

平成 30 年度

水 質 年 報

(第 23 号)

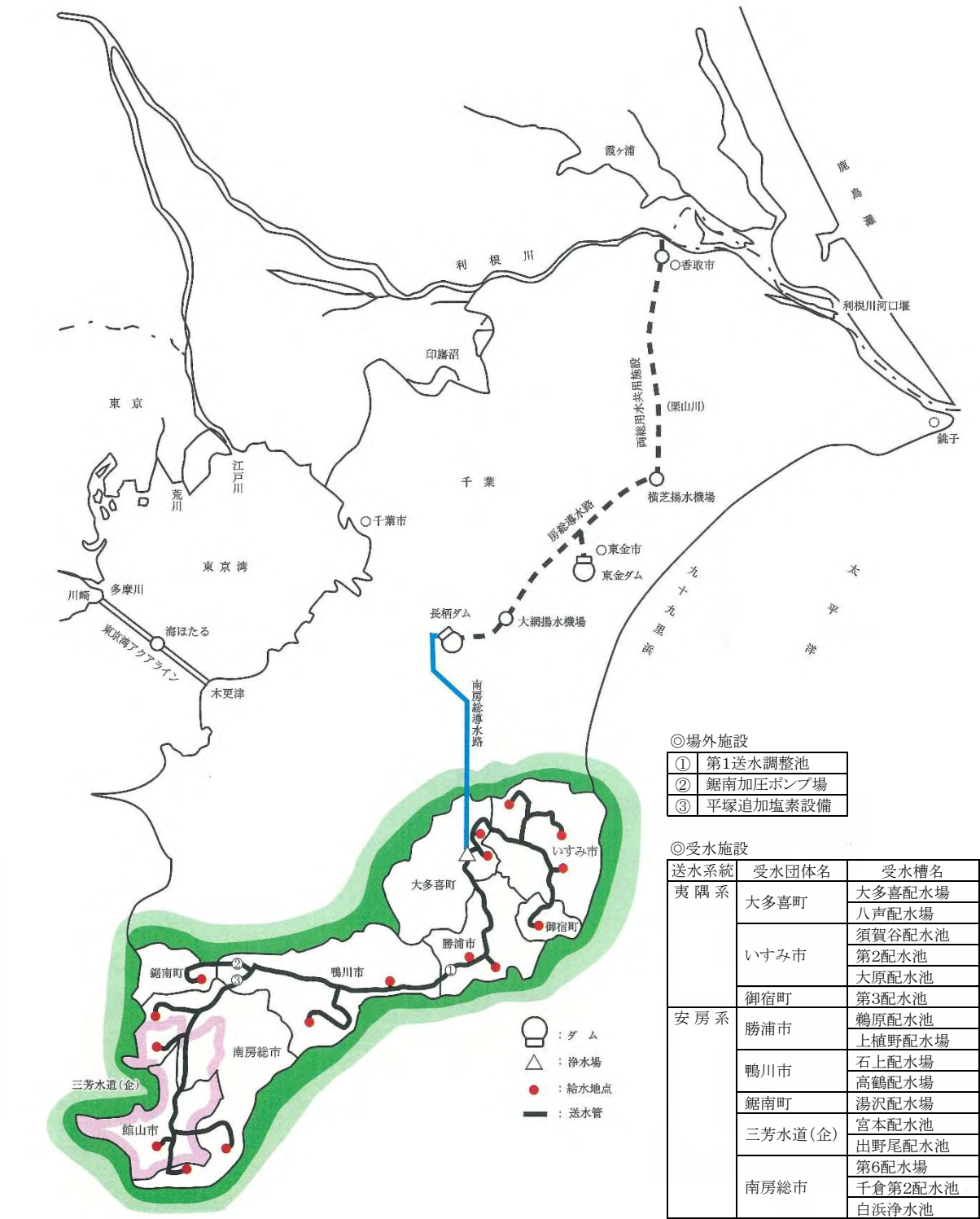
南房総広域水道企業団

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 浄水処理用薬品品質検査結果	95
4-5 放射性物質の分析結果	105
5. 水質検査計画	107
6. その他	
6-1 主な水質試験用機器一覧表	129
6-2 水質職員状況	130

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-ボー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	0.02	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	ホ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	委託検査 固相抽出-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-ボー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	1	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	2	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	6.6	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	ジエチル-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	6.6	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	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
21	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
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	mg/L	0.004 以下	0.00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
23	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
24	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
25	オキシ銅 (有機銅)	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
26	オキサストロビン	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
27	カズサホス	mg/L	0.0006 以下	0.000006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
28	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
29	カルタップ	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	LC-MS-MS法
30	カルバリル (NAC)	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	LC-MS-MS法
31	カルプロバミド	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	LC-MS-MS法
32	カルボフラン	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	LC-MS-MS法
33	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
34	キャブタン	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
35	クミロン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
36	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
37	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
38	クロメブロッツ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
39	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
40	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
41	クロタロニル (TPN)	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
42	シアナジン	mg/L	0.001 以下	0.00001	委託検査	LC-MS-MS法
43	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
44	ジウロン (DCMU)	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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

〈農薬類〉						
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値	検査方法	
50	ジチオビル	mg/L	0.009 以下	0.00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
51	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
52	シマジン (CAT)	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
53	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
54	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
55	シメトリン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
56	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
57	ダイムロン	mg/L	0.8 以下	0.008	委託検査	LC-MS-MS法
58	ダブメット、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
59	チアジニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
60	チウラム	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
61	チオジカルブ	mg/L	0.08 以下	0.0008	委託検査	LC-MS-MS法
62	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
63	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
64	テフリルトリオン	mg/L	0.002 以下	0.00002	委託検査	LC-MS-MS法
65	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
66	トリクロビル	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
67	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
68	トリシクラゾール	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
69	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
70	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
71	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
72	ピペロホス	mg/L	0.0009 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
73	ピラクロニル	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	LC-MS-MS法
74	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
75	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
76	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
77	ピリプチカルブ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
78	ピロキロン	mg/L	0.05 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
79	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
80	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
81	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
82	フェリムゾン	mg/L	0.05 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
83	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
84	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
85	フェントラザミド	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	LC-MS-MS法
86	フサライド	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
87	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
88	ブタミホス	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
89	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
90	フルアジナム	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	プロベナゾール	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
97	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
98	ベノミル	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	LC-MS-MS法
99	ペンシクロン	mg/L	0.1 以下	0.001	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	
100	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09 以下	0.0009	委託検査	LC-MS-MS法
101	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	LC-MS-MS法
102	ペンタゾン	mg/L	0.2 以下	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
103	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
104	ペンフラカルブ	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	LC-MS-MS法
105	ペンフルラリン (ベスロジン)	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
106	ペンフレセート	mg/L	0.07 以下	0.0007	委託検査	固相抽出-GC-MS法
107	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
108	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
109	メコプロップ (MCPP)	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	LC-MS-MS法
110	メソミル	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
111	メタラキシル	mg/L	0.06 以下	0.0006	委託検査	固相抽出-GC-MS法
112	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
113	メチルダイムロン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
114	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
115	メトリブジン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
116	メフェナセット	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
117	メプロニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
118	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	ペーパースコープ水温計
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	ペーパースルホン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	ブロモホルム生成能	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。

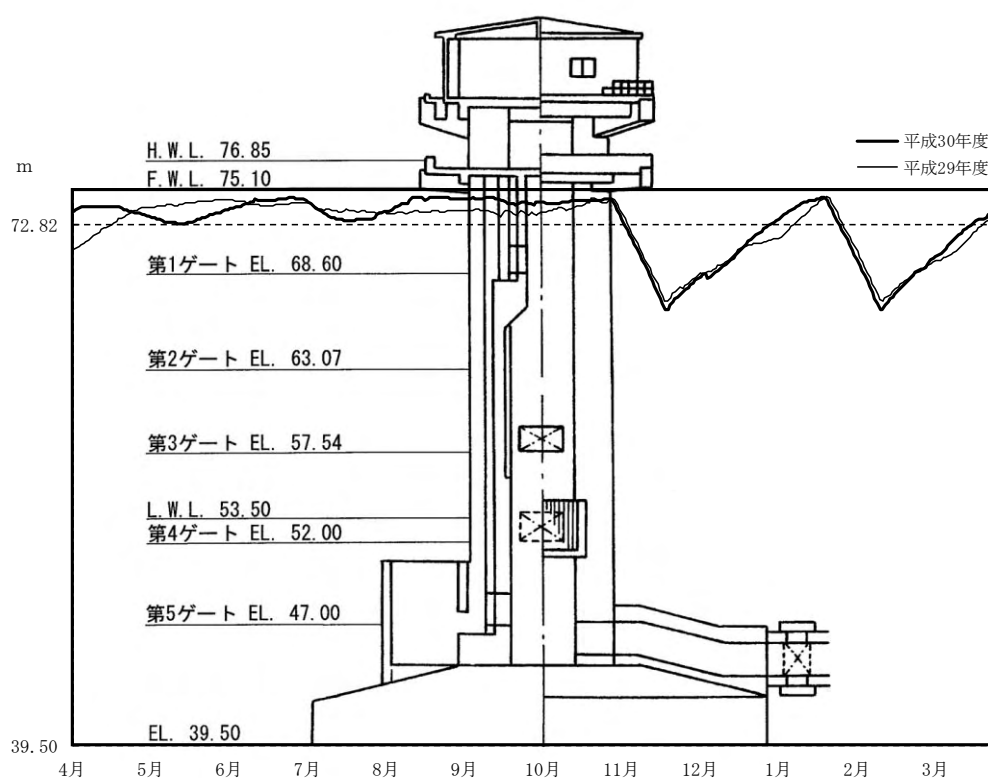
ダム付近の地質は新生代・第4紀洪積紀で、成田層群とその上を覆う関東ローム及び谷底面の沖積層からなり、河床基盤は泉谷層（泥岩）となっています。

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 30 年 4 月～平成 31 年 3 月の平均水位は 72.82m で、最低水位が 67.40m、最高水位が 74.61m でした。

11 月上旬から下旬、1 月下旬から 2 月中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。

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 7.8 度，最高 13.8 度）、色度（平均 11.4 度，最高 16.2 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 7.54～9.27 の範囲で変動し、特に夏期（7 月）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 4.2 倍程度となりました。

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 11 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。

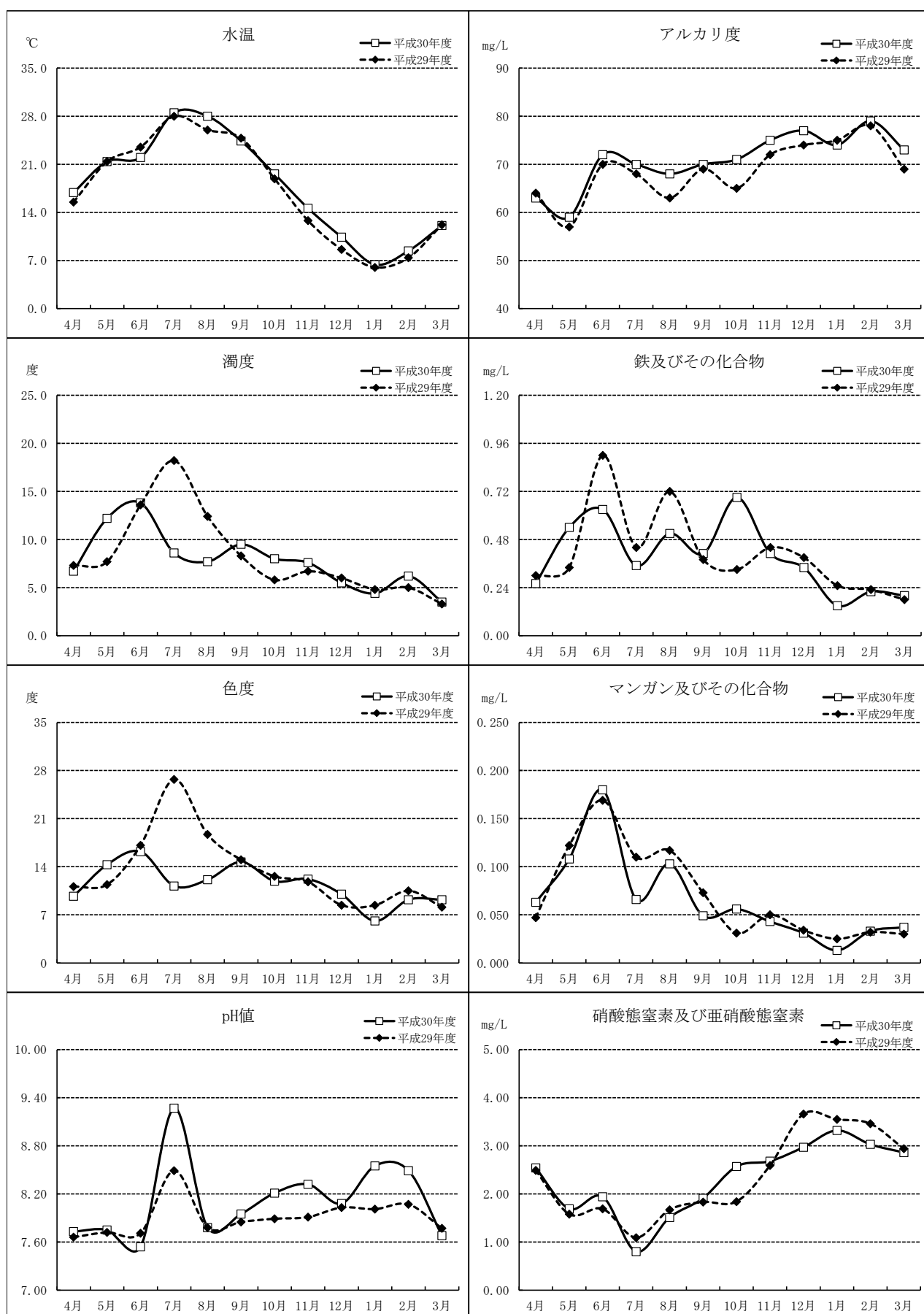
また、夏期から秋期にかけて湖面にアオコ（*Microcystis*）が増殖する状況が確認されました。

表－1 植物プランクトンの優占種

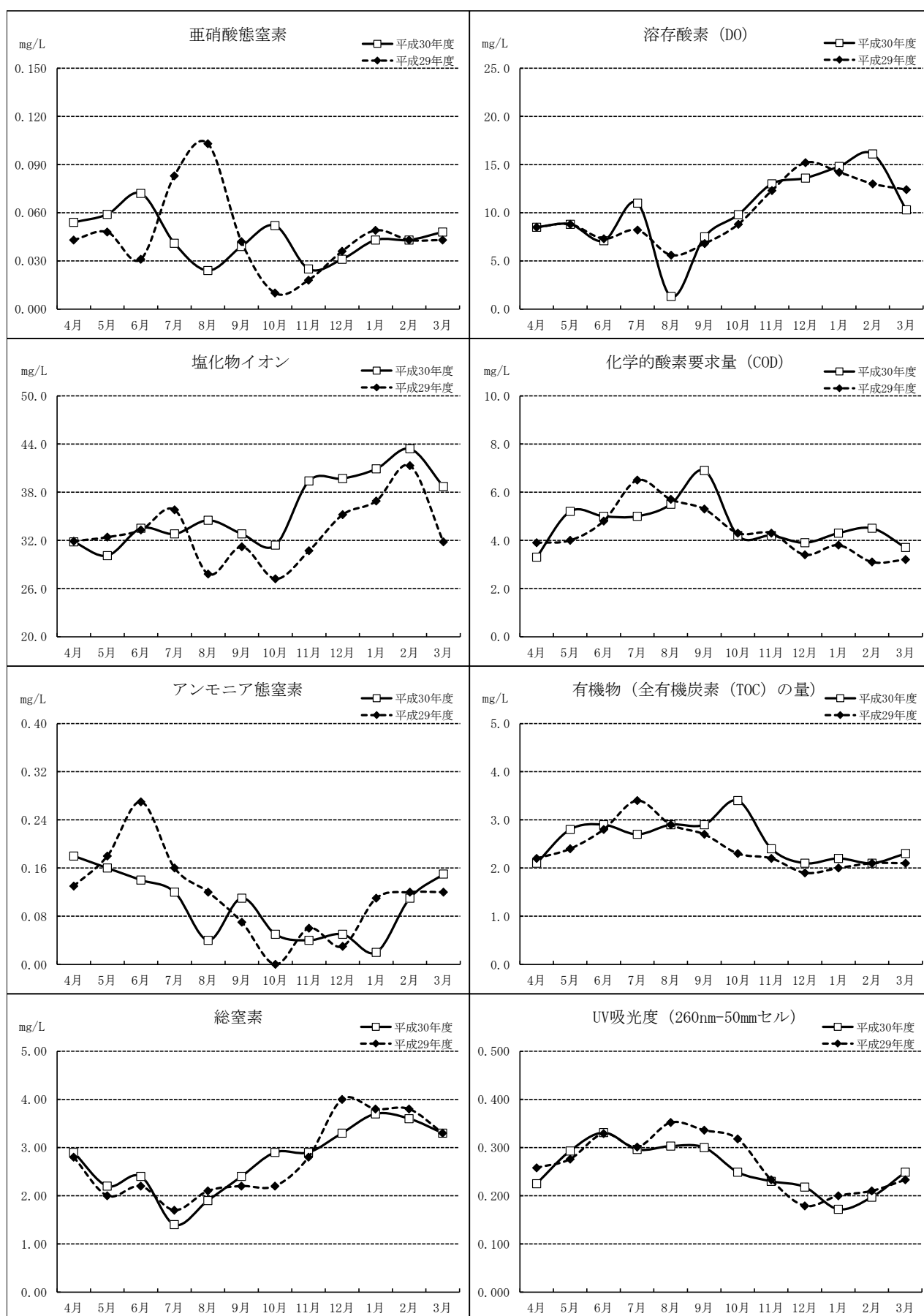
測定月	優占種	測定月	優占種
4 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	10 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
5 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	11 月	<i>Aulacoseira</i> (珪)
6 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	12 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
7 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	1 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
8 月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	2 月	<i>Cyclotella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

