルタップ	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
28	カルバリル（NAC）	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
29	カルボフラン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
30	キノクラミン（ACN）	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
31	キャブタン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
32	クミルロン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
33	グリホサート	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34	グルホシネート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
35	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
36	クロルニトロフェン（CNP）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
37	クロルピリホス	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
38	クロロタロニル（TPN）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
39	シアナジン	mg/L	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
40	シアノホス（CYAP）	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満

No	農薬名	単位	大多喜浄水場（原水）		大多喜浄水場（浄水池）	
			5月	7月	5月	7月
41	ジウロン（DCMU）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル（DBN）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロロボス（DDVP）	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
47	ジチオピル	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン（CAT）	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
54	ダイムロン	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
55	タゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
56	チアジニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	mg/L	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
62	テルブカルブ（MBPMC）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン（DEP）	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
65	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
66	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
68	パラコート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
69	ピペロホス	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	mg/L	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン（MEP）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
78	フェノブカルブ（BPMC）	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
79	フェリムゾン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
80	フェンチオン（MPP）	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート（PAP）	mg/L	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
82	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
84	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
85	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

No	農薬名	単位	大多喜浄水場（原水）		大多喜浄水場（浄水池）	
			5月	7月	5月	7月
87	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
91	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
94	プロモブチド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
96	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビスシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
99	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン（ベスロジン）	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
105	マラチオン（マラソン）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ（MCP）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン（DMTP）	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセツト	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
114	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
検出指標値		---	0.02	0	0	0

4－3 クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

平成 19 年 3 月 30 日付け健水発第 0330005 号にて厚生労働省健康局水道課長から「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」が通知されたことから、大多喜浄水場では濁度管理の徹底を行っています。

クリプトスポリジウム及びジアルジアの状況把握と水質の安全管理のため、水源である長柄ダム取水塔（第 4 ゲート付近）と大多喜浄水場（ろ過池）の検査を委託で実施しました。その結果は下記のとおりで、すべて不検出でした。

採水日 \ 採水地点		長柄ダム取水塔（第 4 ゲート付近）		大多喜浄水場（ろ過池）	
		クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
第 1 回	H31. 4.23	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 2 回	R 1. 7.23	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 3 回	R 1.10.23	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 4 回	R 2. 1.28	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L

4－4 ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール臨時検査結果

大多喜浄水場（原水）、大多喜浄水場（浄水池）及び各受水団体受水槽流入水のジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールは、定期検査を年4回委託により実施していますが、本年度は4月から6月にかけて、長柄ダムの上流にあたる栗山川においてジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール濃度が上昇したため、大多喜浄水場（原水）及び大多喜浄水場（浄水池）の臨時検査を委託により実施しました。その結果は下記のとおりでした。

採水地点 採水日	大多喜浄水場（原水）		大多喜浄水場（浄水池）	
	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
H31. 4.26	1 ng/L	1 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 1. 5. 7	1 ng/L	3 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満

4－5 浄水処理用薬品品質検査結果

浄水及び浄水処理過程における水に注入される水道用薬品について、「水道施設の技術的基準を定める省令に基づく基準」、「日本水道協会規格」等への適合性を確認するための検査を委託で実施しました。

水道施設の技術的基準を定める省令に基づく基準

薬品	硫酸（75％）		
設定最大注入率	50mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	粉末活性炭（50%wet）		
設定最大注入率	300mg/L（DRY）		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.05
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.42
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	硫酸アルミニウム（8%）		
設定最大注入率	200mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	ポリ塩化アルミニウム（10％）		
設定最大注入率	300mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム（1％）浄水場		
設定最大注入率	1000mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.27
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム（1％）場外施設		
設定最大注入率	1000mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	※ 0.83
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0006
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

※ 場外施設用生成次亜塩素酸ナトリウムの実注入率は1mg/L以下であることから、供給水に付加される塩素酸は評価基準値以下となる。

薬品	水酸化ナトリウム (25%)		
設定最大注入率	100mg/L		
評価項目	単位	評価基準値	令和元年7月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004以下	0.0004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
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	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3以下	0.03未満
味	---	異常でないこと	異常なし
臭気	---	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

日本水道協会規格等

薬品	硫酸（75%）		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
硫酸分（ H_2SO_4 ）	%	75以上76以下	75.6

薬品	粉末活性炭（50%wet）		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
フェノール価	---	25以下	21
ABS価	---	40以下	39
メチレンブルー脱色力	mL/g	150以上	170
よう素吸着性能	mg/g	900以上	920
pH値（1%懸濁液の浸出液）	---	4以上11以下	9.8（26℃）
塩化物イオン	%	0.5以下	0.08
電気伝導率（1%懸濁液の浸出液）	$\mu\text{S/cm}$	900以下	460
乾燥減量	%	40以上50以下	46.1
ふるい残分（ふるい目開き75 μm ）	%	10以下	2.4
2-MIB価	---	4以下	4
最大許容沈降速度 11.7cm/min未満の含有率	%	90以上	98.7

薬品	硫酸アルミニウム（8%）		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
外観	---	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	無色から黄味がかった 薄い褐色の透明な液体
酸化アルミニウム（ Al_2O_3 ）	%	8.0以上8.2以下	8.1
pH値（20g/L溶液）	---	3.0以上	3.7（26℃）

薬品	ポリ塩化アルミニウム（10%）		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
外観	---	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	無色から黄味がかった 薄い褐色の透明な液体
比重（20℃）	---	1.19以上	1.21
酸化アルミニウム（ Al_2O_3 ）	%	10.0以上11.0以下	10.7
塩基度	%	45以上65以下	47
pH値（10g/L溶液）	---	3.5以上5.0以下	4.1（26℃）
硫酸イオン（ SO_4^{2-} ）	%	3.5以下	2.2

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム（1％）浄水場		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
外観	---	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	1程度	1.0
密度（比重）（20℃）	---	1.16以下	1.02
遊離アルカリ	%	2.0以下	0.01未満
臭素酸	mg/kg	50以下	1未満
塩素酸	mg/kg	4000以下	120
塩化ナトリウム	%	4以下	2.9

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム（1％）場外施設		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
外観	---	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	1程度	0.9
密度（比重）（20℃）	---	1.16以下	1.02
遊離アルカリ	%	2.0以下	0.01未満
臭素酸	mg/kg	50以下	3.7
塩素酸	mg/kg	4000以下	710
塩化ナトリウム	%	4以下	3.2

薬品	水酸化ナトリウム（25％）		
試験項目	単位	基準値	令和元年7月
外観	---	無色又はわずかに着色した透明な液体	無色の透明な液体
水酸化ナトリウム（NaOH）	%	25以上26以下	25.3
塩化ナトリウム（NaCl）	%	1.5以下	0.06

4－6 放射性物質の分析結果

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う対応として、大多喜浄水場（原水）及び大多喜浄水場（浄水池）の放射性物質の検査を委託で実施しました。その結果は下表のとおりで、すべてが国の示す目標値を下回り、摂取しても健康に影響を与えない結果となりました。

採水日	大多喜浄水場（原水）			大多喜浄水場（浄水池）		
	放射性セシウム（Bq/kg）			放射性セシウム（Bq/kg）		
	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合 計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合 計
令和元年 6 月 4 日	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出	不検出 (0.6)	不検出 (0.8)	不検出
令和元年 9 月 10 日	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)	不検出	不検出 (0.5)	不検出 (0.9)	不検出
令和元年 12 月 10 日	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出	不検出 (0.8)	不検出 (0.6)	不検出
令和 2 年 3 月 10 日	不検出 (0.5)	不検出 (0.7)	不検出	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出

() 内の数値は検出限界値

(参考 1) 水道水中の放射性物質に係る目標値

放射性セシウム（¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs の合計） 10Bq/kg

(参考 2) 水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定について

（平成 24 年 3 月 5 日付け厚生労働省健水発 0305 第 2 号）

(参考 3) 「検出限界値」とは測定において検出できる最小値をいい、同じ機器で測定を行っても、検体ごとに変動します。

また、「不検出」とは、検出限界値を下回っていることを示しています。

5. 水質検査計画

1. はじめに

南房総広域水道企業団（以下、「企業団」という）では、安心・安全な水道用水を受水団体（夷隅・安房地域：4市3町1水道企業団）へ供給するため、水源、浄水場及び給水地点に至る段階で水質検査を行っています。

水質検査は水質管理の一部であり、供給される水道用水が法令に適合しているかを判定するために大変重要な役割を果たしています。

企業団では法令に基づき、水質検査の項目や検査頻度、検査結果の公表方法等を定めた「水質検査計画」を事業年度ごとに策定し、計画的な水質検査を実施してまいります。

2. 基本方針

企業団では、以下の基本方針のもと水質検査計画を策定し、水質検査を実施します。

(1)検査地点

検査地点は、法令に基づく受水団体への水道用水受け渡し地点（以下、「給水地点」）に加え、長柄ダム（水源）、浄水場着水井（原水：浄水場入口）、浄水場浄水池（浄水：浄水場出口）、第1送水調整池、平塚追加塩素設備とします。

(2)検査項目

検査項目は、法令で検査が義務付けられている「1日1回以上行う検査項目」「水質基準項目」、水質管理上留意すべきものとされている「水質管理目標設定項目」、水質管理に配慮して企業団が独自に設定した「独自設定項目」とします。

「1日1回以上行う検査項目」とは

法令により「色」及び「濁り」並びに「消毒の残留効果」に関する検査を1日1回以上実施することとされています。

「水質基準項目」とは

基準値以下で給水することが法令で義務付けられている項目で、人の健康の保護及び生活利便上障害が生ずるおそれの有無の観点から51項目が設定されています。

「水質管理目標設定項目」とは

将来にわたり水道水の安全性の確保に万全を期するうえで水質管理上留意すべきものとして26項目が設定されており、水質基準に準じて検査を実施することとされています。

「独自設定項目」とは

浄水処理や供給水水質を適切に管理するうえで必要と考えられる23項目を企業団が独自に設定しています。

また、放射性物質に係る検査についても、ここに定めることとします。

(3)検査頻度

検査項目ごとに、法令及び過去の水質検査結果を考慮して頻度を決定します。

(4)水質検査

水質検査は、専門の職員を配置し自己検査を原則とします。なお、機器の整備状況から一部項目は委託により検査を行います。

3. 南房総広域水道企業団の事業概要

企業団を構成する地域の水道事業体（４市３町１水道企業団）は、各々が地下水やダム開発などにより水源を確保し水道事業を行ってきましたが、地形的な問題から小規模なダムが多く、気象的な影響を受けやすいことから、夏期の観光シーズンにおける水不足をはじめ、冬期においても慢性的な渇水に悩まされてきました。

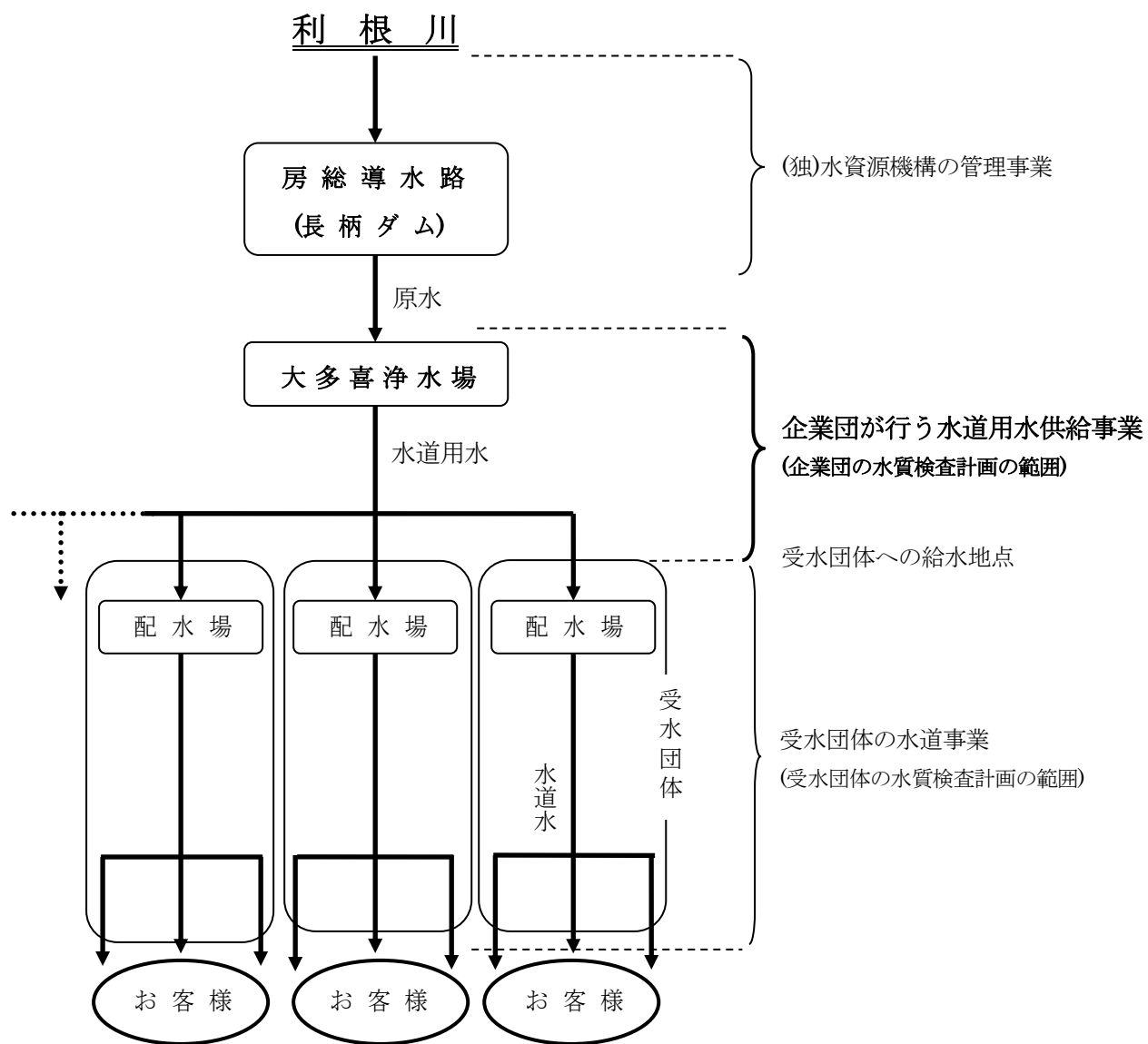
そこで、水道水の安定した供給体制を確保するとともに、水道事業運営の効率化を発揮することを目的として、平成２年に『南房総広域水道企業団』（一部事務組合）を設立しました。

さらに平成８年以降、利根川から汲み上げた水を貯留した房総導水路（長柄ダム）を水源として、大多喜浄水場から水道用水を夷隅・安房地域の水道事業に供給しています。現在の計画一日最大給水量は４２，３３０立方メートルです。

表―１に事業概要を、図―１に企業団と受水団体の関係を、図―２に大多喜浄水場での浄水処理の流れをそれぞれ示します。

表―１ 事 業 概 要

事 業 の 種 類	水道用水供給事業
受 水 団 体	夷隅郡市 勝浦市、いすみ市、大多喜町、御宿町 安房郡市 鴨川市、南房総市、鋸南町、三芳水道企業団（館山市、南房総市）
給 水 人 口	１９２，７９３ 人 （平成３０年３月３１日現在）
計画一日最大給水量	４２，３３０ ｍ ^３
一日最大給水量 （平成２９年度）	３８，２１９ ｍ ^３
一日平均給水量 （平成２９年度）	３２，０３５ ｍ ^３
水 源	利根川水系房総導水路（長柄ダム）〔（独）水資源機構施設〕
水 源 の 種 類	表流水（ダム直接）
浄 水 場 の 名 称	大多喜浄水場（所在地：夷隅郡大多喜町小谷松）
処 理 方 法	前塩素処理－硫酸処理、粉末活性炭処理－凝集沈澱処理－中間塩素処理－急速ろ過