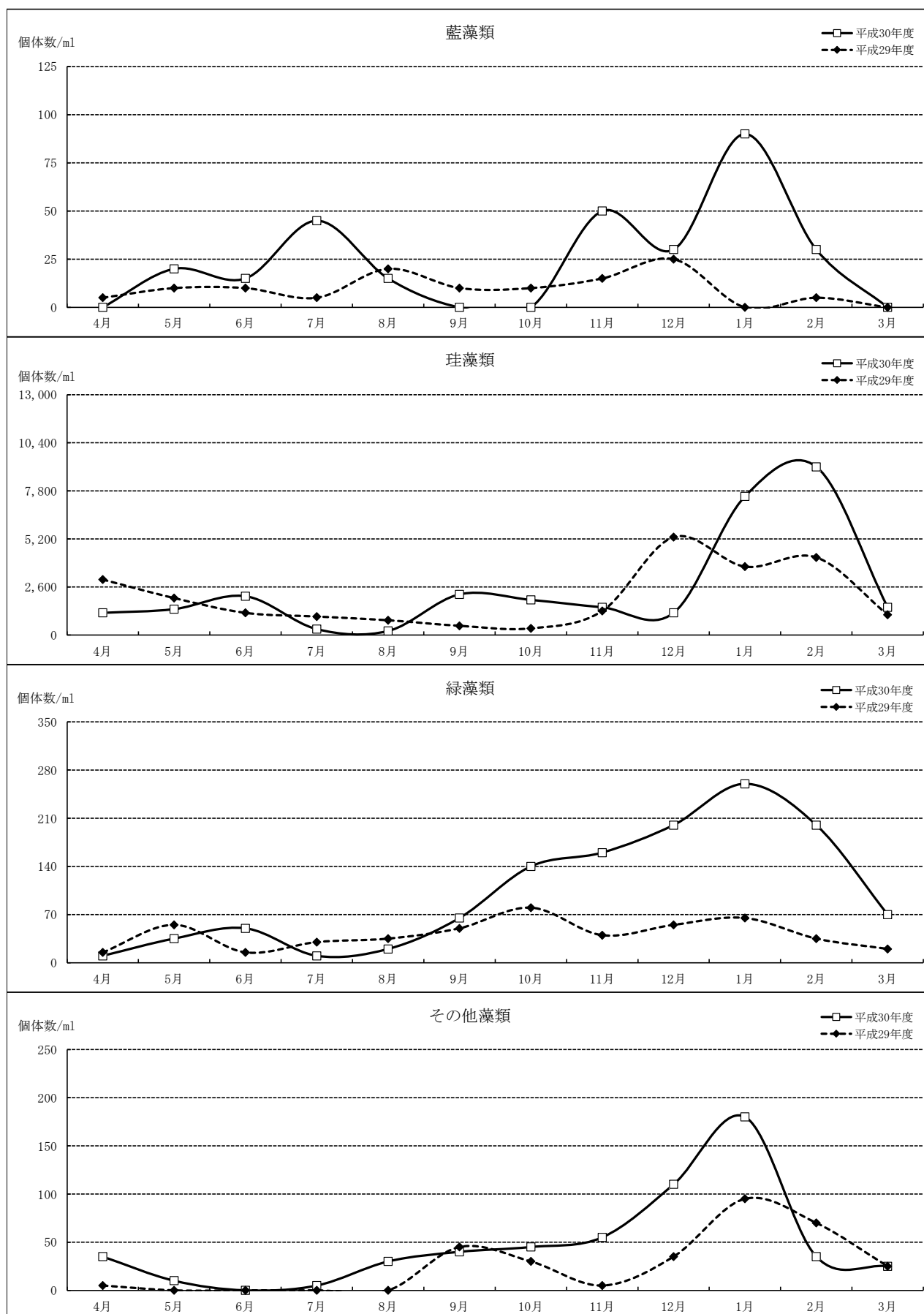
長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



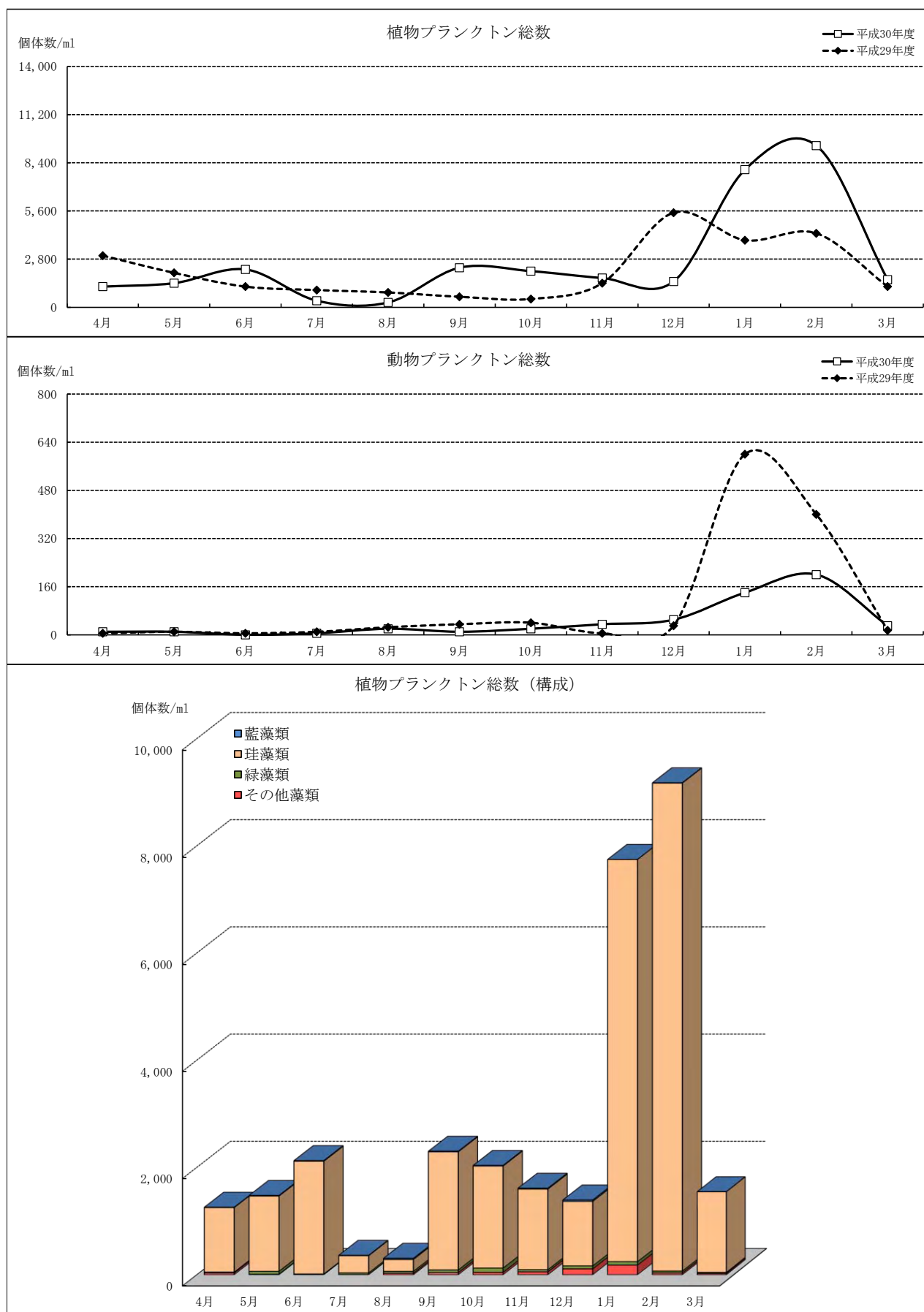
長柄ダム取水塔（第4ゲート付近）



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24日	5月29日	6月21日	7月26日	8月29日	9月26日
1	気温 ℃	21.8	24.8	22.2	28.9	27.8	20.0
2	一般細菌 CFU/ml	150	740	500	9,800	2,500	740
3	大腸菌 MPN/100mL	1.0	1.0	5.2	5.2	1.0	4.1
4	亜硝酸態窒素 mg/L	0.054	0.059	0.072	0.041	0.024	0.039
5	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	2.54	1.69	1.94	0.80	1.51	1.91
6	鉄及びその化合物 mg/L	0.26	0.54	0.63	0.35	0.51	0.41
7	マンガン及びその化合物 mg/L	0.063	0.108	0.180	0.066	0.103	0.049
8	塩化物イオン mg/L	31.8	30.1	33.5	32.8	34.5	32.8
9	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	2.1	2.8	2.9	2.7	2.9	2.9
10	pH値 ---	7.73	7.75	7.54	9.27	7.78	7.95
11	臭気 ---	青草・わら臭	金属・わら臭	わら臭	下水・藻臭	生ぐさ・藻臭	わら・藻臭
12	色度 度	9.7	14.3	16.2	11.2	12.1	14.7
13	濁度 度	6.7	12.2	13.8	8.6	7.7	9.5
14	臭気強度（TON） ---	15	10	10	5	20	20
15	従属栄養細菌 CFU/ml	6,000	18,000	17,000	52,000	9,900	6,000
16	水温 ℃	16.9	21.4	22.0	28.5	28.0	24.4
17	アルカリ度 mg/L	63	59	72	70	68	70
18	電気伝導率 μ S/cm	305	283	314	300	306	307
19	アンモニア態窒素 mg/L	0.18	0.16	0.14	0.12	0.04	0.11
20	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	0.225	0.293	0.331	0.296	0.303	0.300
21	化学的酸素要求量（COD） mg/L	3.3	5.2	5.0	5.0	5.5	6.9
22	溶存酸素（DO） mg/L	8.5	8.8	7.1	11.0	1.3	7.5
23	総窒素 mg/L	2.9	2.2	2.4	1.4	1.9	2.4
24	総リン mg/L	0.11	0.12	0.14	0.08	0.15	0.12
25	浮遊物質 mg/L	9	16	15	10	15	16
26	嫌気性芽胞菌 CFU/L	210	400	420	45	50	140
27	クロロフィルa mg/L	0.007	0.011	0.012	0.005	0.003	0.033

No	10月23日	11月27日	12月18日	1月29日	2月25日	3月26日	年間			
							回数	最高	最低	平均
1	15.4	14.2	9.0	6.4	14.1	10.4	12	28.9	6.4	17.9
2	260	2,200	560	70	85	200	12	9,800	70	1,500
3	7.3	93	140	1.0未満	2.0	7.4	12	140	1.0未満	22
4	0.052	0.025	0.031	0.043	0.043	0.048	12	0.072	0.024	0.044
5	2.57	2.68	2.97	3.32	3.03	2.86	12	3.32	0.80	2.32
6	0.69	0.41	0.34	0.15	0.22	0.20	12	0.69	0.15	0.39
7	0.056	0.043	0.031	0.013	0.033	0.037	12	0.180	0.013	0.065
8	31.4	39.4	39.7	40.9	43.4	38.7	12	43.4	30.1	35.8
9	3.4	2.4	2.1	2.2	2.1	2.3	12	3.4	2.1	2.6
10	8.21	8.32	8.08	8.55	8.49	7.68	12	9.27	7.54	8.11
11	金気・わら臭	わら・下水臭	わら臭	わら臭	沼沢・わら臭	藻臭	12	わら臭 3 その他 9		
12	11.9	12.2	10.0	6.1	9.2	9.2	12	16.2	6.1	11.4
13	8.0	7.6	5.5	4.4	6.2	3.5	12	13.8	3.5	7.8
14	10	7	10	15	10	10	12	20	5	12
15	17,000	28,000	33,000	15,000	44,000	27,000	12	52,000	6,000	23,000
16	19.6	14.6	10.4	6.4	8.4	12.1	12	28.5	6.4	17.7
17	71	75	77	74	79	73	12	79	59	71
18	306	343	353	364	376	352	12	376	283	326
19	0.05	0.04	0.05	0.02	0.11	0.15	12	0.18	0.02	0.10
20	0.249	0.230	0.218	0.172	0.197	0.249	12	0.331	0.172	0.255
21	4.2	4.2	3.9	4.3	4.5	3.7	12	6.9	3.3	4.6
22	9.8	13.0	13.6	14.8	16.1	10.3	12	16.1	1.3	10.2
23	2.9	2.9	3.3	3.7	3.6	3.3	12	3.7	1.4	2.7
24	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	12	0.15	0.08	0.13
25	20	14	9	7	8	5	12	20	5	12
26	160	180	220	160	310	180	12	420	45	210
27	0.042	0.037	0.024	0.036	0.028	0.008	12	0.042	0.003	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24日	5月29日	6月21日	7月26日	8月29日	9月26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	5	0	40	15	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	0	15	15	5	0	0	0
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	0	20	15	45	15	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	5	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	15	70	25	5	0	10	25
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	260	230	390	95	55	140	330
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	740	760	800	160	90	2,000	1,300
	<i>Cymbella</i>	細胞	5	0	5	5	0	5	0
	<i>Diatoma</i>	細胞	5	0	5	0	0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞	10	55	0	0	20	0	60
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	5	0	0	0	5
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	5	10	15	0	5	10	20
	<i>Navicula</i>	細胞	15	40	160	25	20	20	45
	<i>Nitzschia</i>	細胞	70	170	70	30	25	40	95
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20	10	600	0	0	0	25
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	15	15	10	0	0	0	10
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	1,200	1,400	2,100	320	220	2,200	1,900
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	0	0	15	5	5	15	75
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	15	0	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	0	0	0	5	0	0
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oocystis</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	0	10	0	0	0	5
	<i>Scenedesmus</i>	群体	10	20	25	5	5	50	45
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	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	5
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	5
緑藻類総数		個/ml	10	35	50	10	20	65	140
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	35	10	0	5	0	20	30
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	0	0	0	30	20	15
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	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	35	10	0	5	30	40	45
植物プランクトン総数		個/ml	1,200	1,400	2,200	380	280	2,300	2,100
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	10	10	0	5	15	10	20
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	0	5	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	10	10	0	5	20	10	20
生物総数		個/ml	1,200	1,400	2,200	380	300	2,300	2,100

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18日	1月29日	2月25日	3月26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	40	0	5
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	45	30	90	30	0	90	0	19
	<i>Phormidium</i>	糸状体	5	0	0	0	0	5	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	50	30	90	30	0	90	0	25
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	0	0	5	0	0	5	0	1
	<i>Asterionella</i>	細胞	25	0	15	0	15	70	0	17
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	810	260	70	20	120	810	20	230
	<i>Cocconeis</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	380	680	6,600	8,300	1,200	8,300	90	1,900
	<i>Cymbella</i>	細胞	0	5	0	0	0	5	0	2
	<i>Diatoma</i>	細胞	5	0	10	25	0	25	0	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞	0	0	160	0	0	160	0	25
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	0	5	0	5	10	20	0	7
	<i>Navicula</i>	細胞	85	60	30	70	55	160	15	52
	<i>Nitzschia</i>	細胞	110	95	200	210	60	210	25	98
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20	30	15	0	0	600	0	60
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	20	20	400	460	55	460	0	84
	その他	---	0	0	5	0	0	5	0	0
珪藻類総数		個/ml	1,500	1,200	7,500	9,100	1,500	9,100	220	2,500
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	55	55	180	120	20	180	0	45
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	5	55	25	5	0	55	0	10
	<i>Closterium</i>	細胞	5	0	5	0	0	5	0	1
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	0	0	5	15	0	15	0	2
	<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	5	0	5	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	5	0	0	0	10	0	2
	<i>Scenedesmus</i>	群体	75	75	20	10	25	75	5	30
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	20	20	0	2
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	0	0	0	0	5	5	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	5	0	0
	<i>Tetraspora</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tetrastrum</i>	群体	0	0	5	10	0	10	0	1
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	15	15	15	25	0	25	0	6
緑藻類総数		個/ml	160	200	260	200	70	260	10	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	100	140	10	5	140	0	34
	<i>Dinobryon</i>	細胞	0	10	15	15	0	30	0	9
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	15	5	0	15	0	2
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	15	5	20	20	0	3
	<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	55	110	180	35	25	180	0	48
植物プランクトン総数		個/ml	1,700	1,500	8,000	9,400	1,600	9,400	280	2,700
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	35	50	140	200	20	200	0	43
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	5	10	10	0	2
	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	35	50	140	200	30	200	0	45
生物総数		個/ml	1,800	1,600	8,200	9,600	1,600	9,600	300	2,700

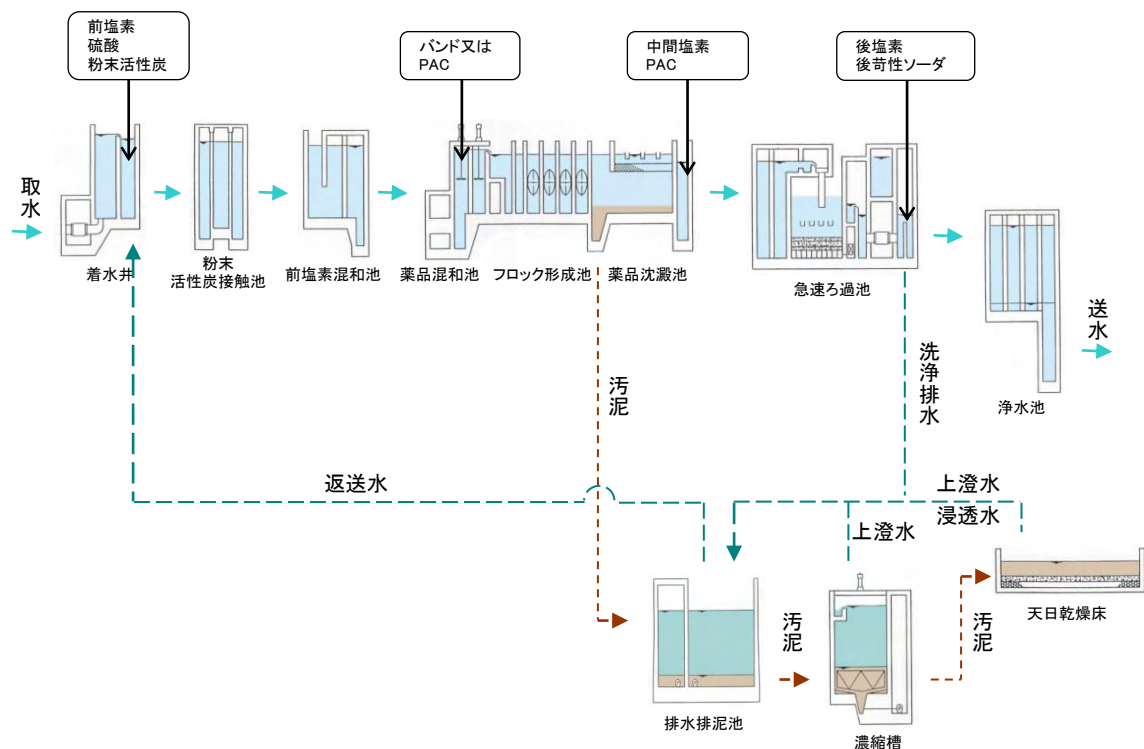
2. 大多喜浄水場

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。

pH 値は、長柄ダム貯水池で *Microcystis* が繁殖した夏期、*Cyclotella* グループが繁殖した冬期に高くなる傾向が見られました。また、降雨の影響と思われる UV 吸光度（260nm-50mm セル）（平均 0.243，最高 0.379）の突発的な上昇が見られるときがありました。

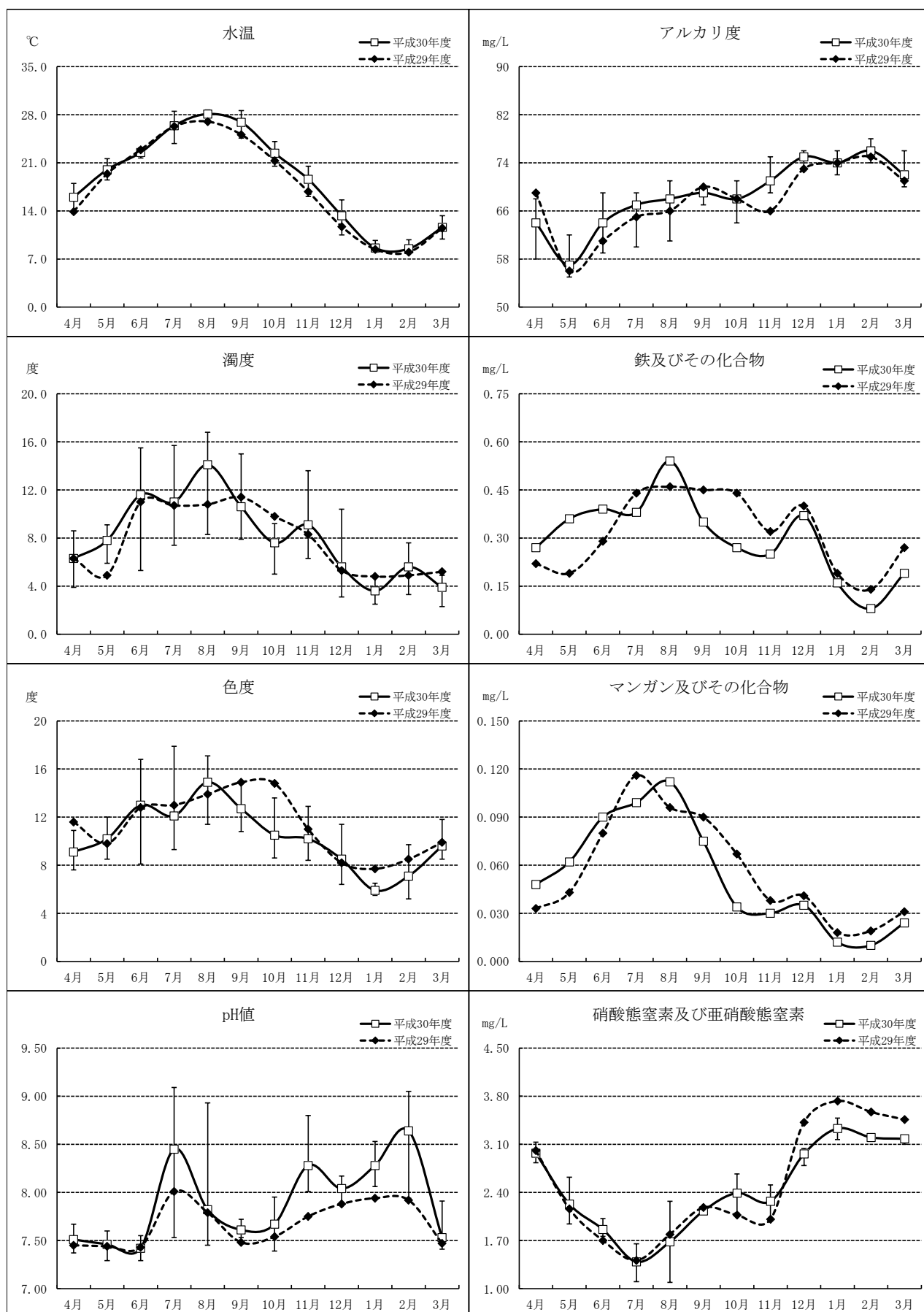
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表－2のように11月の *Aulacoseira* を除く全ての月で *Cyclotella* グループが優占種となっていました。なお、7月下旬～10月下旬には *Microcystis* が増殖したため、1月上旬～3月下旬には *Cyclotella* グループが増殖したために浄水処理強化が必要となりました。

表－2 植物プランクトンの優占種

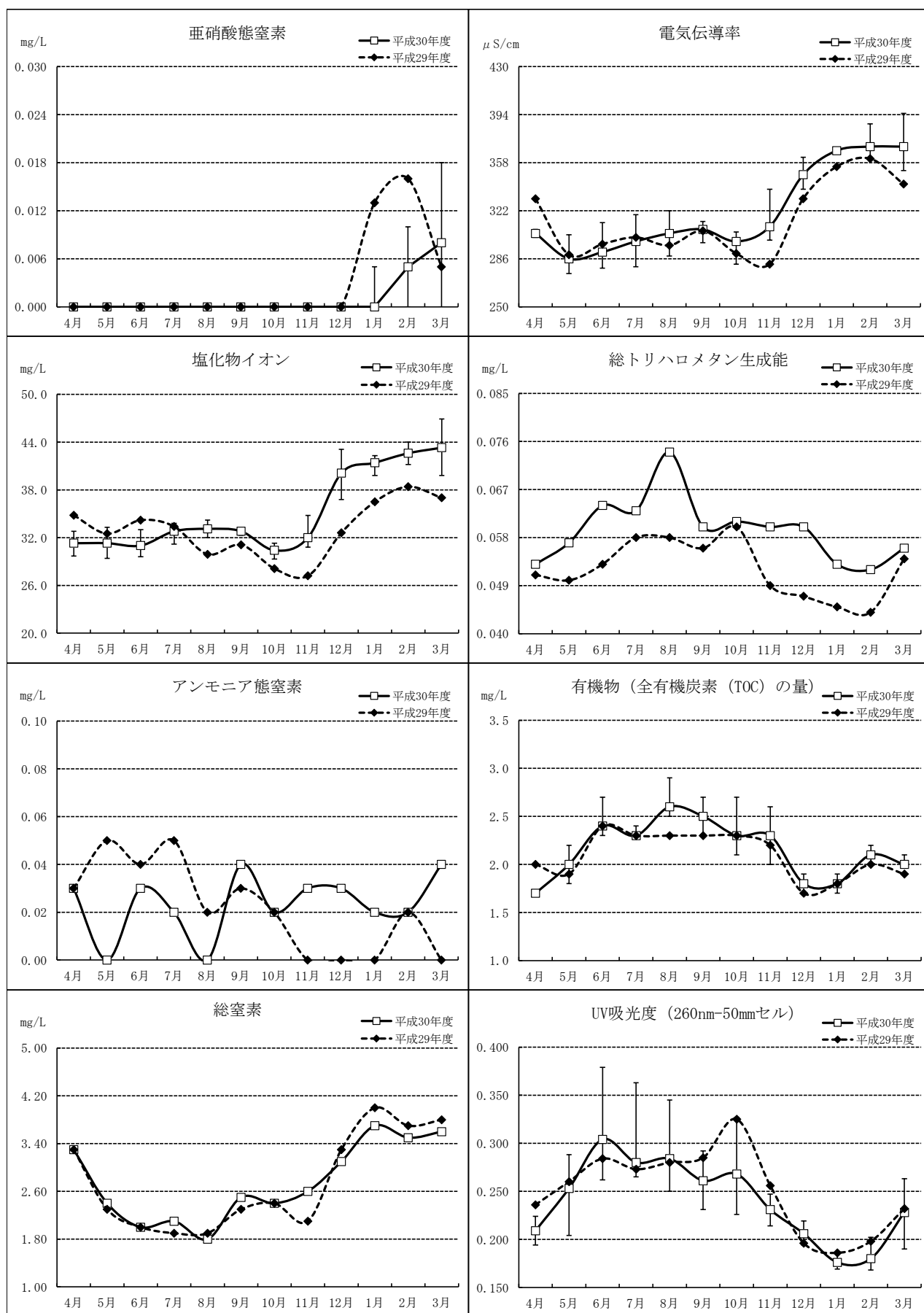
測定月	優占種	測定月	優占種
4月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	10月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
5月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	11月	<i>Aulacoseira</i> (珪)
6月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	12月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
7月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	1月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)
8月	<i>Cyclotella</i> グループ (珪)	2月	<i>Cyclotella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

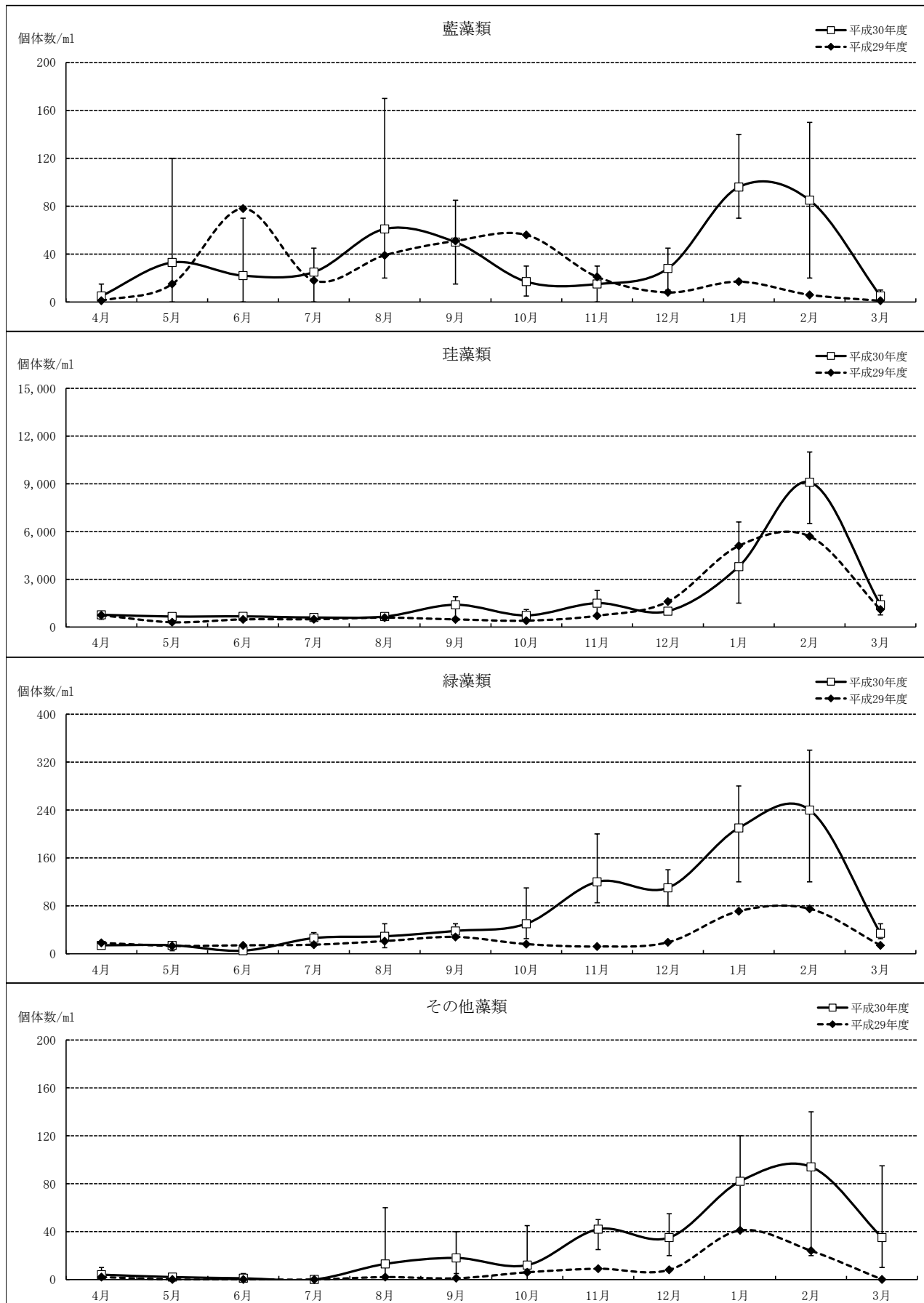
大多喜浄水場（原水）



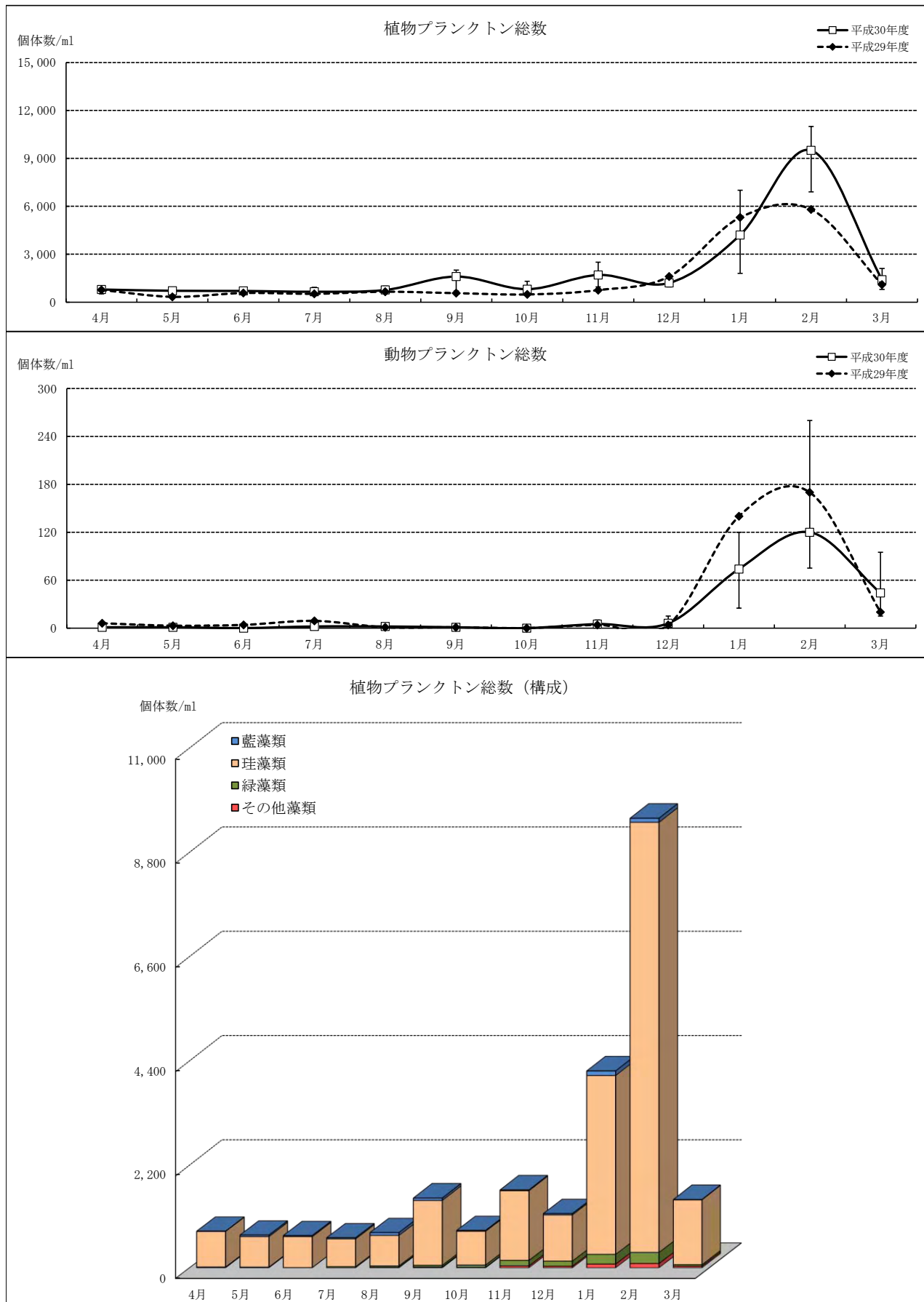
大多喜浄水場（原水）



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 ℃	20	21.8	11.6	17.1	21	24.0	11.1	20.3
1	一般細菌 CFU/ml	4	150	56	110	5	200	80	170
2	大腸菌 MPN/100mL	4	1.0	1.0未満	1.0未満	5	2.0	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未満	0.001未満	0.001未満	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	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	3.13	2.83	2.97	5	2.62	1.94	2.23
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.11	0.11	0.11
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
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	0.13	0.13	0.13	1	0.18	0.18	0.18
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.27	0.27	0.27	1	0.36	0.36	0.36
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	20.9	20.9	20.9
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.048	0.048	0.048	1	0.062	0.062	0.062
38	塩化物イオン mg/L	4	32.8	29.7	31.3	5	33.3	29.4	31.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	91.2	91.2	91.2	1	75.5	75.5	75.5
40	蒸発残留物 mg/L	1	211	211	211	1	179	179	179
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	1.7	1.7	1.7	5	2.2	1.8	2.0
47	pH値 ---	20	7.67	7.37	7.51	21	7.60	7.29	7.46
48	味 ---								
49	臭気 ---	20	わら臭 14	わら・藻臭 3	その他 3	21	わら・藻臭 14	わら臭 4	その他 3
50	色度 度	20	10.9	7.6	9.1	21	12.0	8.5	10.2
51	濁度 度	20	8.6	3.9	6.3	21	9.1	5.9	7.8