※水道用水供給事業とは

受水団体は、お客様（水道の使用者）に直接水をお届けする「水道事業」（小売業のような役割）を担っています。

これに対し、南房総広域水道企業団では、きれいにした水を受水団体に届ける「水道用水供給事業」（卸売業のような役割）を担っています。

図－１ 企業団と受水団体との関係

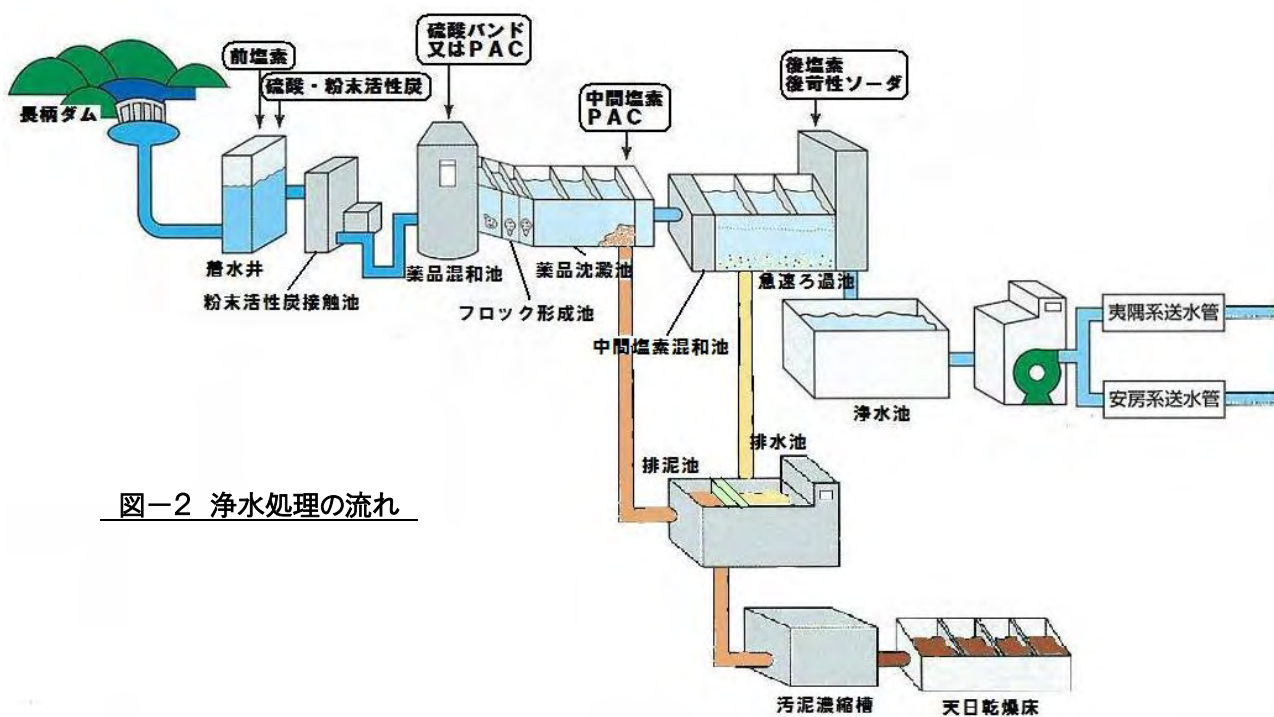


図-2 浄水処理の流れ

- 着水井 : ダムからの水（原水）を受け入れる施設です。
- 粉末活性炭接触池 : 原水中の有機物や臭いを粉末活性炭により吸着除去するため、原水と粉末活性炭を混和する施設です。
- 薬品混和池 : 原水中の小さな砂や泥などを集塊状にし、沈澱しやすくするための薬剤（凝集剤）を注入し、均一に混ぜ合わせる施設です。凝集剤は、硫酸バンド又はPACを使用しています。集塊状になった汚れの集まりをフロックと言います。
- フロック形成池 : ゆっくりと水を攪拌して、沈みやすい大きなフロックを作る施設です。
- 薬品沈澱池 : 大きく成長したフロックを沈澱させ、除去する施設です。上澄水を集め、急速ろ過池へと送ります。
光合成による藻類の発生を抑制するため開閉式の覆蓋を設けてあります。
- 中間塩素混和池 : 塩素やPAC（後凝集処理）を均一に混ぜ合わせる施設です。
- 急速ろ過池 : 薬品沈澱池で除去できなかった小さな汚れを、砂ろ過層を通して除去します。
- 浄水池 : 急速ろ過池を通過してきれいになった水を一旦貯留しておく施設です。
- 排水池 : 排水池は、急速ろ過池の洗浄水などを受け入れる施設です。受け入れた水を原水として再利用するため着水井に送ります。
- 排泥池 : 薬品沈澱池で沈澱除去されたフロック（泥）を受け入れる施設です。
- 汚泥濃縮槽 : 排泥池から送られてきた泥を受け入れ、沈降作用により更に濃い泥にする施設です。底部に集まった濃い泥は天日乾燥床へ、上澄水は原水として再利用するため、排水池を経由して着水井へ送られます。
- 天日乾燥床 : 濃縮された泥を張り込み、乾燥させる施設です。底部が砂などのろ床となっていることから、ろ過による脱水と天日の力により泥を乾燥させます。脱水した水は原水として再利用するため着水井に送られます。

4. 水質状況及び水質管理上の留意点

(1) 原水水質状況

企業団の水源は利根川水系房総導水路で、香取市佐原地先で利根川表流水を揚水し、両総用水共用施設（九十九里地域や利根川下流沿岸地域への農業用水路との共用施設）、栗山川、房総導水路を経て長柄ダムに貯留されることにより得られるものです。

この水が更に南房総導水路により導水され大多喜浄水場の原水となります。

原水は比較的安定した水質を保っているものの、利根川から長柄ダムまでの導水過程の一部で栗山川（二級河川）を利用していることから、流域からの畜産・農業排水の影響を受けるほか、油類や化学物質等の流出事故による影響を被る可能性があります。

また、長柄ダムは富栄養化により植物プランクトンが繁殖しやすい状況であることから、pH値の上昇やカビ臭の発生等も懸念されます。

(2) 供給水水質状況

原水水質状況を踏まえた適切な浄水処理の実施により、供給開始以来、法令に定められた水質基準値を満たす安心・安全な水道用水を供給し続けています。

(3) 水質管理上の留意点

水質管理上留意すべき項目及び対策を表－2に示します。また、表－3、4に平成25年度から平成29年度までの5年間に原水及び浄水で実施した水質基準項目検査の検出最大値を示します。