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
	21	28.0	19.1	22.6	21	31.0	25.0	28.2	23	30.9	21.7	28.0
1	4	750	160	420	4	14,000	230	4,200	5	11,000	1,200	4,400
2	4	2.0	1.0未満	1.0	4	2.0	1.0未満	1.0未満	5	4.1	1.0未満	1.6
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	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	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	2.02	1.76	1.86	4	1.65	1.10	1.39	5	2.27	1.09	1.68
12	1	0.14	0.14	0.14	1	0.13	0.13	0.13	1	0.16	0.16	0.16
13	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05
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
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	0.22	0.22	0.22	1	0.21	0.21	0.21	1	0.32	0.32	0.32
34	1	0.39	0.39	0.39	1	0.38	0.38	0.38	1	0.54	0.54	0.54
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	23.8	23.8	23.8	1	23.0	23.0	23.0	1	23.6	23.6	23.6
37	1	0.090	0.090	0.090	1	0.099	0.099	0.099	1	0.112	0.112	0.112
38	4	33.0	29.6	31.0	4	33.8	31.2	32.8	5	34.2	32.0	33.1
39	1	82.1	82.1	82.1	1	84.3	84.3	84.3	1	81.2	81.2	81.2
40	1	192	192	192	1	190	190	190	1	198	198	198
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	2.7	2.3	2.4	4	2.4	2.3	2.3	5	2.9	2.5	2.6
47	21	7.55	7.29	7.42	21	9.09	7.53	8.45	23	8.93	7.45	7.82
48												
49	21	わら・藻臭 10	藻臭 7	その他 4	21	藻臭 16	わら・藻臭 2	その他 3	23	藻臭 16	わら・藻臭 5	わら臭 2
50	21	16.8	8.1	13.0	21	17.9	9.3	12.1	23	17.1	11.4	14.9
51	21	15.5	5.3	11.6	21	15.7	7.4	11.0	23	16.8	8.3	14.1

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)	9月				10月			
		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	18	28.4	16.0	22.9	22	27.4	14.5	19.9
1	一般細菌 CFU/ml	4	1,500	700	1,100	5	240	140	200
2	大腸菌 MPN/100mL	4	8.6	1.0未満	3.2	5	2.0	1.0未満	1.0
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	0.001	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	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	2.15	2.09	2.13	5	2.67	2.10	2.39
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.11	0.11	0.11
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								
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	0.20	0.20	0.20	1	0.14	0.14	0.14
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.35	0.35	0.35	1	0.27	0.27	0.27
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	24.2	24.2	24.2	1	22.2	22.2	22.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.075	0.075	0.075	1	0.034	0.034	0.034
38	塩化物イオン mg/L	4	33.1	32.3	32.8	5	31.3	29.3	30.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	91.9	91.9	91.9	1	92.1	92.1	92.1
40	蒸発残留物 mg/L	1	215	215	215	1	191	191	191
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	4	2.7	2.3	2.5	5	2.7	2.1	2.3
47	pH値 ---	18	7.72	7.53	7.61	22	7.95	7.39	7.67
48	味 ---								
49	臭気 ---	18	藻臭 6	わら・藻臭 6	その他 6	22	わら・藻臭 16	その他 6	
50	色度 度	18	14.8	10.8	12.7	22	13.6	8.6	10.5
51	濁度 度	18	15.0	7.9	10.6	22	9.2	5.0	7.6

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
	18	18.7	9.9	13.6	19	18.1	2.1	7.4	17	7.0	1.2	3.8
1	4	1,100	170	440	4	260	100	200	5	110	64	85
2	4	5.2	1.0未満	1.8	4	56	6.3	27	5	9.6	1.0未満	5.0
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	0.001	0.001	0.001
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	5	0.005	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	2.51	2.01	2.27	4	3.04	2.79	2.96	5	3.48	3.17	3.33
12	1	0.10	0.10	0.10	1	0.09	0.09	0.09	1	0.09	0.09	0.09
13	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05
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								
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	0.15	0.15	0.15	1	0.18	0.18	0.18	1	0.06	0.06	0.06
34	1	0.25	0.25	0.25	1	0.37	0.37	0.37	1	0.16	0.16	0.16
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	22.5	22.5	22.5	1	27.0	27.0	27.0	1	28.4	28.4	28.4
37	1	0.030	0.030	0.030	1	0.035	0.035	0.035	1	0.012	0.012	0.012
38	4	34.8	30.8	32.0	4	43.1	36.8	40.1	5	42.3	39.8	41.4
39	1	94.6	94.6	94.6	1	103.0	103.0	103.0	1	101.8	101.8	101.8
40	1	197	197	197	1	229	229	229	1	247	247	247
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	2.6	2.0	2.3	4	1.9	1.7	1.8	5	1.9	1.7	1.8
47	18	8.80	8.01	8.28	19	8.17	7.88	8.04	17	8.53	8.06	8.28
48												
49	18	藻臭 6	わら 6	その他 6	19	わら臭 6	金気・わら臭 5	その他 8	17	わら臭 14	その他 3	
50	18	12.9	8.4	10.2	19	11.4	6.4	8.5	17	6.5	5.5	5.9
51	18	13.6	6.3	9.1	19	10.4	3.1	5.6	17	4.7	2.5	3.6

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 ℃	17	16.9	1.7	6.5	20	18.4	7.3	11.4
1	一般細菌 CFU/ml	4	100	27	64	4	170	140	160
2	大腸菌 MPN/100mL	4	9.6	1.0未満	3.2	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	0.010	0.004未満	0.005	4	0.018	0.004未満	0.008
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	3.25	3.15	3.20	4	3.22	3.10	3.18
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				
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	0.04	0.04	0.04	1	0.07	0.07	0.07
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0.19	0.19	0.19
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	30.4	30.4	30.4	1	34.3	34.3	34.3
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.010	0.010	0.010	1	0.024	0.024	0.024
38	塩化物イオン mg/L	4	44.0	41.2	42.6	4	46.9	39.8	43.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	108.7	108.7	108.7	1	110.3	110.3	110.3
40	蒸発残留物 mg/L	1	225	225	225	1	255	255	255
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	0.000004	0.000004	0.000004				
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	1	0.000002	0.000002	0.000002				
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	2.2	2.0	2.1	4	2.1	2.0	2.0
47	pH値 ---	17	9.05	7.94	8.64	20	7.91	7.41	7.53
48	味 ---								
49	臭気 ---	17	わら臭 7	わら・藻臭 6	その他 4	20	わら・藻臭 8	わら臭 6	その他 6
50	色度 度	17	9.7	5.2	7.1	20	11.8	8.5	9.6
51	濁度 度	17	7.6	3.3	5.6	20	4.9	2.3	3.9

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
	237	31.0	1.2	17.4
1	52	14,000	27	980
2	52	56	1.0未満	3.6
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
8	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	52	0.018	0.004未満	0.004未満
10	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	52	3.48	1.09	2.46
12	12	0.16	0.08	0.11
13	12	0.05	0.04	0.04
14	12	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
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	0.32	0.04	0.16
34	12	0.54	0.08	0.30
35	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	12	34.3	20.9	25.3
37	12	0.112	0.010	0.053
38	52	46.9	29.3	35.1
39	12	110.3	75.5	93.1
40	12	255	179	211
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000004	0.000001未満	0.000001
43	4	0.000002	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	52	2.9	1.7	2.2
47	237	9.09	7.29	7.87
48				
49	237	わら・藻臭 79	わら臭 61	その他 97
50	237	17.9	5.2	10.5
51	237	16.8	2.3	8.2

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	0.07	0.07	0.07
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	91.2	91.2	91.2	1	75.5	75.5	75.5
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.048	0.048	0.048	1	0.062	0.062	0.062
19	遊離炭酸 mg/L	1	4.4	4.4	4.4	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） ----	20	7	2	4	21	5	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	211	211	211	1	179	179	179
25	濁度 度	20	8.6	3.9	6.3	21	9.1	5.9	7.8
26	pH値 ----	20	7.67	7.37	7.51	21	7.60	7.29	7.46
27	腐食性（ランゲリア指数） ----	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.1	-1.1	-1.1
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	14,000	14,000	14,000	1	5,600	5,600	5,600
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L					1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.13	0.13	0.13	1	0.18	0.18	0.18
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 ℃	20	18.0	13.7	16.0	21	21.6	18.5	20.0
2	アルカリ度 mg/L	20	68	58	64	21	62	55	57
3	電気伝導率 μ S/cm	20	308	302	305	21	304	275	286
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ----	20	0.224	0.194	0.209	21	0.288	0.204	0.253
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	3.2	3.2	3.2	1	3.5	3.5	3.5
8	総窒素 mg/L	1	3.3	3.3	3.3	1	2.4	2.4	2.4
9	総リン mg/L	1	0.12	0.12	0.12	1	0.11	0.11	0.11
10	浮遊物質 mg/L	1	7	7	7	1	9	9	9
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	240	240	240	1	160	160	160
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	7	7	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.2	3.2	3.2	1	5.2	5.2	5.2
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.013	0.013	0.013	1	0.017	0.017	0.017
19	ジブromクロロメタン生成能 mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.017	0.017	0.017
20	ブromジクロロメタン生成能 mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.021	0.021	0.021
21	ブromホルム生成能 mg/L	1	0.003	0.003	0.003	1	0.002	0.002	0.002
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.053	0.053	0.053	1	0.057	0.057	0.057

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	0.03	0.03	0.03				
16												
17	1	82.1	82.1	82.1	1	84.3	84.3	84.3	1	81.2	81.2	81.2
18	1	0.090	0.090	0.090	1	0.099	0.099	0.099	1	0.112	0.112	0.112
19	1	6.2	6.2	6.2	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	21	7	2	4	21	5	3	4	23	5	2	3
24	1	192	192	192	1	190	190	190	1	198	198	198
25	21	15.5	5.3	11.6	21	15.7	7.4	11.0	23	16.8	8.3	14.1
26	21	7.55	7.29	7.42	21	9.09	7.53	8.45	23	8.93	7.45	7.82
27	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.7	-0.7	-0.7	1	-0.7	-0.7	-0.7
28	1	4,800	4,800	4,800	1	1,700	1,700	1,700	1	20,000	20,000	20,000
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.22	0.22	0.22	1	0.21	0.21	0.21	1	0.32	0.32	0.32
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	21	23.2	21.7	22.5	21	28.5	23.8	26.4	23	28.7	27.3	28.1
2	21	69	59	64	21	69	60	67	23	71	61	68
3	21	313	279	291	21	319	280	299	23	322	288	305
4	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	21	0.379	0.262	0.304	21	0.363	0.265	0.280	23	0.345	0.250	0.284
6	1	4.0	4.0	4.0	1	4.0	4.0	4.0	1	4.5	4.5	4.5
8	1	2.0	2.0	2.0	1	2.1	2.1	2.1	1	1.8	1.8	1.8
9	1	0.10	0.10	0.10	1	0.08	0.08	0.08	1	0.16	0.16	0.16
10	1	11	11	11	1	10	10	10	1	15	15	15
11	1	160	160	160	1	120	120	120	1	180	180	180
16	1	7	7	7	1	5	5	5	1	5	5	5
17	1	5.0	5.0	5.0	1	3.2	3.2	3.2	1	3.4	3.4	3.4
18	1	0.019	0.019	0.019	1	0.019	0.019	0.019	1	0.027	0.027	0.027
19	1	0.019	0.019	0.019	1	0.019	0.019	0.019	1	0.018	0.018	0.018
20	1	0.023	0.023	0.023	1	0.022	0.022	0.022	1	0.027	0.027	0.027
21	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	1	0.002	0.002	0.002
22	1	0.064	0.064	0.064	1	0.063	0.063	0.063	1	0.074	0.074	0.074

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	91.9	91.9	91.9	1	92.1	92.1	92.1
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.075	0.075	0.075	1	0.034	0.034	0.034
19	遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	7.0	7.0	7.0
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） ---	18	5	2	3	22	7	2	4
24	蒸発残留物 mg/L	1	215	215	215	1	191	191	191
25	濁度 度	18	15.0	7.9	10.6	22	9.2	5.0	7.6
26	pH値 ---	18	7.72	7.53	7.61	22	7.95	7.39	7.67
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	-0.6	-0.6	-0.6	1	-0.9	-0.9	-0.9
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	2,600	2,600	2,600	1	2,200	2,200	2,200
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	0.20	0.20	0.20	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 ℃	18	28.6	24.6	26.9	22	24.1	20.5	22.4
2	アルカリ度 mg/L	18	70	67	69	22	71	64	68
3	電気伝導率 μ S/cm	18	314	298	308	22	306	282	299
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.02	0.02	0.02
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	18	0.292	0.231	0.261	22	0.327	0.226	0.268
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	4.2	4.2	4.2	1	3.7	3.7	3.7
8	総窒素 mg/L	1	2.5	2.5	2.5	1	2.4	2.4	2.4
9	総リン mg/L	1	0.17	0.17	0.17	1	0.12	0.12	0.12
10	浮遊物質 mg/L	1	9	9	9	1	7	7	7
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	80	80	80	1	60	60	60
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	8	8	8
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3.9	3.9	3.9	1	5.6	5.6	5.6
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.014	0.014	0.014	1	0.017	0.017	0.017
19	ジブromクロロメタン生成能 mg/L	1	0.021	0.021	0.021	1	0.019	0.019	0.019
20	ブromジ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
21	ブromホルム生成能 mg/L	1	0.004	0.004	0.004	1	0.003	0.003	0.003
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0.060	0.060	0.060	1	0.061	0.061	0.061

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	94.6	94.6	94.6	1	103.0	103.0	103.0	1	101.8	101.8	101.8
18	1	0.030	0.030	0.030	1	0.035	0.035	0.035	1	0.012	0.012	0.012
19	1	4.4	4.4	4.4	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	18	10	4	6	19	10	3	5	17	10	4	8
24	1	197	197	197	1	229	229	229	1	247	247	247
25	18	13.6	6.3	9.1	19	10.4	3.1	5.6	17	4.7	2.5	3.6
26	18	8.80	8.01	8.28	19	8.17	7.88	8.04	17	8.53	8.06	8.28
27	1	-0.3	-0.3	-0.3	1	-0.2	-0.2	-0.2	1	-0.3	-0.3	-0.3
28	1	2,500	2,500	2,500	1	19,000	19,000	19,000	1	18,000	18,000	18,000
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0.15	0.15	0.15	1	0.18	0.18	0.18	1	0.06	0.06	0.06
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	18	20.5	16.1	18.6	19	15.6	10.5	13.3	17	9.7	8.0	8.6
2	18	75	69	71	19	76	73	75	17	76	72	74
3	18	338	300	310	19	362	338	349	17	369	364	367
4	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
5	18	0.247	0.214	0.231	19	0.219	0.194	0.206	17	0.187	0.169	0.176
6	1	3.7	3.7	3.7	1	3.8	3.8	3.8	1	2.9	2.9	2.9
8	1	2.6	2.6	2.6	1	3.1	3.1	3.1	1	3.7	3.7	3.7
9	1	0.09	0.09	0.09	1	0.12	0.12	0.12	1	0.14	0.14	0.14
10	1	10	10	10	1	12	12	12	1	4	4	4
11	1	60	60	60	1	180	180	180	1	100	100	100
16	1	5	5	5	1	6	6	6	1	6	6	6
17	1	3.2	3.2	3.2	1	3.7	3.7	3.7	1	3.7	3.7	3.7
18	1	0.017	0.017	0.017	1	0.014	0.014	0.014	1	0.009	0.009	0.009
19	1	0.018	0.018	0.018	1	0.020	0.020	0.020	1	0.021	0.021	0.021
20	1	0.022	0.022	0.022	1	0.022	0.022	0.022	1	0.018	0.018	0.018
21	1	0.003	0.003	0.003	1	0.004	0.004	0.004	1	0.005	0.005	0.005
22	1	0.060	0.060	0.060	1	0.060	0.060	0.060	1	0.053	0.053	0.053

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	108.7	108.7	108.7	1	110.3	110.3	110.3
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.010	0.010	0.010	1	0.024	0.024	0.024
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	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） ---	17	15	5	10	20	20	3	8
24	蒸発残留物 mg/L	1	225	225	225	1	255	255	255
25	濁度 度	17	7.6	3.3	5.6	20	4.9	2.3	3.9
26	pH値 ---	17	9.05	7.94	8.64	20	7.91	7.41	7.53
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	0.5	0.5	0.5	1	-0.7	-0.7	-0.7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	29,000	29,000	29,000	1	23,000	23,000	23,000
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	0.04	0.04	0.04	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 ℃	17	9.8	7.9	8.5	20	13.3	9.9	11.6
2	アルカリ度 mg/L	17	78	74	76	20	76	70	72
3	電気伝導率 μ S/cm	17	387	362	370	20	395	352	370
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.04	0.04	0.04
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	17	0.202	0.168	0.180	20	0.263	0.190	0.228
6	化学的酸素要求量（COD） mg/L	1	3.7	3.7	3.7	1	3.4	3.4	3.4
8	総窒素 mg/L	1	3.5	3.5	3.5	1	3.6	3.6	3.6
9	総リン mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.17	0.17	0.17
10	浮遊物質 mg/L	1	7	7	7	1	5	5	5
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	60	60	60	1	320	320	320
16	酸度 mg/L	1	3	3	3	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	1.2	1.2	1.2	1	3.0	3.0	3.0
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.013	0.013	0.013	1	0.010	0.010	0.010
19	ジブromクロロメタン生成能 mg/L	1	0.017	0.017	0.017	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	0.004	0.004	0.004	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	0.056	0.056	0.056

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	0.07	0.03	0.05
16				
17	12	110.3	75.5	93.1
18	12	0.112	0.010	0.053
19	12	7.0	2.6	5.0
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	237	20	2	5
24	12	255	179	211
25	237	16.8	2.3	8.2
26	237	9.09	7.29	7.87
27	12	0.5	-1.1	-0.6
28	12	29,000	1,700	12,000
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0.32	0.04	0.16
No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	237	28.7	7.9	19.0
2	237	78	55	68
3	237	395	275	320
4	12	0.04	0.02未満	0.02
5	237	0.379	0.168	0.243
6	12	4.5	2.9	3.7
8	12	3.7	1.8	2.8
9	12	0.17	0.08	0.12
10	12	15	4	9
11	12	320	60	140
16	12	8	3	6
17	12	5.6	1.2	3.7
18	12	0.027	0.009	0.016
19	12	0.022	0.017	0.019
20	12	0.027	0.018	0.021
21	12	0.005	0.002	0.003
22	12	0.074	0.052	0.059

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			5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	5	0	1	100	0	25	55	0	14	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	5	0	1	10	0	6	15	0	9	45	0	24
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	5	0	2	10	0	2	0	0	0	0	0	0
	<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	15	0	5	120	0	33	70	0	22	45	0	25
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	15	0	9	30	10	20	20	0	10	30	10	19
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	100	40	75	240	50	110	140	55	90	140	45	80
	<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	750	260	580	540	310	420	480	280	400	460	240	360
	<i>Cymbella</i>	細胞	5	0	1	5	0	3	15	0	6	10	0	4
	<i>Diatoma</i>	細胞	15	0	6	5	0	2	5	0	1	0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞	30	0	8	30	0	9	10	0	2	0	0	0
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	10	0	4	5	0	1
	<i>Melosira</i>	糸状体	15	0	5	10	0	5	15	0	8	5	0	2
	<i>Navicula</i>	細胞	50	15	32	55	10	29	95	25	55	60	25	42
	<i>Nitzschia</i>	細胞	55	25	38	75	25	53	110	65	91	140	45	86
	<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	10	0	2	10	0	2	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	15	0	6	5	0	2	5	0	2	10	0	4
	その他	---	20	0	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	960	480	770	810	480	660	810	440	670	840	400	600
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	5	0	2	5	0	1	0	0	0	15	0	5
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<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	5	0	1	0	0	0	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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体	10	5	8	15	5	11	10	0	5	30	10	18
	<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	2	0	0	0	0	0	0	5	0	2
	<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	20	10	14	20	5	14	10	0	5	35	20	26
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	5	0	2	5	0	1	0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	細胞	5	0	1	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	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	10	0	4	5	0	2	5	0	1	0	0	0
植物プランクトン総数		個/ml	980	520	790	830	610	710	820	500	700	920	430	650
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	1	5	0	1	0	0	0	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	1	5	0	1	0	0	0	5	0	2
生物総数		個/ml	980	520	790	840	610	710	820	500	700	920	440	650

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			5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	160	20	58	85	10	48	30	5	17	10	0	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	10	0	3	5	0	2	0	0	0	30	0	11
	<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	170	20	61	85	15	50	30	5	17	30	0	15
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	35	0	18	25	5	15	10	0	5	20	10	16
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	150	50	100	240	140	180	240	55	120	1,100	300	690
	<i>Cocconeis</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	440	240	360	1,600	280	1,100	740	360	520	960	400	620
	<i>Cymbella</i>	細胞	15	0	4	0	0	0	10	0	4	10	0	4
	<i>Diatoma</i>	細胞	5	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Fragilaria</i>	細胞	10	0	2	25	0	12	35	0	9	20	0	10
	<i>Gomphonema</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	5	0	2	5	0	1
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	5	0	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	15	0	7	10	0	5	5	0	3	15	5	11
	<i>Navicula</i>	細胞	90	40	65	20	10	16	30	10	21	65	15	40
	<i>Nitzschia</i>	細胞	120	55	88	75	60	69	80	20	46	160	40	94
	<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	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<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	5	0	4	10	0	2	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	5	0	1	5	0	1
珪藻類総数		個/ml	780	410	660	1,900	570	1,400	1,100	500	730	2,300	810	1,500
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	5	0	2	5	0	2	20	0	11	45	10	25
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	0	0	0	0	0	0	10	0	2	5	0	2
	<i>Closterium</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	10	0	2	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	0	0	0
	<i>Eudorina</i>	群体	5	0	1	5	0	1	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	5	0	1	5	0	1
	<i>Pandorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	10	0	2	5	0	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	40	10	24	40	20	31	60	15	29	130	40	71
	<i>Selenastrum</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	5	0	2	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	<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	5	0	1	5	0	1	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	10	5	8
緑藻類総数		個/ml	50	10	29	50	30	38	110	25	50	200	85	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	0	0	0	5	0	1	10	0	4	45	20	36
	<i>Dinobryon</i>	細胞	55	0	12	40	0	16	35	0	8	15	0	6
	<i>Euglena</i>	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	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	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	60	0	13	40	5	18	45	0	12	50	25	42
植物プランクトン総数		個/ml	1,000	500	760	2,000	690	1,600	1,300	540	810	2,500	950	1,700
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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	5
	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	5	0	1	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	5	0	1	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	5	0	1	0	0	0	10	0	5
生物総数		個/ml	1,000	500	760	2,000	690	1,600	1,300	540	810	2,500	960	1,700

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			5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	25	0	5	10	0	4	5	0	2
	<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	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	45	5	22	110	70	91	140	15	81	5	0	2
	<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	45	10	28	140	70	96	150	20	85	10	0	5
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	5	0	4	25	0	12	55	10	30	10	0	2
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	440	200	330	120	25	57	100	45	79	120	25	59
	<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	660	430	500	5,900	1,100	3,300	9,900	5,600	8,200	1,800	630	1,100
	<i>Cymbella</i>	細胞	15	0	6	10	0	2	10	0	5	5	0	1
	<i>Diatoma</i>	細胞	0	0	0	10	0	4	15	0	8	10	0	5
	<i>Fragilaria</i>	細胞	10	0	2	0	0	0	30	0	8	15	0	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞	0	0	0	5	0	2	5	0	2	0	0	0
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	10	0	2	0	0	0
	<i>Melosira</i>	糸状体	10	0	5	5	0	3	0	0	0	10	0	6
	<i>Navicula</i>	細胞	75	25	51	70	30	53	90	40	66	75	15	38
	<i>Nitzschia</i>	細胞	100	65	88	300	70	170	380	140	270	120	40	85
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	10	0	5	10	0	6	0	0	0	0	0	0
	<i>Surirella</i>	細胞	0	0	0	5	0	1	5	0	2	0	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	20	5	11	230	110	170	590	330	440	85	30	48
	その他	---	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	1,100	800	1,000	6,600	1,500	3,800	11,000	6,500	9,100	2,000	760	1,400
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	50	20	29	200	60	130	220	70	150	25	5	11
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	45	0	16	55	15	33	55	5	22	0	0	0
	<i>Closterium</i>	細胞	5	0	1	5	0	2	5	0	4	5	0	1
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	5	0	2	10	0	7	20	5	11	0	0	0
	<i>Eudorina</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	<i>Micractinium</i>	群体	0	0	0	10	0	6	25	10	19	10	0	5
	<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	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	<i>Pediastrum</i>	群体	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	群体	80	30	54	40	5	23	20	0	12	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	5	0	1	0	0	0	5	0	2	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	10	0	3	5	0	1	5	0	1
	<i>Volvox</i>	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	10	0	5	25	0	9	20	5	14	5	0	1
緑藻類総数		個/ml	140	80	110	280	120	210	340	120	240	50	25	34
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	35	10	24	90	40	62	85	0	55	30	0	11
	<i>Dinobryon</i>	細胞	45	0	11	10	0	4	25	0	15	5	0	1
	<i>Euglena</i>	細胞	0	0	0	15	0	8	10	0	5	0	0	0
	<i>Peridinium</i>	細胞	0	0	0	20	0	8	45	5	19	65	0	22
	<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	55	20	35	120	40	82	140	20	94	95	10	35
植物プランクトン総数		個/ml	1,400	960	1,200	7,000	1,800	4,200	11,000	6,900	9,500	2,100	800	1,400
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	15	0	6	120	25	74	260	70	120	95	15	42
	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	5	0	2	5	0	1
	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	15	0	6	120	25	74	260	75	120	95	15	44
生物総数		個/ml	1,400	980	1,200	7,100	1,800	4,300	11,000	7,000	9,600	2,200	820	1,500

大多喜浄水場（原水）
生物試験結果

試 験 月			年間		
試 験 回 数			52回		
種 類		計数単位	最高	最低	平均
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	100	0	5
	<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	160	0	15
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	140	0	19
	<i>Phormidium</i>	糸状体	0	0	0
	その他	---	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	170	0	38
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	5	0	0
	<i>Asterionella</i>	細胞	55	0	13
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,100	25	160
	<i>Cocconeis</i>	細胞	5	0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	9,900	240	1,400
	<i>Cymbella</i>	細胞	15	0	3
	<i>Diatoma</i>	細胞	15	0	2
	<i>Fragilaria</i>	細胞	35	0	5
	<i>Gomphonema</i>	細胞	5	0	1
	<i>Gyrosigma</i>	細胞	10	0	1
	<i>Melosira</i>	糸状体	15	0	5
	<i>Navicula</i>	細胞	95	10	42
	<i>Nitzschia</i>	細胞	380	20	98
	<i>Pinnularia</i>	細胞	0	0	0
	<i>Skeletonema</i>	細胞	10	0	1
	<i>Surirella</i>	細胞	5	0	0
	<i>Synedra</i>	細胞	590	0	57
	その他	---	20	0	1
珪藻類総数		個/ml	11,000	400	1,800
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	220	0	31
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	55	0	7
	<i>Closterium</i>	細胞	10	0	1
	<i>Coelastrum</i>	群体	0	0	0
	<i>Crucigenia</i>	群体	20	0	2
	<i>Eudorina</i>	群体	5	0	0
	<i>Micractinium</i>	群体	25	0	2
	<i>Oocystis</i>	群体	5	0	0
	<i>Pandorina</i>	群体	5	0	0
	<i>Pediastrum</i>	群体	10	0	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体	130	0	25
	<i>Selenastrum</i>	細胞	10	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	5	0	0
	<i>Spirogyra</i>	糸状体	0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	細胞	5	0	1
	<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	---	25	0	3
緑藻類総数		個/ml	340	0	74
その他藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	90	0	16
	<i>Dinobryon</i>	細胞	55	0	6
	<i>Euglena</i>	細胞	15	0	1
	<i>Peridinium</i>	細胞	65	0	4
	<i>Synura</i>	群体	0	0	0
	<i>Uroglena</i>	群体	0	0	0
	その他	---	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	140	0	28
植物プランクトン総数		個/ml	11,000	430	2,000
動物	根足虫類	細胞	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	260	0	21
	線虫類	個体	0	0	0
	ワムシ類	個体	5	0	0
	カイアシ類	個体	0	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	260	0	22
生物総数		個/ml	11,000	440	2,000

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（通年注入）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 ℃	20	21.8	11.6	17.1	21	24.0	11.1	20.3
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	3.12	2.83	2.98	5	2.68	1.93	2.23
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	0.10	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
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	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	0.005	0.003	0.004	5	0.005	0.004	0.005
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	0.006	0.008	5	0.011	0.009	0.010
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	5	0.002	0.001	0.002
30	ブロモホルム mg/L	4	0.003	0.002	0.003	5	0.004	0.003	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	0.02	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	28.5	28.5	28.5	1	27.9	27.9	27.9
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	37.2	34.7	35.7	5	37.8	34.6	35.9
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	91.7	91.7	91.7	1	78.4	78.4	78.4
40	蒸発残留物 mg/L	1	220	220	220	1	196	196	196
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	0.7	0.5	0.6	5	0.7	0.6	0.6
47	pH値 ---	20	7.55	7.41	7.48	21	7.62	7.36	7.50
48	味 ---	20	異常なし 20 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
49	臭気 ---	20	異常なし 20 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0		
50	色度 度	20	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	20	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	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
	21	28.0	19.1	22.6	21	31.0	25.0	28.2	23	30.9	21.7	28.0
1	4	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	5	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	5	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	1.84	1.74	1.80	4	1.65	1.11	1.37	5	2.26	1.02	1.65
12	1	0.12	0.12	0.12	1	0.11	0.11	0.11	1	0.12	0.12	0.12
13	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04
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
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	5	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	0.004	0.003	0.004	5	0.005	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	0.011	0.008	0.010	4	0.009	0.008	0.009	5	0.012	0.007	0.009
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	0.001	4	0.002	0.001	0.002	5	0.002	0.001	0.001
30	4	0.006	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	5	0.005	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	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	28.9	28.9	28.9	1	29.2	29.2	29.2	1	30.0	30.0	30.0
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	36.4	32.7	35.0	4	37.6	35.7	36.9	5	39.5	35.7	37.7
39	1	85.3	85.3	85.3	1	85.3	85.3	85.3	1	80.5	80.5	80.5
40	1	211	211	211	1	205	205	205	1	210	210	210
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	0.7	0.5	0.6	4	0.6	0.5	0.6	5	0.5	0.4	0.4
47	21	7.63	7.38	7.50	21	7.61	7.38	7.50	23	7.62	7.37	7.50
48	21	異常なし 21 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0			23	異常なし 23 異常あり 0		
49	21	異常なし 21 異常あり 0			21	異常なし 21 異常あり 0			23	異常なし 23 異常あり 0		
50	21	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	23	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	21	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	23	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 ℃	18	28.4	16.0	22.9	22	27.4	14.5	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	2.10	2.01	2.06	5	2.54	1.96	2.28
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.09	0.09	0.09	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	0.04	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								
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン 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	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	0.011	0.007	0.009	5	0.011	0.008	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	0.001	0.001	0.001	5	0.002	0.001未満	0.001
30	ブロモホルム mg/L	4	0.006	0.003	0.005	5	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	0.03	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	30.7	30.7	30.7	1	27.5	27.5	27.5
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	38.1	36.3	37.2	5	35.7	34.8	35.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	94.4	94.4	94.4	1	89.1	89.1	89.1
40	蒸発残留物 mg/L	1	231	231	231	1	203	203	203
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	4	0.5	0.4	0.4	5	0.7	0.4	0.5
47	pH値 ---	18	7.69	7.40	7.51	22	7.62	7.40	7.50
48	味 ---	18	異常なし 18 異常あり 0			22	異常なし 22 異常あり 0		
49	臭気 ---	18	異常なし 18 異常あり 0			22	異常なし 22 異常あり 0		
50	色度 度	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	22	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	22	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
	18	18.7	9.9	13.6	19	18.1	2.1	7.4	17	7.0	1.2	3.8
1	4	2	0	0	4	0	0	0	5	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	5	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	5	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	2.53	2.04	2.28	4	3.02	2.80	2.93	5	3.38	3.20	3.31
12	1	0.08	0.08	0.08	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	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05
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								
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	5	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	0.004	0.004	0.004	4	0.004	0.004	0.004	5	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	0.009	0.009	0.009	4	0.010	0.008	0.009	5	0.011	0.007	0.009
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	5	0.002	0.001	0.001
30	4	0.003	0.003	0.003	4	0.004	0.003	0.004	5	0.006	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	0.03	0.03	0.03	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	28.7	28.7	28.7	1	31.2	31.2	31.2	1	34.4	34.4	34.4
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	39.7	35.0	36.4	4	44.9	41.4	43.4	5	46.4	43.7	45.5
39	1	96.3	96.3	96.3	1	105.0	105.0	105.0	1	106.2	106.2	106.2
40	1	216	216	216	1	233	233	233	1	247	247	247
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	0.7	0.6	0.6	4	0.8	0.7	0.7	5	0.8	0.7	0.8
47	18	7.57	7.38	7.50	19	7.55	7.41	7.46	17	7.56	7.42	7.51
48	18	異常なし 18 異常あり 0			19	異常なし 19 異常あり 0			17	異常なし 17 異常あり 0		
49	18	異常なし 18 異常あり 0			19	異常なし 19 異常あり 0			17	異常なし 17 異常あり 0		
50	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	19	0.5未満	0.5未満	0.5未満	17	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	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	17	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 ℃	17	16.9	1.7	6.5	20	18.4	7.3	11.4
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	3.24	3.10	3.17	4	3.32	3.04	3.21
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	0.05	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				
16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン 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	0.004	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	0.008	0.009	4	0.010	0.009	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	4	0.002	0.001未満	0.001
30	ブロモホルム mg/L	4	0.004	0.003	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	0.02	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	33.2	33.2	33.2	1	41.9	41.9	41.9
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	50.8	45.2	47.2	4	55.6	44.7	50.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	102.1	102.1	102.1	1	116.4	116.4	116.4
40	蒸発残留物 mg/L	1	243	243	243	1	274	274	274
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	0.9	0.8	0.8	4	0.9	0.9	0.9
47	pH値 ---	17	7.59	7.41	7.51	20	7.56	7.42	7.50
48	味 ---	17	異常なし 17 異常あり 0			20	異常なし 20 異常あり 0		
49	臭気 ---	17	異常なし 17 異常あり 0			20	異常なし 20 異常あり 0		
50	色度 度	17	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	17	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	年間			
	回数	最高	最低	平均
	237	31.0	1.2	17.4
1	52	2	0	0
2	52	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	52	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	52	3.38	1.02	2.43
12	12	0.12	0.08未満	0.08未満
13	12	0.05	0.04	0.04
14	12	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
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	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	52	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	52	0.005	0.003	0.004
26	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	52	0.012	0.006	0.009
28	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	52	0.002	0.001未満	0.001
30	52	0.006	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	41.9	27.5	31.0
37	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	52	55.6	32.7	39.6
39	12	116.4	78.4	94.2
40	12	274	196	224
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	52	0.9	0.4	0.6
47	237	7.69	7.36	7.50
48	237	異常なし 237 異常あり 0		
49	237	異常なし 237 異常あり 0		
50	237	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	237	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	20	0.7	0.4	0.5	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	91.7	91.7	91.7	1	78.4	78.4	78.4
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	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	220	220	220	1	196	196	196
25	濁度 度	20	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 ---	20	7.55	7.41	7.48	21	7.62	7.36	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	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	0.02	0.02	0.02	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 ℃	20	18.0	14.0	16.2	21	21.9	18.7	20.2
2	アルカリ度 mg/L	20	58	50	54	21	52	44	46
3	電気伝導率 μ S/cm	20	343	336	338	21	341	315	323
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	20	0.042	0.033	0.038	21	0.045	0.026	0.037
16	酸度 mg/L	1	7	7	7	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	5.2	5.2	5.2	1	3.8	3.8	3.8

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	21	0.6	0.4	0.5	21	0.5	0.4	0.5	23	0.5	0.4	0.5
17	1	85.3	85.3	85.3	1	85.3	85.3	85.3	1	80.5	80.5	80.5
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	6.2	6.2	6.2	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	211	211	211	1	205	205	205	1	210	210	210
25	21	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	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	21	7.63	7.38	7.50	21	7.61	7.38	7.50	23	7.62	7.37	7.50
27	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	1	2	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.03	0.03	0.03	1	0.03	0.03	0.03	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	21	23.5	21.6	22.8	21	28.7	24.2	26.7	23	29.0	27.5	28.3
2	21	56	47	50	21	51	40	46	23	54	41	48
3	21	346	320	330	21	366	331	344	23	361	330	350
5	21	0.050	0.031	0.036	21	0.037	0.023	0.029	23	0.028	0.018	0.023
16	1	6	6	6	1	7	7	7	1	6	6	6
17	1	4.4	4.4	4.4	1	5.3	5.3	5.3	1	4.5	4.5	4.5