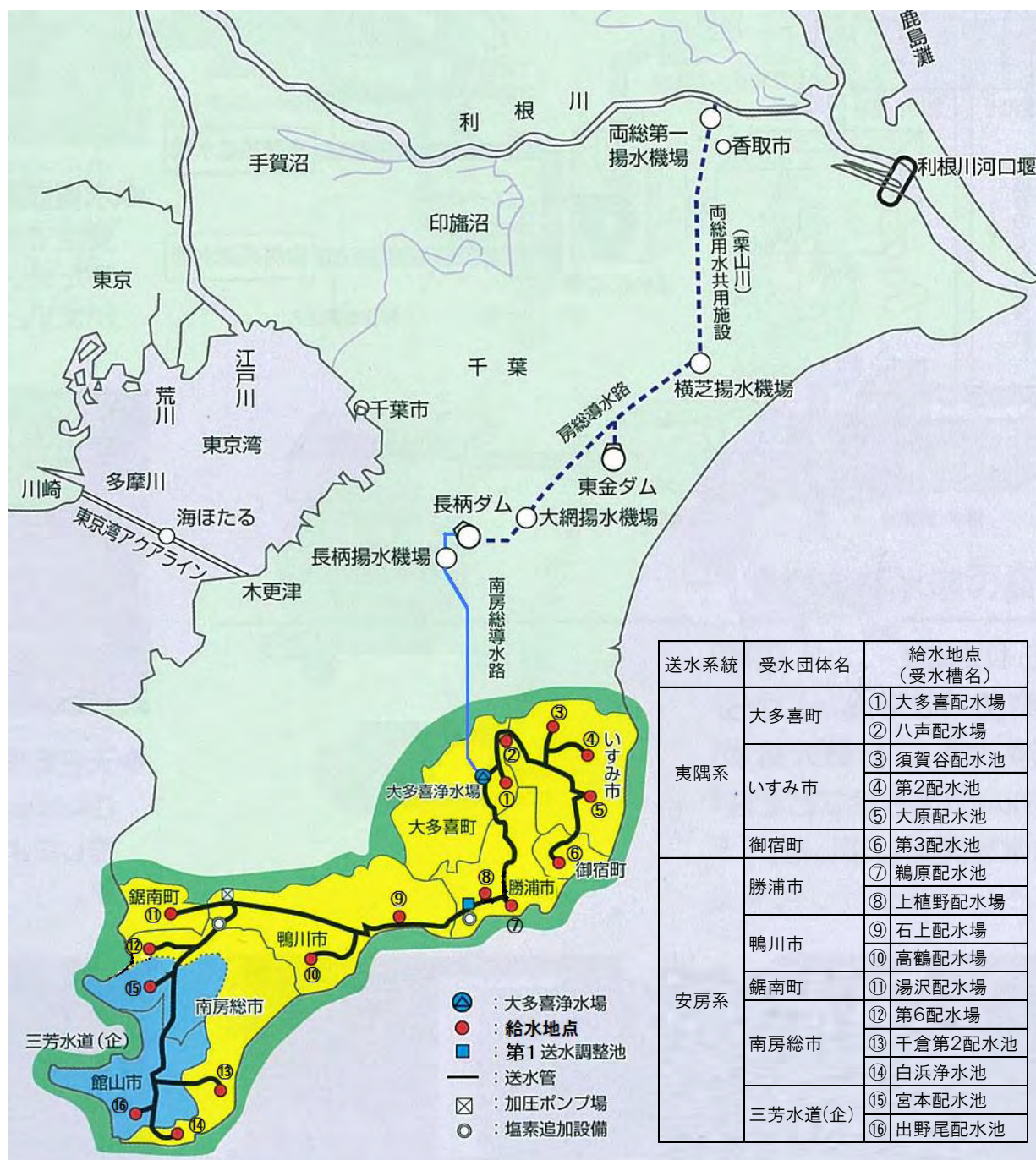
表－2 水質管理上留意すべき項目及び対策

水質管理上留意すべき項目		留意すべき理由	対 策
原 水	クリプトスポリジウム及びジアルジア	耐塩素性病原微生物です。畜産排水により水源が汚染されることがあります。	凝集剤の適正注入 ろ過水の濁度管理
	pH値	pH値上昇による凝集障害を起こします。	硫酸注入による原水pH値調整
	植物プランクトン	凝集障害、ろ過障害、カビ臭などの異臭味被害を起こします。	適切な塩素注入 凝集剤の適正注入 粉末活性炭処理 ろ過水の濁度管理
供給水	トリハロメタン	水中に含まれる有機物と消毒用の塩素の反応により生成され、時間の経過とともに増加します。	適切な塩素注入 粉末活性炭処理

5. 水質検査地点

給水地点（16箇所）の他、浄水処理過程及び用水供給過程での水質を適切に管理するために、長柄ダム（水源）、浄水場着水井（原水：浄水場入口）、浄水場浄水池（浄水：浄水場出口）、第1送水調整池、平塚追加塩素設備を水質検査地点とします。

図－3に水質検査地点の概略図を示します。



図－3 水質検査地点の概略図

6. 水質検査項目及び検査頻度

水質検査は以下の要領で実施します。なお、法令により一定の条件下で検査回数を減ずることができる項目がありますが、水質が安定し良好であることを確認するため検査回数を減ずることなく実施します。また、原水水質についても浄水処理に影響するものであることから必要な検査を実施します。

(1) 1日1回以上行う検査(色、濁り、消毒の残留効果に関する検査)(表－5)

- ・送水系統（安房系及び夷隅系）の末端となる、白浜浄水池（南房総市【安房系】）及び第3配水池（御宿町【夷隅系】）への供給水を対象に水質自動測定器で常時監視します。また、その他の給水地点においても、消毒の残留効果に関する検査を水質自動測定器で行い常時監視します。

(2) 水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自設定項目の検査

【給水地点】

① 水質基準項目(表－6)

- ・水質基準項目のうち、概ね1月に1回以上検査を行わなければならない項目とされる、「一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素（TOC）の量）（以後「TOC」という。）、pH値、味、臭気、色度、濁度の9項目（以後「概ね1月に1回以上検査を行う項目」という。）、及び農業排水や生活排水などの影響を監視するための硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の検査をそれぞれ月1回行います。
- ・水温や滞留時間により変化しやすいトリハロメタン類及びpH値の検査を、最遠地に位置する白浜浄水池で週1回、白浜浄水池以外の給水地点で月1回行います。
- ・その他の水質基準項目の検査は3ヶ月に1回行います。

② 水質管理目標設定項目(表－7)

- ・白浜浄水池では、水質基準と重複する項目を含む21項目について週1回から3ヶ月に1回の頻度で検査を行います。なお、当企業団では二酸化塩素による消毒を実施していないことから亜塩素酸及び二酸化塩素の検査を省略します。また、TOCの値で代替できる有機物等の検査及び臭気強度の検査も省略します。
- ・白浜浄水池以外の給水地点では、水質基準と重複する項目を含む10項目について、月1回又は3ヶ月に1回の頻度で検査を行います。

③ 独自設定項目(表－8)

- ・供給水の水質管理のため企業団が独自に設定した6項目の検査を週1回から3ヶ月に1回の頻度で行います。

【長柄ダム(水源)】(表－6、7、8)

- ・水源水質を把握するため濁度、色度、pH値、一般細菌、大腸菌、アルカリ度、アンモニア態窒素等の基本的性状及び総リン、総窒素、生物等の富栄養化状況を示す項目について月1回の頻度で検査を行います。
- ・クリプトスポリジウム等による汚染の指標菌である嫌気性芽胞菌の検査を月1回の頻度で

行うとともに、クリプトスポリジウム及びジアルジアの検査を3ヶ月に1回実施し、汚染状況を確認します。

【浄水場着水井(原水:浄水場入口)、浄水場浄水池(浄水:浄水場出口)】

①水質基準項目(表-6)

〔原水〕

- ・原水水質は浄水処理に直接影響を与えることから、水質変化を監視するため「概ね1月に1回以上検査を行う項目(味を除く)」並びに硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素の検査を毎日(平日)又は週1回の頻度で行います。また、その他の項目は自己検査が可能な項目は月1回、対応できない(委託検査)項目は3ヶ月に1回検査を行います。なお、表-6中のNo. 21 ~ 25、27 ~ 31は水道水の消毒により発生する物質であることから検査を省略します。

〔浄水〕

- ・浄水水質を検査し、水質基準に適合する水道水が浄水場より送り出されているか確認します。「概ね1月に1回以上検査を行う項目」、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、トリハロメタン類の検査を毎日(平日)又は週1回行い、その他の項目は自己検査が可能な項目は月1回、対応できない(委託検査)項目は3ヶ月に1回検査を行います。

②水質管理目標設定項目(表-7、9)

〔原水〕

- ・原水では臭気強度の検査を毎日(平日)、表-9に示す農薬類の検査を5月~8月の間に2回、その他の項目の検査を月1回又は3ヶ月に1回行います。なお、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(以後「有機物等」)は水質基準に定められているTOCの値で代替できることから検査を省略します。また、表-7中のNo. 10、12 ~ 14、及び16は水道水の消毒により付加又は発生する物質であることから検査を省略します。

〔浄水〕

- ・浄水では残留塩素の検査を毎日(平日)、表-9に示す農薬類の検査を5月~8月の間に2回、その他の項目の検査を月1回又は3ヶ月に1回行います。なお、当企業団では、二酸化塩素による消毒を実施していないことから、亜塩素酸及び二酸化塩素の検査を省略します。また、TOCの値で代替できる有機物等の検査及び臭気強度の検査も省略します。

③独自設定項目(表-8)

- ・水質管理と関係のある項目(原水4項目、浄水4項目)の検査を毎日(平日)行います。更に、原水の水質変化を監視するため14項目の検査を週1回又は月1回行います。
- ・水系感染症を防止する観点からクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査を浄水(ろ過水)で3ヶ月に1回行います。
- ・原水及び浄水の放射性物質検査(放射性セシウム)を3ヶ月に1回行います。

【供給過程(第一送水調整池、平塚追加塩素設備)】(表-6、7、8)