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	18	0.5	0.4	0.4	22	0.5	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	1	94.4	94.4	94.4	1	89.1	89.1	89.1
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								
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	231	231	231	1	203	203	203
25	濁度 度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	18	7.69	7.40	7.51	22	7.62	7.40	7.50
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	1	-0.9	-0.9	-0.9	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	0.03	0.03	0.03	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	18	28.8	24.7	27.0	22	24.4	20.7	22.6
2	アルカリ度 mg/L	18	53	47	50	22	55	48	52
3	電気伝導率 μ S/cm	18	360	347	354	22	349	332	340
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	18	0.031	0.019	0.024	22	0.040	0.025	0.033
16	酸度 mg/L	1	7	7	7	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	3.6	3.6	3.6

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	18	0.7	0.4	0.5	19	0.7	0.4	0.5	17	0.5	0.3	0.5
17	1	96.3	96.3	96.3	1	105.0	105.0	105.0	1	106.2	106.2	106.2
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	6.2	6.2	6.2	1	7.9	7.9	7.9	1	8.8	8.8	8.8
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	216	216	216	1	233	233	233	1	247	247	247
25	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満	17	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	18	7.57	7.38	7.50	19	7.55	7.41	7.46	17	7.56	7.42	7.51
27	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	1	2	2	2	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	0.03	0.03	0.03	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	18	20.5	16.4	18.8	19	16.0	10.5	13.6	17	9.7	8.0	8.9
2	18	60	51	54	19	66	58	62	17	62	57	60
3	18	379	335	348	19	394	362	379	17	410	396	402
5	18	0.047	0.031	0.040	19	0.056	0.040	0.049	17	0.059	0.047	0.055
16	1	7	7	7	1	9	9	9	1	10	10	10
17	1	5.2	5.2	5.2	1	6.5	6.5	6.5	1	7.4	7.4	7.4

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	17	0.5	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	102.1	102.1	102.1	1	116.4	116.4	116.4
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	8.8	8.8	8.8	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	243	243	243	1	274	274	274
25	濁度 度	17	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 ---	17	7.59	7.41	7.51	20	7.56	7.42	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	0.02	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	17	9.8	8.0	8.8	20	13.5	10.0	11.7
2	アルカリ度 mg/L	17	63	60	61	20	64	61	63
3	電気伝導率 μ S/cm	17	418	396	403	20	429	378	401
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	17	0.058	0.052	0.055	20	0.062	0.051	0.055
16	酸度 mg/L	1	10	10	10	1	7	7	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	7.4	7.4	7.4	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	237	0.7	0.3	0.5
17	12	116.4	78.4	94.2
18	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	12	8.8	4.4	6.3
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				
24	12	274	196	224
25	237	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	237	7.69	7.36	7.50
27	12	-0.8	-1.0	-1.0
28	12	2	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	237	29.0	8.0	19.2
2	237	66	40	53
3	237	429	315	358
5	237	0.062	0.018	0.039
16	12	10	5	7
17	12	7.4	3.6	5.3

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

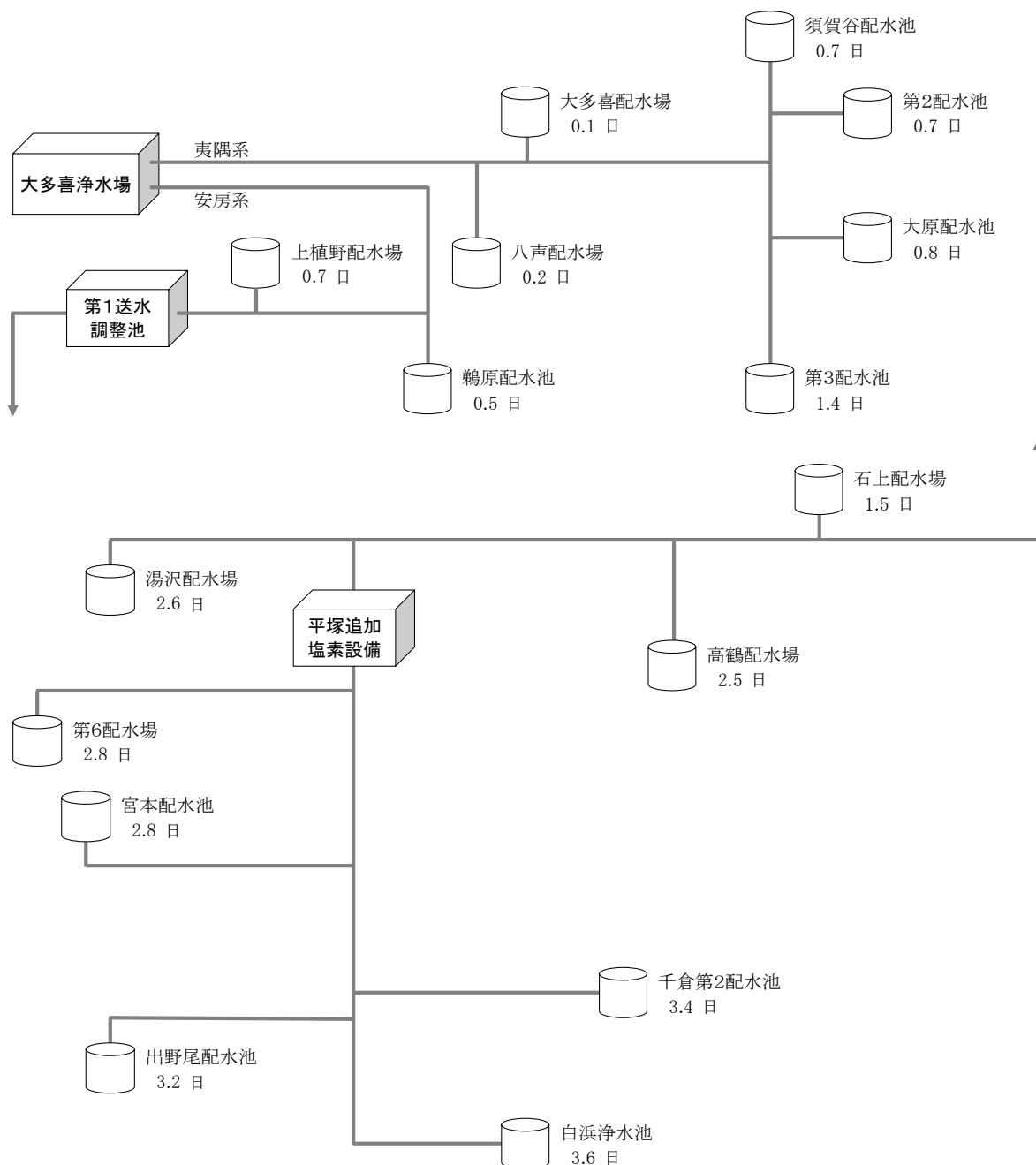
送水水質の概要

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。

平成 30 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 0.044mg/L を記録し、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 を一時的に超えることがありましたが、平均では 0.034mg/L となり概ね良好な管理が行えた結果となりました。また、残留塩素濃度は 0.3～0.7mg/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	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
		第2配水池	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7
		大原配水池	0.8	0.8	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	1.6	1.6	1.6	1.1	1.1	1.0	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.0	1.4
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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
		上植野配水場	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	鴨川市	石上配水場	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5
		高鶴配水場	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2	2.5
	鋸南町	湯沢配水場	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.3	2.6
	三芳水道(企)	宮本配水池	2.8	2.7	2.8	2.6	2.4	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.7	2.9	2.4	2.8
		出野尾配水池	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	3.2	3.3	3.3	3.4	3.2	3.4	3.3	3.4	2.8	3.2
	南房総市	第6配水場	2.8	2.8	2.8	2.6	2.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	2.4	2.8
		千倉第2配水池	3.5	3.4	3.5	3.2	2.9	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	2.9	3.4
		白浜浄水池	3.7	3.7	3.7	3.3	2.9	3.7	3.8	3.8	3.8	3.6	3.9	3.8	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	35.8	7.8	21.8	12	33.1	5.1	19.5
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	3.24	1.42	2.42	12	3.28	1.16	2.44
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.12	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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	0.014	0.010	0.012	12	0.015	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	0.003	0.001	0.002	12	0.003	0.002	0.002
30	ブロモホルム mg/L	12	0.008	0.004	0.005	12	0.007	0.003	0.005
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	0.04	0.02	0.03
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	32.9	28.9	30.3	4	39.5	28.9	32.3
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	53.6	35.1	39.5	12	53.1	34.3	39.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	103.6	80.4	90.6	4	110.7	85.1	98.5
40	蒸発残留物 mg/L	4	245	190	218	4	266	221	241
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	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6
47	pH値 ---	12	7.66	7.50	7.57	12	7.58	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	34.1	5.1	19.9	12	31.0	5.5	18.7	12	29.0	5.6	17.7
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	3.33	1.19	2.41	12	3.43	1.23	2.47	12	3.41	1.21	2.43
12	4	0.12	0.08未満	0.08未満	4	0.12	0.08未満	0.08未満	4	0.12	0.08未満	0.08未満
13	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06	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	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	12	0.001	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	0.008	0.009	12	0.012	0.008	0.009	12	0.012	0.008	0.009
26	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満
27	12	0.031	0.017	0.021	12	0.030	0.017	0.020	12	0.030	0.018	0.021
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	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003
30	12	0.014	0.006	0.008	12	0.014	0.005	0.008	12	0.014	0.006	0.008
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	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
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	39.0	28.7	31.8	4	41.9	28.9	33.0	4	40.0	27.9	32.1
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	52.0	33.2	39.5	12	55.3	34.2	40.4	12	54.1	33.9	40.0
39	4	110.8	83.3	97.4	4	116.7	84.7	100.3	4	113.0	81.2	97.8
40	4	267	211	237	4	269	210	240	4	276	211	244
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	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6
47	12	7.84	7.49	7.62	12	7.86	7.49	7.63	12	7.86	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	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	28.2	6.0	17.3
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	3.47	1.24	2.45
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.11	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.04	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	0.06未満	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	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0.013	0.007	0.010
26	臭素酸 mg/L	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	0.029	0.017	0.023
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0.006	0.002	0.004
30	ブロモホルム mg/L	12	0.013	0.005	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	0.03
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	38.9	29.6	32.5
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	52.0	34.5	40.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	113.3	84.7	99.5
40	蒸発残留物 mg/L	4	267	218	243
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	0.9	0.4	0.6
47	pH値 ---	12	7.81	7.52	7.66
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

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	0.7	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	103.6	80.4	90.6	4	110.7	85.1	98.5
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	8.8	4.4	6.0	4	7.9	5.3	6.2
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	245	190	218	4	266	221	241
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	7.66	7.50	7.57	12	7.58	7.43	7.52
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.9	-0.9	-0.9	4	-0.8	-1.0	-0.9
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	2	0	0	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	0.04	0.02	0.03
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 ℃	12	28.3	7.8	18.6	12	28.0	8.1	18.4
2	アルカリ度 mg/L	4	60	43	51	4	66	50	58
3	電気伝導率 μ S/cm	12	425	322	357	12	425	328	361
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.058	0.020	0.037	12	0.054	0.022	0.038
15	酸度 mg/L	4	10	5	7	4	9	6	7
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	7.4	3.6	5.0	4	6.5	4.4	5.1

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	0.5
17	4	110.8	83.3	97.4	4	116.7	84.7	100.3	4	113.0	81.2	97.8
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	7.9	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.7
20												
21												
22												
23												
24	4	267	211	237	4	269	210	240	4	276	211	244
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	7.84	7.49	7.62	12	7.86	7.49	7.63	12	7.86	7.48	7.63
27	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-1.0	-0.8
28	12	0	0	0	12	2	0	1	12	2	0	1
29												
30	4	0.03	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.02	0.03
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	28.2	9.8	19.0	12	28.3	9.0	18.8	12	28.0	9.0	18.6
2	4	66	49	58	4	65	49	58	4	65	49	57
3	12	425	333	362	12	425	332	362	12	426	333	363
5	12	0.048	0.020	0.033	12	0.049	0.020	0.034	12	0.048	0.019	0.032
15	4	9	5	6	4	9	5	6	4	9	5	6
16	4	6.5	3.5	4.6	4	6.5	3.6	4.6	4	6.5	3.6	4.6

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	0.5	0.3	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	113.3	84.7	99.5
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	7.9	4.4	5.7
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	267	218	243
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値 ---	12	7.81	7.52	7.66
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.6	-0.9	-0.7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	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	0.03	0.02	0.03
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 ℃	12	27.6	10.5	18.9
2	アルカリ度 mg/L	4	65	49	58
3	電気伝導率 μ S/cm	12	425	334	362
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.048	0.020	0.034
15	酸度 mg/L	4	9	5	6
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	6.5	3.6	4.6

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	32.9	5.8	17.4	12	31.3	8.9	20.9
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	3.40	1.44	2.42	12	3.41	1.42	2.44
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン 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未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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	0.002	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	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	0.006	0.008	12	0.011	0.006	0.008
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	0.019	0.015	0.017	12	0.024	0.013	0.018
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	0.004	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003
30	ブロモホルム mg/L	12	0.007	0.005	0.006	12	0.009	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	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.01	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	35.1	28.8	31.0	4	32.8	28.1	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン mg/L	12	49.0	35.2	39.8	12	56.9	34.3	39.2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	108.1	79.8	91.7	4	103.9	79.8	90.2
40	蒸発残留物 mg/L	4	240	200	219	4	238	191	216
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	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.4	0.6
46	pH値 ---	12	7.59	7.41	7.54	12	7.71	7.42	7.54
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
	52	31.9	5.1	17.7	12	28.4	7.9	18.8	12	30.0	8.5	19.6
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	3.20	1.68	2.40	12	3.32	1.68	2.40
12					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	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満	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	52	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
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	52	0.013	0.008	0.010	12	0.014	0.008	0.010	12	0.016	0.010	0.013
26					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	52	0.029	0.017	0.022	12	0.031	0.017	0.024	12	0.036	0.023	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
29	52	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.003	0.004	12	0.008	0.004	0.005
30	52	0.012	0.005	0.008	12	0.010	0.006	0.008	12	0.012	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
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	34.9	28.5	30.8	4	35.4	27.7	30.7
37					4	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38					12	49.8	34.9	39.5	12	53.4	34.1	39.8
39					4	105.5	86.1	94.6	4	106.0	87.3	95.2
40					4	252	206	222	4	255	209	223
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	0.9	0.4	0.7	12	0.9	0.4	0.7
46	52	7.73	7.45	7.57	12	7.66	7.45	7.57	12	7.74	7.50	7.64
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	29.2	6.1	18.2	52	31.3	5.2	18.3
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	3.32	1.66	2.41				
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	0.04	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	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	0.06未満	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	0.003	0.001未満	0.002	52	0.003	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				
25	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0.016	0.011	0.013	52	0.017	0.010	0.013
26	臭素酸 mg/L	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	0.037	0.025	0.030	52	0.040	0.023	0.029
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0.008	0.004	0.005	52	0.008	0.003	0.005
30	ブロモホルム mg/L	12	0.012	0.006	0.010	52	0.018	0.007	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	35.0	28.4	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				
38	塩化物イオン mg/L	12	53.4	34.7	39.9				
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	107.5	87.3	95.9				
40	蒸発残留物 mg/L	4	254	216	226				
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	0.9	0.4	0.7				
46	pH値 ---	12	7.71	7.49	7.62	52	7.78	7.48	7.60
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	31.9	4.9	18.9	12	32.8	5.3	18.6	12	30.0	6.0	19.0
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	3.36	1.43	2.43	12	3.35	1.38	2.42	12	3.15	1.57	2.36
12	4	0.10	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	0.04	0.04	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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	0.08	0.06	0.07
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	12	0.002	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.002
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	0.016	0.011	0.013	12	0.017	0.012	0.014	12	0.016	0.011	0.013
26	4	0.001未満	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	0.037	0.024	0.030	12	0.043	0.025	0.033	12	0.037	0.025	0.030
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	0.007	0.004	0.005	12	0.007	0.004	0.006	12	0.008	0.004	0.006
30	12	0.014	0.007	0.010	12	0.018	0.007	0.011	12	0.013	0.006	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	0.03	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	38.0	28.0	32.1	4	38.1	28.3	32.7	4	33.9	27.7	29.7
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	50.5	35.0	39.9	12	51.3	34.9	40.2	12	51.0	35.0	39.2
39	4	114.1	78.4	93.4	4	114.9	79.2	95.6	4	102.6	81.0	92.1
40	4	242	189	221	4	246	198	225	4	253	211	224
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	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.4	0.7
46	12	7.67	7.52	7.60	12	7.70	7.54	7.62	12	7.70	7.50	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	31.5	7.7	19.8	52	33.1	8.0	19.8
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	3.44	1.29	2.38	12	3.38	1.21	2.43
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	0.12	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	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	0.09	0.06未満	0.06未満	4	0.10	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	0.002	0.001未満	0.002	52	0.003	0.001未満	0.002
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	0.018	0.012	0.015	52	0.019	0.012	0.015
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	0.045	0.025	0.034	52	0.044	0.027	0.034
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	0.007	0.005	0.006	52	0.009	0.004	0.006
30	ブロモホルム mg/L	12	0.019	0.007	0.012	52	0.019	0.007	0.012
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	0.04	0.02	0.02	4	0.03	0.01	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	35.9	26.4	30.3	4	36.1	29.0	31.8
37	マンガン及びその化合物 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
38	塩化物イオン mg/L	12	54.1	34.0	39.3	12	54.4	34.9	40.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	109.4	76.9	90.0	4	108.8	82.4	94.8
40	蒸発残留物 mg/L	4	242	204	227	4	248	198	223
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	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.7
46	pH値 ---	12	7.71	7.54	7.62	52	7.84	7.51	7.67
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)	鵜原配水池（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	0.5	12	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	108.1	79.8	91.7	4	103.9	79.8	90.2
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	8.8	4.4	5.7	4	8.8	5.3	6.2
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	240	200	219	4	238	191	216
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	7.41	7.54	12	7.71	7.42	7.54
27	腐食性（ランゲリア指数） ---	4	-0.8	-1.0	-0.9	4	-0.9	-1.2	-1.0
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	18	0	2	12	4	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	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02
No	検査項目 (独自設定項目)	鵜原配水池（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 ℃	12	27.8	8.2	18.5	12	28.1	8.1	18.5
2	アルカリ度 mg/L	4	60	45	52	4	61	43	51
3	電気伝導率 μ S/cm	12	401	317	356	12	425	316	354
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.055	0.023	0.037	12	0.054	0.020	0.037
16	酸度 mg/L	4	10	5	6	4	10	6	7
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	7.4	3.6	4.8	4	7.4	4.4	5.2

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	52	0.7	0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
17					4	105.5	86.1	94.6	4	106.0	87.3	95.2
18					4	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19					4	8.8	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.5
20												
21												
22												
23												
24					4	252	206	222	4	255	209	223
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	52	7.73	7.45	7.57	12	7.66	7.45	7.57	12	7.74	7.50	7.64
27					4	-0.8	-0.9	-0.9	4	-0.7	-0.8	-0.8
28					12	1	0	0	12	2	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	52	28.0	8.0	18.3	12	27.5	8.6	18.6	12	27.4	10.0	18.9
2					4	62	51	56	4	64	51	56
3	52	426	315	358	12	408	317	355	12	414	321	358
5	52	0.052	0.016	0.035	12	0.050	0.020	0.037	12	0.049	0.019	0.035
16					4	10	5	6	4	9	5	6
17					4	7.4	3.6	4.7	4	6.5	3.6	4.5

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)	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	0.5	0.4	0.4	52	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	107.5	87.3	95.9				
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	7.9	4.4	5.5				
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	254	216	226				
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
26	pH値 ---	12	7.71	7.49	7.62	52	7.78	7.48	7.60
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	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	0.03	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 ℃	12	27.0	9.8	18.8	52	27.5	9.1	18.5
2	アルカリ度 mg/L	4	64	50	56				
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	415	320	357	52	426	312	360
5	UV吸光度（260nm-50mmセル） ---	12	0.050	0.019	0.035	52	0.051	0.015	0.034
16	酸度 mg/L	4	9	5	6				
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	6.5	3.6	4.5				

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	0.6	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.5
17	4	114.1	78.4	93.4	4	114.9	79.2	95.6	4	102.6	81.0	92.1
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	7.9	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.5
20												
21												
22												
23												
24	4	242	189	221	4	246	198	225	4	253	211	224
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	7.67	7.52	7.60	12	7.70	7.54	7.62	12	7.70	7.50	7.62
27	4	-0.8	-1.1	-0.9	4	-0.7	-1.0	-0.8	4	-0.7	-0.9	-0.8
28	12	2	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	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	26.9	9.6	18.6	12	26.8	10.0	18.6	12	27.1	10.0	18.8
2	4	60	43	51	4	62	44	51	4	62	50	55
3	12	403	312	357	12	406	314	359	12	416	322	358
5	12	0.052	0.024	0.036	12	0.049	0.024	0.035	12	0.051	0.020	0.036
16	4	9	5	6	4	9	5	6	4	9	5	6
17	4	6.7	3.8	4.8	4	6.5	3.8	4.8	4	6.5	3.6	4.5

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								
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	0.5	52	0.5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	4	109.4	76.9	90.0	4	108.8	82.4	94.8
18	マンガン及びその化合物 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
19	遊離炭酸 mg/L	4	7.9	4.4	5.7	4	7.9	4.4	5.5
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	242	204	227	4	248	198	223
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	7.71	7.54	7.62	52	7.84	7.51	7.67
27	腐食性（ランゲリア指数）	4	-0.8	-1.0	-0.8	4	-0.7	-0.9	-0.8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	1	0	0	12	6	0	1
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	0.04	0.02	0.02	4	0.03	0.01	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	26.9	10.9	19.1	52	27.8	12.0	19.6
2	アルカリ度 mg/L	4	61	44	51	4	61	44	51
3	電気伝導率 $\mu S/cm$	12	406	314	359	52	420	322	362
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	12	0.049	0.024	0.035	52	0.050	0.016	0.034
16	酸度 mg/L	4	9	5	6	4	9	5	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	6.7	3.8	4.8	4	6.7	3.6	4.6

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）及び安房系の白浜配水池（流入水）を対象に水質自動測定器で連続監視しました。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	365	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	365	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	365	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	365	異常なし	異常なし	異常なし
濁り	365	異常なし	異常なし	異常なし
残留塩素	365	1.0 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	エディフェンホス（エジフェンホス、EDDP）	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
21	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
22	エトリジアゾール（エクロメゾール）	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
23	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
24	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
25	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
26	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
27	カズサホス	mg/L	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
28	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
29	カルタップ	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
30	カルバリル（NAC）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
31	カルプロパミド	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
32	カルボフラン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
33	キノクラミン（ACN）	mg/L	0.00012	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
34	キャプタン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
35	クミルロン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
36	グリホサート	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
37	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
38	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
39	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
40	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

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	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
42	シアナジン	mg/L	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
43	シアノホス（CYAP）	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
44	ジウロン（DCMU）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
45	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
46	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
47	ジクワット	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
48	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
49	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
50	ジチオピル	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
51	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
52	シマジン（CAT）	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
53	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
54	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
55	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
56	ダイアジノン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
57	ダイムロン	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
58	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
59	チアジニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
60	チウラム	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
61	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
62	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
63	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
64	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
65	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
66	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
67	トリクロロホン（DEP）	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
68	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
69	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
70	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
71	パラコート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
72	ビペロホス	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
73	ピラクロニル	mg/L	0.0004	0.0003	0.0001未満	0.0001未満
74	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
75	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
76	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
77	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
78	ピロキロン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
79	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
80	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
81	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
82	フェリムゾン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
83	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
84	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
85	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
86	フサライド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
88	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
89	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
90	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
91	ブレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
92	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
93	プロチオホス	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
94	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
95	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
96	プロベナゾール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
97	プロモブチド	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
98	ベノミル	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
99	ペンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
100	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
101	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
102	ベントazon	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
103	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
104	ペンフラカルブ	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
105	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
106	ペンフレセート	mg/L	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
107	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
108	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
109	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
110	メソミル	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
111	メタラキシル	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
112	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
113	メチルダイムロン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
114	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
115	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
116	メフェナセート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
117	メプロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
118	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		---	0.07	0.03	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	H30. 4.24	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 2 回	H30. 7.26	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 3 回	H30.10.23	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第 4 回	H31. 1.29	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L

4-4 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	平成30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	平成30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	0.07
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	0.23
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	平成30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	平成30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	平成30年8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	0.0008
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	0.18
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0016
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	平成30年8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	0.0006
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	※ 0.75
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0037
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	平成30年8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	平成30年7月
硫酸分（ H_2SO_4 ）	%	75以上76以下	75.5

薬品	粉末活性炭（50%wet）		
試験項目	単位	基準値	平成30年7月
フェノール価	---	25以下	20
ABS価	---	40以下	37
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	990
pH値（1%懸濁液の浸出液）	---	4以上11以下	9.2(27℃)
塩化物イオン	%	0.5以下	0.05未満
電気伝導率（1%懸濁液の浸出液）	$\mu\text{S/cm}$	900以下	240
乾燥減量	%	50以下	48.1
ふるい残分（ふるい目開き75 μm ）	%	10以下	0.7
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	98.6

薬品	硫酸アルミニウム（8%）		
試験項目	単位	基準値	平成30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	3.8(28℃)

薬品	ポリ塩化アルミニウム（10%）		
試験項目	単位	基準値	平成30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	10.3
塩基度	%	45以上65以下	50
pH値（10g/L溶液）	---	3.5以上5.0以下	4.1(28℃)
硫酸イオン（ SO_4^{2-} ）	%	3.5以下	2.3

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	平成30年8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	1.03
遊離アルカリ	%	2.0以下	0.01未満
臭素酸	mg/kg	50以下	1.2
塩素酸	mg/kg	4000以下	73
塩化ナトリウム	%	4以下	2.8

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	平成30年8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	1.03
遊離アルカリ	%	2.0以下	0.01未満
臭素酸	mg/kg	50以下	3.2
塩素酸	mg/kg	4000以下	610
塩化ナトリウム	%	4以下	2.9

薬品	水酸化ナトリウム（25％）		
試験項目	単位	基準値	平成30年8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	25.2
塩化ナトリウム（NaCl）	%	1.5以下	0.06

4－5 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
平成 30 年 6 月 12 日	不検出 (0.7)	不検出 (1.0)	不検出	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出
平成 30 年 9 月 4 日	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出
平成 30 年 12 月 4 日	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出
平成 31 年 3 月 5 日	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)	不検出	不検出 (0.8)	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

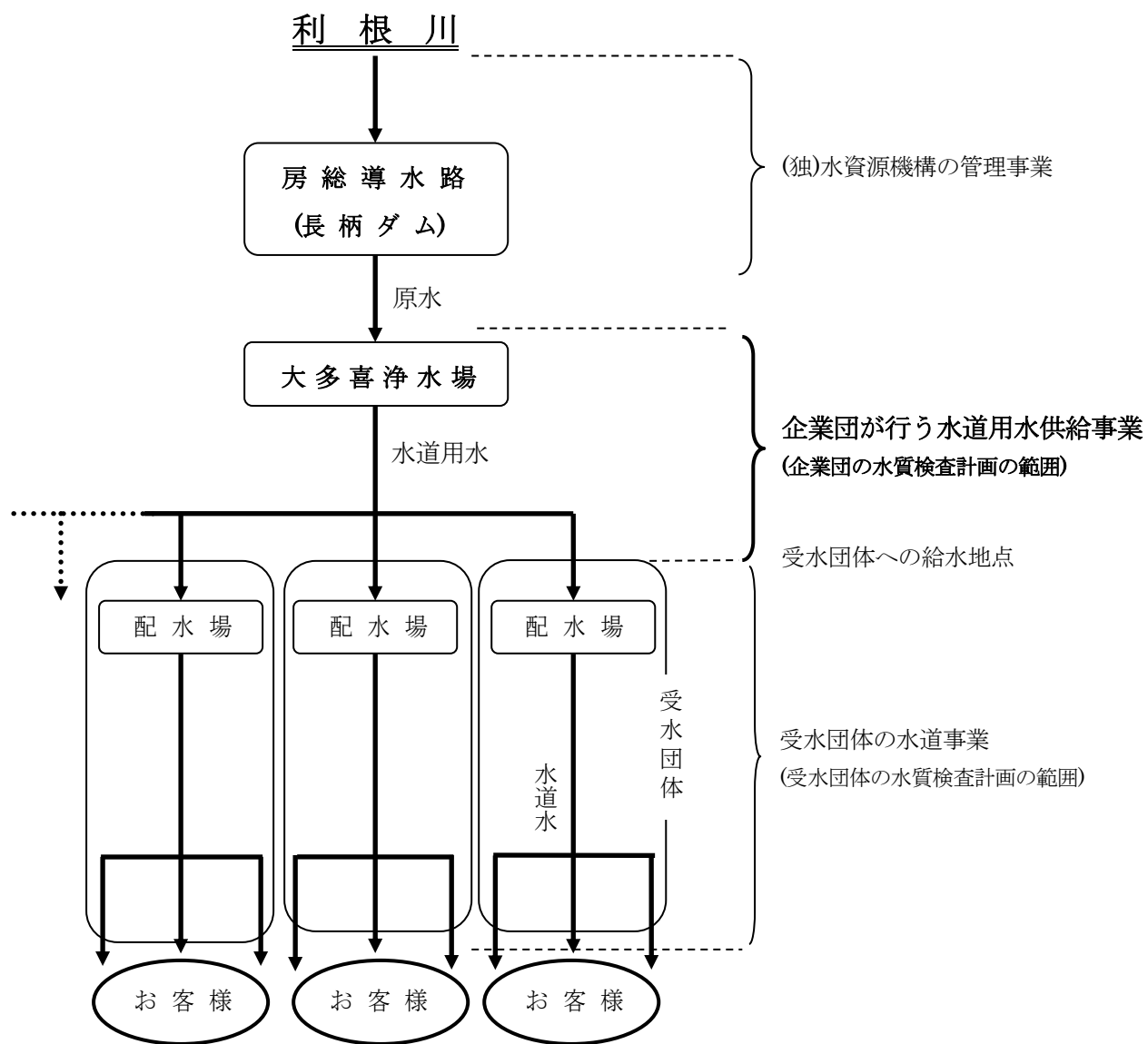
企業団を構成する地域の水道事業体（４市３町１水道企業団）は、各々が地下水やダム開発などにより水源を確保し水道事業を行ってきましたが、地形的な問題から小規模なダムが多く、気象的な影響を受けやすいことから、夏期の観光シーズンにおける水不足をはじめ、冬期においても慢性的な渇水に悩まされてきました。

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、平成８年より夷隅、安房地域に水道用水の供給を開始しました。

水源は利根川水系房総導水路(長柄ダム)で、計画一日最大給水量は４２，３３０ｍ^３となっています。

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	１９４，４１５人（平成２９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２８年度）	３８，９３４ ｍ ^３
一日平均給水量 （平成２８年度）	３０，７４０ 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。

図一１ 企業団と受水団体との関係

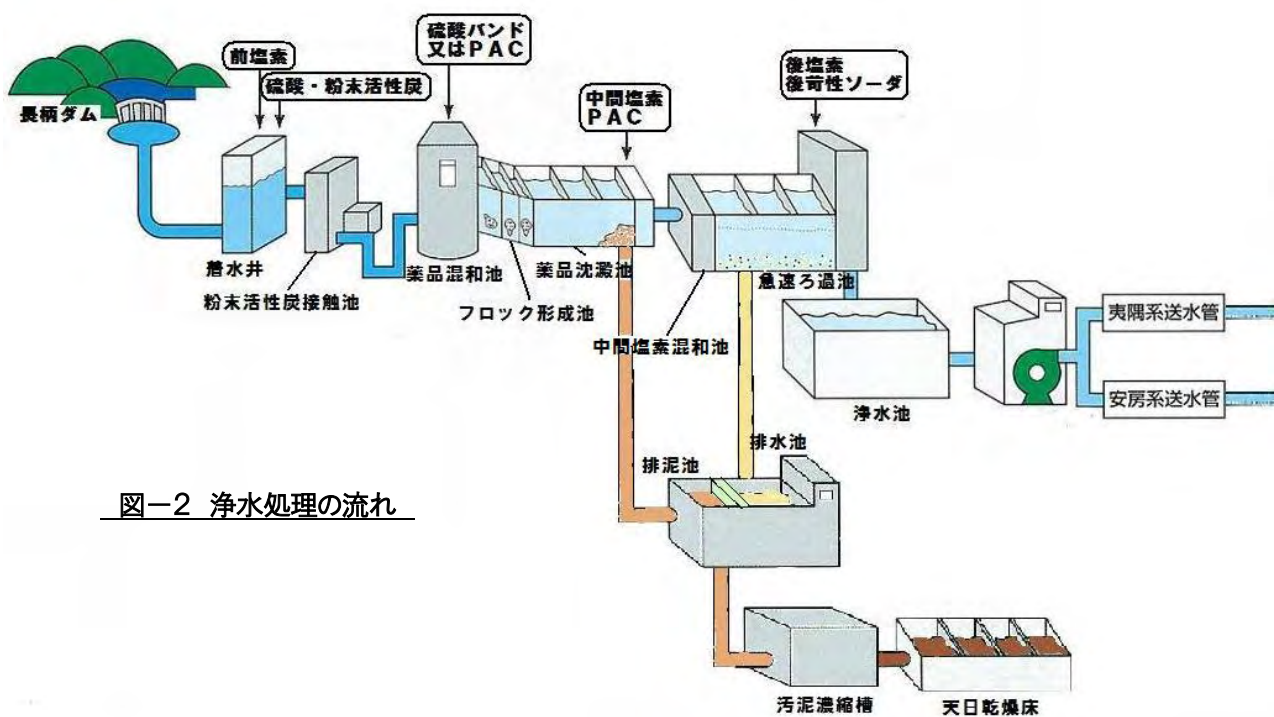


図-2 浄水処理の流れ

- 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24年度から平成28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。

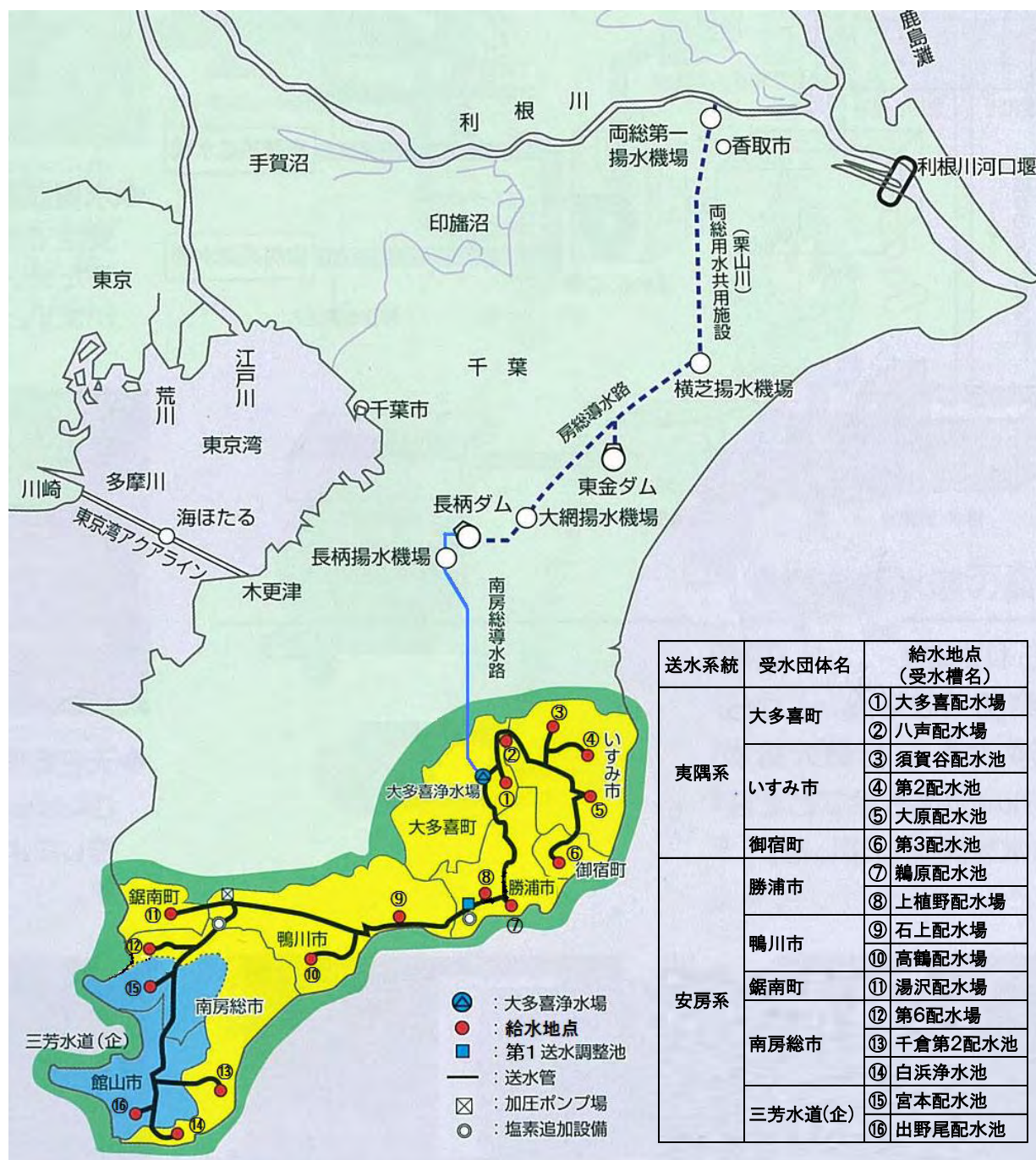
表－2 水質管理上留意すべき項目及び対策

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要を示します。



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回以上行いう検査(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」)、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」)、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菌芽胞の検査を月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.10,12～14,16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、また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）