- ・トリハロメタン類及びその関連項目(pH値、UV吸光度)の検査を週1回行います。

7. 臨時の水質検査

次の場合には臨時の水質検査を行い、供給水の安全性を確認します。

- (1) 水源に異常があったとき、又は水源の水質が著しく悪化したとき
- (2) 水源付近や給水区域及びその周辺で水系感染症が流行したとき
- (3) 浄水処理過程で異常があったとき
- (4) 大規模な工事その他で水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
- (5) その他特に必要があると認められるとき

8. 水質検査の方法

(1) 水質検査は、突発的な水質事故等にも対応できるよう自己検査を原則とし、法令に基づいた方法で行います。なお、一部項目（表－6～9）は、委託により検査を行いますが、委託先は厚生労働大臣の登録を受けた信頼ある検査機関に委託します。

(2) 委託検査の内容は次のとおりです。

①委託検査項目及び検査頻度（表－6～9）

- ・陰イオン界面活性剤【3ヶ月に1回実施】
- ・ジェオスミン【3ヶ月に1回実施】
- ・2－メチルイソボルネオール【3ヶ月に1回実施】
- ・農薬類【年2回実施】
- ・クリプトスポリジウム及びジアルジア【3ヶ月に1回実施】
- ・放射性物質【3ヶ月に1回実施】

②試料の採取及び運搬方法

- ・試料の採取は自らがを行い、大多喜浄水場にて委託検査機関に引渡します。
- ・試料の運搬は、委託検査機関が行います。

③臨時検査の取扱い

- ・定期検査と臨時検査の委託先は同一の検査機関とします。
- ・委託契約書には、定期検査に関するものの他に臨時検査の速やかな実施について明記します。

④委託した検査の実施状況の確認方法

- ・作業記録や分析過程で得た情報（分析データ）の提出を求め、検査状況を確認します。
- ・必要に応じて委託検査機関へ立ち入り、検査状況を確認します。

9. 水質検査の精度と信頼性の保証について

(1)水質検査の精度

- ①水質検査の方法及びその精度は法令に基づき、原則として水質基準値の 1/10 の定量下限値を確保するとともに、水質基準値の 1/10 付近の測定における変動係数（測定値のバラツキ具合を示す数値）が金属類などの無機物で 10 %以下、トリハロメタンなどの有機物で 20 %以下となるような検査を行います。
- ②内部精度管理及び厚生労働省や千葉県が実施する外部精度管理を通じて水質検査の精度向上に努めます。

(2)水質検査の信頼性確保

- ①測定者間のバラツキがなくなるよう検査方法ごとに標準作業手順書を作成し遵守します。
また、標準作業手順書による検査が妥当なものであるか、「水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン（厚生労働省）」に沿って評価します。
- ②分析機器は定期的に点検整備を行い、安定した機能を維持します。

10. 水質検査結果の評価

水質検査結果については、検査毎に水質基準値や過去の検査結果と比較、評価し、異常があれば原因究明等必要な措置を講じます。

11. 水質検査計画及び検査結果の公表

(1)水質検査計画の公表

水質検査計画は、事業年度の開始前までに作成し企業団揭示場及びウェブサイト（ホームページ）にて公表します。

(2)検査結果の公表

水質検査計画に基づき実施した検査結果は、定期的に企業団ウェブサイト（ホームページ）で公表するとともに、水質年報を作成し企業団窓口や構成地域内の図書館等で閲覧できるようにします。

12. 水質検査計画の見直し

水質検査計画は水質基準等の改正や水質検査結果を考慮し、見直しを行います。

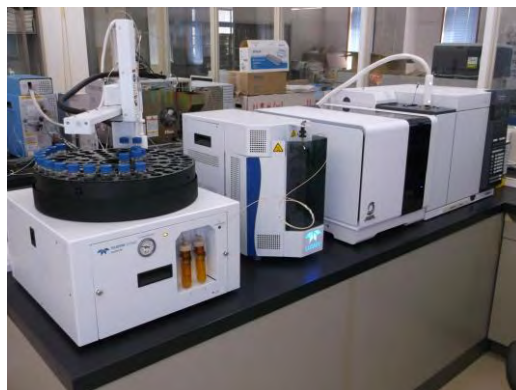
13. 関係機関との連携

- (1) 当企業団と同じ房総導水路を水源とする九十九里地域水道企業団及び房総導水路管理者である（独）水資源機構と水質異常や水質事故等に関する情報の共有化を図っています。
- (2) 利根川・荒川水系を水源とする水道事業体により組織される「利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会」に加入し、利根川水系で発生する水質事故情報等を速やかに入手できるような体制を整備しています。また、県内河川で発生した水質事故に対しては、千葉県異常水質対策要領（事務局：千葉県環境生活部水質保全課）により情報を入手します。
- (3) 受水団体と水質に関する情報交換を積極的に行います。

主 要 分 析 装 置



イオンクロマトグラフ
(陽イオン、陰イオン検査用)



ガスクロマトグラフ質量分析計
(揮発性有機化合物検査用)



水銀計
(水銀検査用)



誘導結合プラズマ質量分析計
(金属類検査用)

表-3 平成25年度から平成29年度までの原水水質検査結果(年間検出最大値)

水質基準項目	水質基準値	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数
1 一般細菌	100個/ml以下	4100	51	5300	51	3300	52	980	51	2900	52
2 大腸菌	検出されないこと	13	51	23	51	7.8	52	26	51	20	52
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	12	0.002	12	0.002	12	0.002	12	0.002	12
8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
9 亜硝酸態窒素(*1)	0.04mg/L以下	—	—	0.005	51	0.006	52	0.006	51	0.028	52
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.61	51	3.59	51	3.61	52	3.60	51	3.79	52
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.17	12	0.14	12	0.14	12	0.15	12	0.15	12
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	12	0.04	12	0.04	12	0.05	12	0.05	12
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4
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	0.04mg/L以下	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
21 塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下(*2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下(*3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.31	12	0.26	12	0.29	12	0.17	12	0.26	12
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.46	12	0.47	12	0.56	12	0.34	12	0.46	12
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	28.3	12	24.4	12	27.6	12	26.2	12	30.7	12
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.089	12	0.081	12	0.071	12	0.068	12	0.116	12
38 塩化物イオン	200mg/L以下	41.7	51	35.3	51	38.5	52	39.2	51	44.0	52
39 カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	100.3	12	93.2	12	103.1	12	100.9	12	105.6	12
40 蒸発残留物	500mg/L以下	250	12	231	12	235	12	233	12	244	12
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	4	0.000002	4	0.000001	4	0.000002	4	0.000002	4
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	12
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.8	51	2.4	51	2.8	52	2.8	51	2.7	52
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.34~8.99	242	7.30~9.08	242	7.36~8.82	242	7.31~8.44	238	7.28~8.75	237
48 味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49 臭気	異常でないこと	主に植物性臭気	242	主に植物性臭気	242	主に植物性臭気	242	主に植物性臭気	238	主に植物性臭気	237
50 色度	5度以下	17.3	242	16.7	242	16.1	242	18.1	238	18.9	237
51 濁度	2度以下	15.0	242	15.6	242	13.6	242	14.8	238	14.6	237

(*1):平成26年4月より追加改正されました。

(*2):平成27年4月より、基準値が変更(0.04mg/L⇒0.03mg/L)になりました。

(*3):平成27年4月より、基準値が変更(0.2mg/L⇒0.03mg/L)になりました。

表-4 平成25年度から平成29年度までの浄水水質検査結果(年間検出最大値)