- ・ 1，4－ジオキサン【3ヶ月に1回実施】
- ・ 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掲示場及び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。

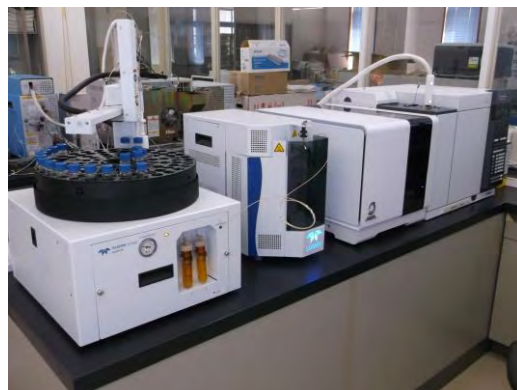
13. 関係機関との連携

- (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24年度から平成28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24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28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	5600	51	4100	51	5300	51	3300	52	980	51
2	大腸菌	検出されないこと	49	51	13	51	23	51	7.8	52	26	51
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
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	3.48	51	3.61	51	3.59	51	3.61	52	3.60	51
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	12	0.17	12	0.14	12	0.14	12	0.15	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	12	0.05	12	0.04	12	0.04	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	ブrom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	0.25	12	0.31	12	0.26	12	0.29	12	0.17	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.39	12	0.46	12	0.47	12	0.56	12	0.34	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	29.3	12	28.3	12	24.4	12	27.6	12	26.2	12
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.076	12	0.089	12	0.081	12	0.071	12	0.068	12
38	塩化物イオン	200mg/L以下	44.5	51	41.7	51	35.3	51	38.5	52	39.2	51
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	105.1	12	100.3	12	93.2	12	103.1	12	100.9	12
40	蒸発残留物	500mg/L以下	244	12	250	12	231	12	235	12	233	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	0.000002	4	0.000001	4	0.000002	4
43	2-メチルインボルネオール	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	2.9	51	2.8	51	2.4	51	2.8	52	2.8	51
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.38~9.07	243	7.34~8.99	242	7.30~9.08	242	7.36~8.82	242	7.31~8.44	238
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	243	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
50	色度	5度以下	16.0	243	17.3	242	16.7	242	16.1	242	18.1	238
51	濁度	2度以下	14.5	243	15.0	242	15.6	242	13.6	242	14.8	238

(*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24年度から平成28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24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28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	0	51	0	51	0	51	1	52	0	51
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	51	不検出	51	不検出	51	不検出	52	不検出	51
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
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	3.48	51	3.67	51	3.53	51	3.59	52	3.60	51
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	12	0.15	12	0.12	12	0.12	12	0.13	12
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	12	0.05	12	0.04	12	0.04	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	12	0.13	4	0.12	4	0.10	4	0.08	4
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	0.003	51	0.002	52	0.002	51
24 ジクロロ酢酸(*2)	0.04mg/L以下(*3)	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.003	4	<0.003	4
25 ジブromクロロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.017	51	0.019	51	0.017	51	0.018	52	0.019	51
26 臭素酸(*2)	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	0.002	12	0.001	12	0.002	12
27 総トリハロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.039	51	0.043	51	0.044	51	0.039	52	0.045	51
28 トリクロロ酢酸(*2)	0.2mg/L以下(*4)	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.003	4	<0.003	4
29 ブロモジクロロメタン(*2)	0.03mg/L以下	0.009	51	0.010	51	0.009	51	0.008	52	0.009	51
30 ブロモホルム(*2)	0.09mg/L以下	0.015	51	0.017	51	0.022	51	0.015	52	0.016	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	34.1	12	33.1	12	31.7	12	33.0	12	33.4	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	48.3	51	47.7	51	39.3	51	42.4	52	43.0	51
39 カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	106.1	12	101.0	12	101.1	12	104.4	12	102.0	12
40 蒸発残留物	500mg/L以下	260	12	260	12	244	12	246	12	252	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	51	1.0	52	0.9	51
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.31～7.63	243	7.33～7.80	242	7.34～7.66	242	7.34～7.68	242	7.36～7.79	238
48 味	異常でないこと	異常なし	243	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	238
49 臭気	異常でないこと	異常なし	243	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	238
50 色度	5度以下	0.7	243	0.5	242	<0.5	242	<0.5	242	<0.5	238
51 濁度	2度以下	<0.1	243	<0.1	242	<0.1	242	<0.1	242	<0.1	238

(*1):平成26年4月より追加改正されました。

(*2):最速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。

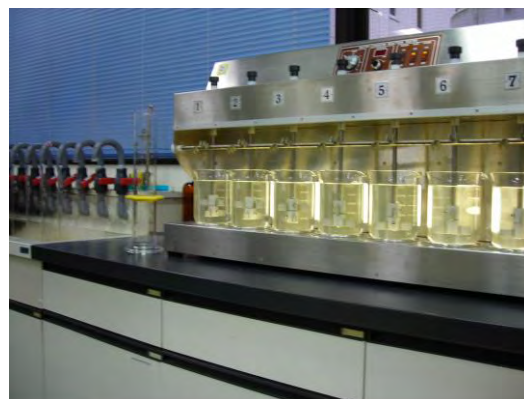
表－5 検査項目及び検査頻度（1日1回以上行う検査項目）

	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



給水地点に設置されている水質自動測定器

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			給水地点		
						長柄ダム	浄水場着水井(原水)	浄水場浄水池(浄水)	揚外施設(*2)	給水地点(*3)	白浜浄水池	
1	人の健康の保護に関する項目	一般細菌	自己	100以下	CFU/ml	月1回以上	12	毎週	毎週		12	12
2		大腸菌	自己	検出されないこと			12	毎週	毎週		12	12
3		カドミウム及びその化合物	自己	0.003以下	mg/L			12	12		4	4
4		水銀及びその化合物	自己	0.0005以下	mg/L			12	12		4	4
5		セレン及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
6		鉛及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
7		ヒ素及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
8		六価クロム化合物	自己	0.05以下	mg/L			12	12		4	4
9		亜硝酸態窒素	自己	0.04以下	mg/L		12	毎週	毎週		12	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	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	
12		フッ素及びその化合物	自己	0.8以下	mg/L		12	12		4	4	
13		ホウ素及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L		12	12		4	4	
14		四塩化炭素	自己	0.002以下	mg/L		12	12		4	4	
15		1,4-ジオキサン	委託	0.05以下	mg/L		4	4		4	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	4	
17		ジクロロメタン	自己	0.02以下	mg/L		12	12		4	4	
18		テトラクロロエチレン	自己	0.01以下	mg/L	年4回以上	12	12		4	4	
19		トリクロロエチレン	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
20		ベンゼン	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
21		塩素酸	自己	0.6以下	mg/L				12		4	4
22		クロロ酢酸	自己	0.02以下	mg/L				12		4	4
23		クロロホルム	自己	0.06以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
24		ジクロロ酢酸	自己	0.03以下	mg/L				12		4	4
25		ジブromクロロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
26		臭素酸	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	12
27		総トリハロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
28		トリクロロ酢酸	自己	0.03以下	mg/L			12		4	4	
29		ブromジクロロメタン	自己	0.03以下	mg/L			毎週	毎週	12	毎週	
30		ブromホルム	自己	0.09以下	mg/L			毎週	毎週	12	毎週	
31	ホルムアルデヒド	自己	0.08以下	mg/L			12		4	4		
32	亜鉛及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L		12	12		4	4		
33	アルミニウム及びその化合物	自己	0.2以下	mg/L		12	12		4	4		
34	鉄及びその化合物	自己	0.3以下	mg/L	12	12	12		4	4		
35	銅及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L		12	12		4	4		
36	ナトリウム及びその化合物	自己	200以下	mg/L		12	12		4	4		
37	マンガン及びその化合物	自己	0.05以下	mg/L	12	12	12		4	4		
38	生活利便性に関する項目	塩化物イオン	自己	200以下	mg/L	月1回以上	12	毎週	毎週	12	12	
39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	自己	300以下	mg/L		12	12		4	4	
40		蒸発残留物	自己	500以下	mg/L	年4回以上	12	12		4	4	
41		陰イオン界面活性剤	委託	0.2以下	mg/L		4	4		4	4	
42		ジェオスミン	委託	0.00001以下	mg/L	発生時期に月1回以上	4(*4)	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		4(*4)	4(*4)		4(*4)	4(*4)	
44		非イオン界面活性剤	自己	0.02以下	mg/L	年4回以上	12	12		4	4	
45		フェノール類	自己	0.005以下	mg/L		12	12		4	4	
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	自己	3以下	mg/L	月1回以上	12	毎週	毎週	12	12	
47		pH値	自己	5.8～8.6			12	毎日(*5)	毎日(*5)	毎週	12	毎週
48	味	自己	異常でないこと					毎日(*6)		12	12	
49	臭気	自己	異常でないこと		12		毎日(*6)	毎日(*6)		12	12	
50	色度	自己	5以下	度	12		毎日(*5)	毎日(*5)		12(*7)	12(*7)	
51	濁度	自己	2以下	度	12		毎日(*5)	毎日(*5)		12(*7)	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藻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
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
6 No.6に設定されていたトランス-1,2-シクロオレチレンは平成21年度から水質基準項目に移行されました。									
7 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					
11 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(*6)	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 メチルセブチルエーテル	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(ランゲリア指数)	自己	-1程度以上とし 極力0に近づける			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)		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-50mm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	クロホルム生成能	自己	mg/L		12				
19	ジブromクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
20	ブromジクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
21	ブrom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-ジクロロプロベン (D-D)	委託	0.05 以下	mg/L	
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	オキソンの濃度と合計して算出する
13	イソフェンホス	委託	0.001 以下	mg/L	オキ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	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	委託	0.006 以下	mg/L	
21	エトフェンブロックス	委託	0.08 以下	mg/L	
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	委託	0.004 以下	mg/L	
23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	委託	0.01 以下	mg/L	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
24	オキサジクロメホン	委託	0.02 以下	mg/L	
25	オキシニル (有機銅)	委託	0.03 以下	mg/L	
26	オリサストロビン	委託	0.1 以下	mg/L	
27	カズサホス	委託	0.0006 以下	mg/L	
28	カフエントロール	委託	0.008 以下	mg/L	
29	カルタップ	委託	0.3 以下	mg/L	
30	カルバリル (NAC)	委託	0.05 以下	mg/L	
31	カルプロバミド	委託	0.04 以下	mg/L	
32	カルボフラン	委託	0.005 以下	mg/L	
33	キノクラミン (ACN)	委託	0.005 以下	mg/L	
34	キャプタン	委託	0.3 以下	mg/L	
35	クミルロン	委託	0.03 以下	mg/L	
36	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) と合計して算出する
37	グルホシネート	委託	0.02 以下	mg/L	
38	クロメブロップ	委託	0.02 以下	mg/L	
39	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
40	クロルピリホス	委託	0.003 以下	mg/L	オキソンの濃度と合計して算出する
41	クロタロニル (TPN)	委託	0.05 以下	mg/L	
42	シアナジン	委託	0.001 以下	mg/L	
43	シアノホス (CYAP)	委託	0.003 以下	mg/L	
44	ジウロン (DCMU)	委託	0.02 以下	mg/L	
45	ジクロベニル (DBN)	委託	0.03 以下	mg/L	
46	ジクロロボス (DDVP)	委託	0.008 以下	mg/L	
47	ジクワット	委託	0.005 以下	mg/L	
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	委託	0.004 以下	mg/L	
49	ジチオカルバメート系農薬	委託	0.005 以下	mg/L	ジネア、ジラム、チラム、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
50	ジチオビル	委託	0.009 以下	mg/L	
51	シハロホップアチル	委託	0.006 以下	mg/L	
52	シマジン (CAT)	委託	0.003 以下	mg/L	
53	ジメタメトリン	委託	0.02 以下	mg/L	
54	ジメトエート	委託	0.05 以下	mg/L	
55	シメトリン	委託	0.03 以下	mg/L	
56	ダイアジノン	委託	0.003 以下	mg/L	オキソンの濃度と合計して算出する
57	ダイムロン	委託	0.8 以下	mg/L	
58	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し、合計して算出する
59	チアジニル	委託	0.1 以下	mg/L	
60	チウラム	委託	0.02 以下	mg/L	
61	チオジカルブ	委託	0.08 以下	mg/L	
62	チオフエネートメチル	委託	0.3 以下	mg/L	

	農 薬 名	検査方法	目標値	単位	備 考
63	チオベンカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
64	テフリルトリオン	委託	0.002 以下	mg/L	
65	テルブカルブ (MBPMC)	委託	0.02 以下	mg/L	
66	トリクロビル	委託	0.006 以下	mg/L	
67	トリクロルホン (DEP)	委託	0.005 以下	mg/L	
68	トリシクラゾール	委託	0.1 以下	mg/L	
69	トリフルラリン	委託	0.06 以下	mg/L	
70	ナプロバミド	委託	0.03 以下	mg/L	
71	パラコート	委託	0.005 以下	mg/L	
72	ピペロホス	委託	0.0009 以下	mg/L	
73	ピラクロニル	委託	0.01 以下	mg/L	
74	ピラゾキシフェン	委託	0.004 以下	mg/L	
75	ピランリネート (ピラゾレート)	委託	0.02 以下	mg/L	
76	ピリダフェンチオン	委託	0.002 以下	mg/L	
77	ピリブチカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
78	ピロキロン	委託	0.05 以下	mg/L	
79	フィプロニル	委託	0.0005 以下	mg/L	
80	フェントロチオン (MEP)	委託	0.01 以下	mg/L	オキソソンの濃度と合計して算出する
81	フェノブカルブ (BPMC)	委託	0.03 以下	mg/L	
82	フェリムゾン	委託	0.05 以下	mg/L	
83	フェンチオン (MPP)	委託	0.006 以下	mg/L	酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソソン、MPPオキソ ンスルホキシド及びMPPオキソンスルホンの濃度と合計して算出する
84	フェントエート (PAP)	委託	0.007 以下	mg/L	
85	フェントラザミド	委託	0.01 以下	mg/L	
86	フサライド	委託	0.1 以下	mg/L	
87	ブタクロール	委託	0.03 以下	mg/L	
88	ブタミホス	委託	0.02 以下	mg/L	オキソソンの濃度と合計して算出する
89	ブプロフェジン	委託	0.02 以下	mg/L	
90	フルアジナム	委託	0.03 以下	mg/L	
91	プレチラクロール	委託	0.05 以下	mg/L	
92	プロシミドン	委託	0.09 以下	mg/L	
93	プロチオホス	委託	0.004 以下	mg/L	オキソソンの濃度と合計して算出する
94	プロピコナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
95	プロピザミド	委託	0.05 以下	mg/L	
96	プロベナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
97	プロモブチド	委託	0.1 以下	mg/L	
98	ベノミル	委託	0.02 以下	mg/L	
99	ベンシクロン	委託	0.1 以下	mg/L	
100	ベンゾピシクロン	委託	0.09 以下	mg/L	
101	ベンゾフェナップ	委託	0.005 以下	mg/L	
102	ペンタノン	委託	0.2 以下	mg/L	
103	ペンディメタリン	委託	0.3 以下	mg/L	
104	ペンフラカルブ	委託	0.04 以下	mg/L	
105	ペンフルラリン (ベスロジン)	委託	0.01 以下	mg/L	
106	ペンフレセート	委託	0.07 以下	mg/L	
107	ホスチアゼート	委託	0.003 以下	mg/L	
108	マラチオン (マラソン)	委託	0.7 以下	mg/L	オキソソンの濃度と合計して算出する
109	メコプロップ (MCP)	委託	0.05 以下	mg/L	
110	メソミル	委託	0.03 以下	mg/L	
111	メタラキシル	委託	0.06 以下	mg/L	
112	メチダチオン (DMTP)	委託	0.004 以下	mg/L	
113	メチルダイムロン	委託	0.03 以下	mg/L	
114	メトミノストロビン	委託	0.04 以下	mg/L	
115	メトリブジン	委託	0.03 以下	mg/L	
116	メフェナセート	委託	0.02 以下	mg/L	
117	メプロニル	委託	0.1 以下	mg/L	
118	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-V _{CPH}	(株)島津製作所
誘導結合プラズマ質量分析装置	7500cx	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-899	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	岩瀬 加奈	生物

平成 31 年 3 月 31 日現在

平成 30 年度 水質年報 (第 23 号)

令和 2 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/>