水質基準項目	水質基準値	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数
1 一般細菌	100個/ml以下	0	51	0	51	1	52	0	51	1	52
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	51	不検出	51	不検出	52	不検出	51	不検出	52
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
9 亜硝酸態窒素(*1)	0.04mg/L以下	—	—	<0.004	51	<0.004	52	<0.004	51	<0.004	52
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	3.67	51	3.53	51	3.59	52	3.60	51	3.76	52
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.15	12	0.12	12	0.12	12	0.13	12	0.13	12
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	12	0.04	12	0.04	12	0.05	12	0.05	12
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4
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	0.04mg/L以下	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
21 塩素酸(*2)	0.6mg/L以下	0.13	4	0.12	4	0.10	4	0.08	4	0.07	12
22 クロロ酢酸(*2)	0.02mg/L以下	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4
23 クロロホルム(*2)	0.06mg/L以下	0.003	51	0.003	51	0.002	52	0.002	51	0.004	51
24 ジクロロ酢酸(*2)	0.04mg/L以下(*3)	<0.004	4	<0.004	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
25 ジブromクロロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.019	51	0.017	51	0.018	52	0.019	51	0.016	51
26 臭素酸(*2)	0.01mg/L以下	<0.001	12	0.002	12	0.001	12	0.002	12	<0.001	12
27 総トリハロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.043	51	0.044	51	0.039	52	0.045	51	0.038	51
28 トリクロロ酢酸(*2)	0.2mg/L以下(*4)	<0.02	4	<0.02	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
29 ブロモジクロロメタン(*2)	0.03mg/L以下	0.010	51	0.009	51	0.008	52	0.009	51	0.010	51
30 ブロモホルム(*2)	0.09mg/L以下	0.017	51	0.022	51	0.015	52	0.016	51	0.014	51
31 ホルムアルデヒド(*2)	0.08mg/L以下	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	12	0.03	12	0.03	12	0.03	12	0.03	12
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	33.1	12	31.7	12	33.0	12	33.4	12	36.4	12
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
38 塩化物イオン	200mg/L以下	47.7	51	39.3	51	42.4	52	43.0	51	51.9	52
39 カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	101.0	12	101.1	12	104.4	12	102.0	12	107.3	12
40 蒸発残留物	500mg/L以下	260	12	244	12	246	12	252	12	273	12
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001	4
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12	<0.0005	12
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.0	51	1.0	51	1.0	52	0.9	51	1.0	52
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.33~7.80	242	7.34~7.66	242	7.34~7.68	242	7.36~7.79	238	7.35~7.72	237
48 味	異常でないこと	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	238	異常なし	237
49 臭気	異常でないこと	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	238	異常なし	237
50 色度	5度以下	0.5	242	<0.5	242	<0.5	242	<0.5	238	<0.5	237
51 濁度	2度以下	<0.1	242	<0.1	242	<0.1	242	<0.1	238	<0.1	237

(*1):平成26年4月より追加改正されました。

(*2):最遠地に位置する南房総市白浜浄水池供給水の検査結果を記載しています。

(*3):平成27年4月より、基準値が変更(0.04mg/L⇒0.03mg/L)になりました。

(*4):平成27年4月より、基準値が変更(0.2mg/L⇒0.03mg/L)になりました。

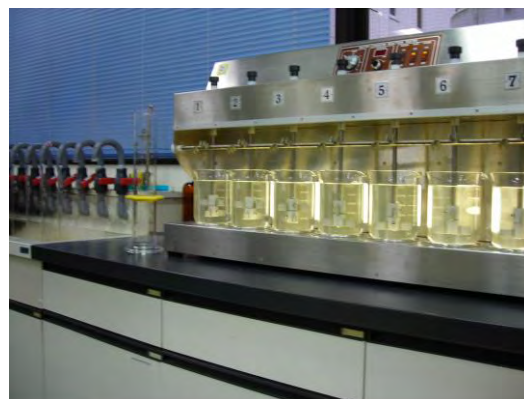
表－5 検査項目及び検査頻度（1日1回以上行う検査項目）

	検査項目	検査方法	安房系末端 南房総市 白浜浄水池	夷隅系末端 御宿町 第3配水池
1	色	水質自動測定器	毎日	毎日
2	濁り	水質自動測定器	毎日	毎日
3	残留塩素(※)	水質自動測定器	毎日	毎日

※ 残留塩素については全ての給水地点に自動測定器を設置し、消毒の効果を確認しています。



大多喜浄水場



浄水処理状況確認試験



浄水場着水井(原水:浄水場入口)



細菌検査



表-6 検査項目及び検査頻度（水質基準項目）

					(検査回数/年)				
	水質基準項目	検査方法	水質基準値	単位	法令に定める 検査頻度(*1)	水源	浄水場及び供給過程		
						長柄ダム	浄水場着水井 (原水)	浄水場浄水池 (浄水)	給水地点
									給水地点(*3)
									白浜浄水池
1	一般細菌	自己	100以下	CFU/ml	月1回以上	12	毎週	毎週	12
2	大腸菌	自己	検出されないこと			12	毎週	毎週	12
3	カドミウム及びその化合物	自己	0.003以下	mg/L	年4回以上		12	12	4
4	水銀及びその化合物	自己	0.0005以下	mg/L			12	12	4
5	セレン及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
6	鉛及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
7	ヒ素及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
8	六価クロム化合物	自己	0.05以下	mg/L			12	12	4
9	亜硝酸態窒素	自己	0.04以下	mg/L		12	毎週	毎週	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	自己	10以下	mg/L		12	毎週	毎週	12
12	フッ素及びその化合物	自己	0.8以下	mg/L			12	12	4
13	ホウ素及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L			12	12	4
14	四塩化炭素	自己	0.002以下	mg/L			12	12	4
15	1,4-ジオキサン	自己	0.05以下	mg/L			12	12	4
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	自己	0.04以下	mg/L			12	12	4
17	ジクロロメタン	自己	0.02以下	mg/L			12	12	4
18	テトラクロロエチレン	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
19	トリクロロエチレン	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
20	ベンゼン	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
21	塩素酸	自己	0.6以下	mg/L				12	4
22	クロロ酢酸	自己	0.02以下	mg/L				12	4
23	クロロホルム	自己	0.06以下	mg/L				毎週	12
24	ジクロロ酢酸	自己	0.03以下	mg/L				12	4
25	ジブロモクロロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	12
26	臭素酸	自己	0.01以下	mg/L			12	12	4
27	総トリハロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	12
28	トリクロロ酢酸	自己	0.03以下	mg/L				12	4
29	ブロモジクロロメタン	自己	0.03以下	mg/L				毎週	12
30	ブロモホルム	自己	0.09以下	mg/L				毎週	12
31	ホルムアルデヒド	自己	0.08以下	mg/L	月1回以上			12	4
32	亜鉛及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L			12	12	4
33	アルミニウム及びその化合物	自己	0.2以下	mg/L	年4回以上		12	12	4
34	鉄及びその化合物	自己	0.3以下	mg/L		12	12	12	4
35	銅及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L	発生時期に 月1回以上		12	12	4
36	ナトリウム及びその化合物	自己	200以下	mg/L			12	12	4
37	マンガン及びその化合物	自己	0.05以下	mg/L	年4回以上	12	12	12	4
38	塩化物イオン	自己	200以下	mg/L		12	毎週	毎週	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	自己	300以下	mg/L	年4回以上		12	12	4
40	蒸発残留物	自己	500以下	mg/L			12	12	4
41	陰イオン界面活性剤	委託	0.2以下	mg/L	年4回以上		4	4	4
42	ジェオスミン	委託	0.00001以下	mg/L			4(*4)	4(*4)	4(*4)
43	2-メチルイソボルネオール	委託	0.00001以下	mg/L	年4回以上		4(*4)	4(*4)	4(*4)
44	非イオン界面活性剤	自己	0.02以下	mg/L			12	12	4
45	フェノール類	自己	0.005以下	mg/L	月1回以上		12	12	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	自己	3以下	mg/L		12	毎週	毎週	12
47	pH値	自己	5.8～8.6		月1回以上	12	毎日(*5)	毎日(*5)	12
48	味	自己	異常でないこと					毎日(*6)	12
49	臭気	自己	異常でないこと		月1回以上	12	毎日(*6)	毎日(*6)	12
50	色度	自己	5以下	度		12	毎日(*5)	毎日(*5)	12(*7)
51	濁度	自己	2以下	度		12	毎日(*5)	毎日(*5)	12(*7)

*1：法令の対象となる検査地点は給水地点のみです

*2：第1送水調整池及び平塚追加塩素設備

*3：白浜浄水池を除く他の給水地点

*4：水源においてこれらを産生する薬類が特定の時期に異常発生したことが無いことから、3ヶ月に1回検査を実施する予定とします

*5：原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査の他、水質自動測定器で常時監視を行っています

*6：原則として土曜・日曜・祝日を除いた毎日

*7：職員による定期検査の他、各系統を代表して白浜浄水池(南房総市)及び第3配水池(御宿町)では、水質自動測定器で常時監視を行っています。

表－7 検査項目及び検査頻度（水質管理目標設定項目）

検査回数／年

水質管理目標設定項目	検査方法	目標値 (P:暫定値)	単位	水源	浄水場及び供給過程			給水地点	
				長柄ダム	浄水場着水井 (原水)	浄水場浄水池 (浄水)	場外施設(*1)	給水地点(*2)	白浜浄水池
1 アンチモン及びその化合物	自己	0.02以下	mg/L		4	4			4
2 ウラン及びその化合物	自己	0.002P以下	mg/L		4	4			4
3 ニッケル及びその化合物	自己	0.02以下	mg/L		4	4			4
No.4に設定されていた亜硝酸態窒素は、平成26年度から水質基準項目に移行されました。									
5 1,2-ジクロロエタン	自己	0.004以下	mg/L		4	4			4
No.6に設定されていたトランス-1,2-シクロオレフィン(シクロヘキセン)は平成21年度から水質基準項目に移行されました。									
No.7に設定されていた1,1,2-トリクロロエタンは削除されました。									
8 トルエン	自己	0.4以下	mg/L		4	4			4
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	自己	0.08以下	mg/L		4	4			4
10 亜塩素酸	—	0.6以下	mg/L	二酸化塩素を使用していないため、検査を省略					
No.11に設定されていた塩素酸は平成20年度から水質基準項目に移行されました。									
12 二酸化塩素	—	0.6以下	mg/L	二酸化塩素を使用していないため、検査を省略					
13 ジクロロアセトニトリル	自己	0.01P以下	mg/L			4			4
14 抱水クロラール	自己	0.02P以下	mg/L			4			4
15 農薬類	委託	1以下(*3)			2	2			
16 残留塩素	自己	1以下	mg/L			毎日(*5)	毎週(*6)	12(*7)	毎週(*6)
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	自己	10以上100以下	mg/L	水質基準と重複する項目					
18 マンガン及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L	水質基準と重複する項目					
19 遊離炭酸	自己	20以下	mg/L		12	12		4	4
20 1,1,1-トリクロロエタン	自己	0.3以下	mg/L		4	4			4
21 メチル-tert-ブチルエーテル	自己	0.02以下	mg/L		4	4			4
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	—	3以下	mg/L	水質基準項目(全有機炭素(TOC)の量)の検査で代替できるため省略					
23 臭気強度(TON)	自己	3以下		12	毎日(*4)				
24 蒸発残留物	自己	30以上200以下	mg/L	水質基準と重複する項目					
25 濁度	自己	1以下	度	水質基準と重複する項目					
26 pH値	自己	7.5程度		水質基準と重複する項目					
27 腐食性(ラングリア指数)	自己	-1程度以上とし 濃力0に近づく			12	12		4	4
28 従属栄養細菌	自己	2000P以下	CFU/ml	12	12	12		12	12
29 1,1-ジクロロエチレン	自己	0.1以下	mg/L		4	4			4
30 アルミニウム及びその化合物	自己	0.1以下	mg/L	水質基準と重複する項目					

*1：第1送水調整池及び平塚追加塩素設備

*2：白浜浄水池を除く他の給水地点

*3：検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示します。検査項目は表-9に示す120項目とします

*4：原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日

*5：原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査の他、水質自動測定器で常時監視を行っています

*6：毎週1回の職員による検査の他に水質自動測定器で常時監視を行っています

*7：毎月1回の職員による検査の他に水質自動測定器で常時監視を行っています

表－8 検査項目及び検査頻度（独自設定項目）

(検査回数／年)								
独自設定項目	検査方法	単位	水源	浄水場及び供給過程			給水地点	
			長柄ダム	浄水場着水井 (原水)	浄水場浄水池 (浄水)	場外施設(*1)	給水地点(*2)	白浜浄水池
1 水温	自己	℃	12	毎日(*3)	毎日(*4)	毎週	12	毎週
2 アルカリ度	自己	mg/L	12	毎日(*3)	毎日(*4)	毎週	4	4
3 電気伝導率	自己	μ S/cm	12	毎日(*3)	毎日(*4)	毎週	12	毎週
4 アンモニア態窒素	自己	mg/L	12	12				
5 UV 吸光度(260nm-50nmセル)	自己		12	毎日(*4)	毎日(*4)	毎週	12	毎週
6 化学的酸素要求量(COD)	自己	mg/L	12	12				
7 溶存酸素(DO)	自己	mg/L	12					
8 総窒素	自己	mg/L	12	12				
9 総リン	自己	mg/L	12	12				
10 浮遊物質	自己	mg/L	12	12				
11 嫌気性芽胞菌	自己	CFU/L	12	12				
12 クリプトスポリジウム	委託	*6	4		4(*5)			
13 ジアルジア	委託	*6	4		4(*5)			
14 生物	自己	個/ml	12					
15 クロロフィルa	自己	mg/L	12					
16 酸度	自己	mg/L		12	12		4	4
17 侵食性遊離炭酸	自己	mg/L		12	12		4	4
18 クロロホルム生成能	自己	mg/L		12				
19 ジブロモクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
20 ブロモジクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
21 ブロモホルム生成能	自己	mg/L		12				
22 総トリハロメタン生成能	自己	mg/L		12				
23 放射性物質(*7)	委託	Bq/kg		4	4			

*1：第1送水調整池及び平塚追加塩素設備

*2：白浜浄水池を除く他の給水地点

*3：原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査の他、水質自動測定器で常時監視を行っています

*4：原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日

*5：ろ過水を検体としています

*6：原水は個/10L、ろ過水は個/20L

*7：セシウム134及びセシウム137を対象項目とします。目標値は10Bq/kg以下(セシウム134及びセシウム137の合計)

表-9 検査項目（農薬類）

	農 薬 名	検査方法	目標値	単位	備 考
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)	委託	0.05 以下	mg/L	異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出する
2	2, 2-DPA(ダラボン)	委託	0.08 以下	mg/L	
3	2, 4-D(2, 4-PA)	委託	0.02 以下	mg/L	
4	EPN	委託	0.004 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
5	MCPA	委託	0.005 以下	mg/L	
6	アシュラム	委託	0.9 以下	mg/L	
7	アセフェート	委託	0.006 以下	mg/L	
8	アトラジン	委託	0.01 以下	mg/L	
9	アニロホス	委託	0.003 以下	mg/L	
10	アミトラズ	委託	0.006 以下	mg/L	
11	アラクロール	委託	0.03 以下	mg/L	
12	イソキサチオン	委託	0.005 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
13	インフェンホス	委託	0.001 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
14	イソプロカルブ(MIPC)	委託	0.01 以下	mg/L	
15	イソプロチオラン(IPT)	委託	0.3 以下	mg/L	
16	イプロベンホス(IBP)	委託	0.09 以下	mg/L	
17	イミノクタジン	委託	0.006 以下	mg/L	
18	インダノファン	委託	0.009 以下	mg/L	
19	エスプロカルブ	委託	0.03 以下	mg/L	
20	エトフェンブロックス	委託	0.08 以下	mg/L	
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	委託	0.01 以下	mg/L	異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加え、代謝物であるエンドスルフェートの濃度と合計して算出する
22	オキサジクロメホン	委託	0.02 以下	mg/L	
23	オキシシン銅(有機銅)	委託	0.03 以下	mg/L	
24	オリサストロビン	委託	0.1 以下	mg/L	代謝物である(6Z)-オリサストロビンの濃度と合計して算出する
25	カズサホス	委託	0.0006 以下	mg/L	
26	カフエンストロール	委託	0.008 以下	mg/L	
27	カルタップ	委託	0.3 以下	mg/L	ネライストキシシンとして測定し算出する
28	カルバリル(NAC)	委託	0.02 以下	mg/L	
29	カルボフラン	委託	0.005 以下	mg/L	
30	キノクラミン(ACN)	委託	0.005 以下	mg/L	
31	キャブタン	委託	0.3 以下	mg/L	
32	クミルロン	委託	0.03 以下	mg/L	
33	グリホサート	委託	2 以下	mg/L	代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度と合計して算出する
34	グルホシネート	委託	0.02 以下	mg/L	
35	クロメプロップ	委託	0.02 以下	mg/L	
36	クロルニトロフェン(CNP)	委託	0.0001 以下	mg/L	CNP-アミノ体の濃度と合計して算出する
37	クロルピリホス	委託	0.003 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
38	クロロタロニル(TPN)	委託	0.05 以下	mg/L	
39	シアナジン	委託	0.001 以下	mg/L	
40	シアノホス(CYAP)	委託	0.003 以下	mg/L	
41	ジウロン(DCMU)	委託	0.02 以下	mg/L	
42	ジクロベニル(DBN)	委託	0.03 以下	mg/L	
43	ジクロロボス(DDVP)	委託	0.008 以下	mg/L	
44	ジクワット	委託	0.005 以下	mg/L	
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	委託	0.004 以下	mg/L	
46	ジチオカルバメート系農薬	委託	0.005 以下	mg/L	ジ'ネブ'、ジラム、チクラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二酸化炭素に換算して合計して算出する
47	ジチオビル	委託	0.009 以下	mg/L	
48	シハロホップブチル	委託	0.006 以下	mg/L	
49	シマジン(CAT)	委託	0.003 以下	mg/L	
50	ジメタメトリン	委託	0.02 以下	mg/L	
51	ジメトエート	委託	0.05 以下	mg/L	
52	シメトリン	委託	0.03 以下	mg/L	
53	ダイアジノン	委託	0.003 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
54	ダイムロン	委託	0.8 以下	mg/L	
55	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	委託	0.01 以下	mg/L	メチルイソチオシアネートとして測定する
56	チアジニル	委託	0.1 以下	mg/L	
57	チウラム	委託	0.02 以下	mg/L	
58	チオジカルブ	委託	0.08 以下	mg/L	
59	チオファネートメチル	委託	0.3 以下	mg/L	
60	チオベンカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
61	テフリトリオン	委託	0.002 以下	mg/L	

	農 薬 名	検査方法	目標値	単位	備 考
62	テルブカルブ (MBPMC)	委託	0.02 以下	mg/L	
63	トリクロピル	委託	0.006 以下	mg/L	
64	トリクロルホン (DEF)	委託	0.005 以下	mg/L	
65	トリシクラーゾール	委託	0.1 以下	mg/L	
66	トリフルラリン	委託	0.06 以下	mg/L	
67	ナプロバミド	委託	0.03 以下	mg/L	
68	パラコート	委託	0.005 以下	mg/L	
69	ビベロホス	委託	0.0009 以下	mg/L	
70	ピラクロニル	委託	0.01 以下	mg/L	
71	ピラゾキシフェン	委託	0.004 以下	mg/L	
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	委託	0.02 以下	mg/L	
73	ピリダフェンチオン	委託	0.002 以下	mg/L	
74	ピリブチカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
75	ピロキロン	委託	0.05 以下	mg/L	
76	フィプロニル	委託	0.0005 以下	mg/L	
77	フェニトロチオン (MEP)	委託	0.01 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
78	フェノブカルブ (BPMC)	委託	0.03 以下	mg/L	
79	フェリムゾン	委託	0.05 以下	mg/L	
80	フェンチオン (MPP)	委託	0.006 以下	mg/L	酸化物であるMPPスルホキド、MPPスルホン、MPPオキシソ、MPPオキシソスルホキド及びMPPオキシソスルホンの濃度と合計して算出する
81	フェントエート (PAP)	委託	0.007 以下	mg/L	
82	フェントラザミド	委託	0.01 以下	mg/L	
83	フサライド	委託	0.1 以下	mg/L	
84	ブタクロール	委託	0.03 以下	mg/L	
85	ブタミホス	委託	0.02 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
86	ブプロフェジン	委託	0.02 以下	mg/L	
87	フルアジナム	委託	0.03 以下	mg/L	
88	ブレチラクロール	委託	0.05 以下	mg/L	
89	プロシミドン	委託	0.09 以下	mg/L	
90	プロチオホス	委託	0.004 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
91	プロピコナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
92	プロピザミド	委託	0.05 以下	mg/L	
93	プロベナゾール	委託	0.03 以下	mg/L	
94	プロモブチド	委託	0.1 以下	mg/L	
95	ペノミル	委託	0.02 以下	mg/L	メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート (MBC) として測定し算出する
96	ベンシクロン	委託	0.1 以下	mg/L	
97	ベンゾピシクロン	委託	0.09 以下	mg/L	
98	ベンゾフェナップ	委託	0.005 以下	mg/L	
99	ベンタゾン	委託	0.2 以下	mg/L	
100	ベンディメタリン	委託	0.3 以下	mg/L	
101	ベンフラカルブ	委託	0.04 以下	mg/L	
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	委託	0.01 以下	mg/L	
103	ベンフレセート	委託	0.07 以下	mg/L	
104	ホスチアゼート	委託	0.003 以下	mg/L	
105	マラチオン (マラソン)	委託	0.7 以下	mg/L	オキシソンの濃度と合計して算出する
106	メコプロップ (MCP)	委託	0.05 以下	mg/L	
107	メソミル	委託	0.03 以下	mg/L	
108	メタラキシル	委託	0.2 以下	mg/L	
109	メチダチオン (DMTP)	委託	0.004 以下	mg/L	
110	メトミストロピン	委託	0.04 以下	mg/L	
111	メトリブジン	委託	0.03 以下	mg/L	
112	メフェナセート	委託	0.02 以下	mg/L	
113	メプロニル	委託	0.1 以下	mg/L	
114	モリネート	委託	0.005 以下	mg/L	

※ 表-9に示す農薬は、厚生労働省通知により対象農薬リストに掲載されている農薬です。
当該農薬類を使用している地域の浄水から検出される可能性が高く監視が必要とされている農薬類です。

6. その他

6－1 主な水質試験用機器一覧表

試験機器	型式	製造
ガスクロマトグラフ質量分析計	GCMS-QP-2010Plus	(株)島津製作所
ガスクロマトグラフ質量分析計 P&T装置	JMS-Q1500GC	日本電子(株) Tekmar
イオンクロマトグラフ (デュアル)	Prominence HIC-SP	(株)島津製作所
イオンクロマトグラフ-ポストカラム	Prominence LC20AD Prominence LC20AD	(株)島津製作所 (株)島津製作所
水銀計	RA-3320	日本インスツルメンツ(株)
分光光度計	V-630	日本分光(株)
TOC計	TOC-VCPH	(株)島津製作所
誘導結合プラズマ質量分析装置	7800	Agilent Technologies
濁度／色度計	WA 6000	日本電色工業(株)
pH／電気伝導度計	F-54	(株)堀場製作所
ジャーテスター	JMD-4	宮本理研工業(株)
光学顕微鏡 (位相差装置付) 撮影装置	BX40-31-PHD	オリンパス光学工業(株) オリンパス光学工業(株)
電子天秤	MS6002S XS204 XS204	メトラー・トレド(株) メトラー・トレド(株) メトラー・トレド(株)
純水製造装置	Elix Advantage 5 Elix Advantage 10	メルク(株) メルク(株)
超純水製造装置	WR700 Milli-Q Advantage	ヤマト科学(株) メルク(株)
固相抽出前処理装置		(株)島津製作所
自動固相抽出装置	ASPE-799 ASPE-899	ジーエルサイエンス(株) ジーエルサイエンス(株)

6－2 水質職員状況

《南房総広域水道企業団（大多喜浄水場）》

〒298-0228

千葉県夷隅郡大多喜町小谷松 500 番地

T E L 0470-82-5651(代)

F A X 0470-82-5654

〈浄水課 水質班職員〉

職名	氏 名	職 種
副主幹	斉藤 直樹	化学
副主幹	永島 道明	生物
主 査	白井 博臣	化学
主 査	福田 一雄	化学
技 師	佐原 加奈	生物

令和 2 年 3 月 31 日現在

令和元年度 水質年報 (第 24 号)

令和 3 年 3 月発行

発 行 南房総広域水道企業団

編 集 浄水課水質班

〒298-0228 千葉県夷隅郡大多喜町小谷松 500 番地

TEL 0470-82-5651(代)

FAX 0470-82-5654

E-mail suishitsu@m-sui.jp

<http://www.m-sui.jp/>
