平成 29 年度

水　　質　　年　　報

（第 22 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

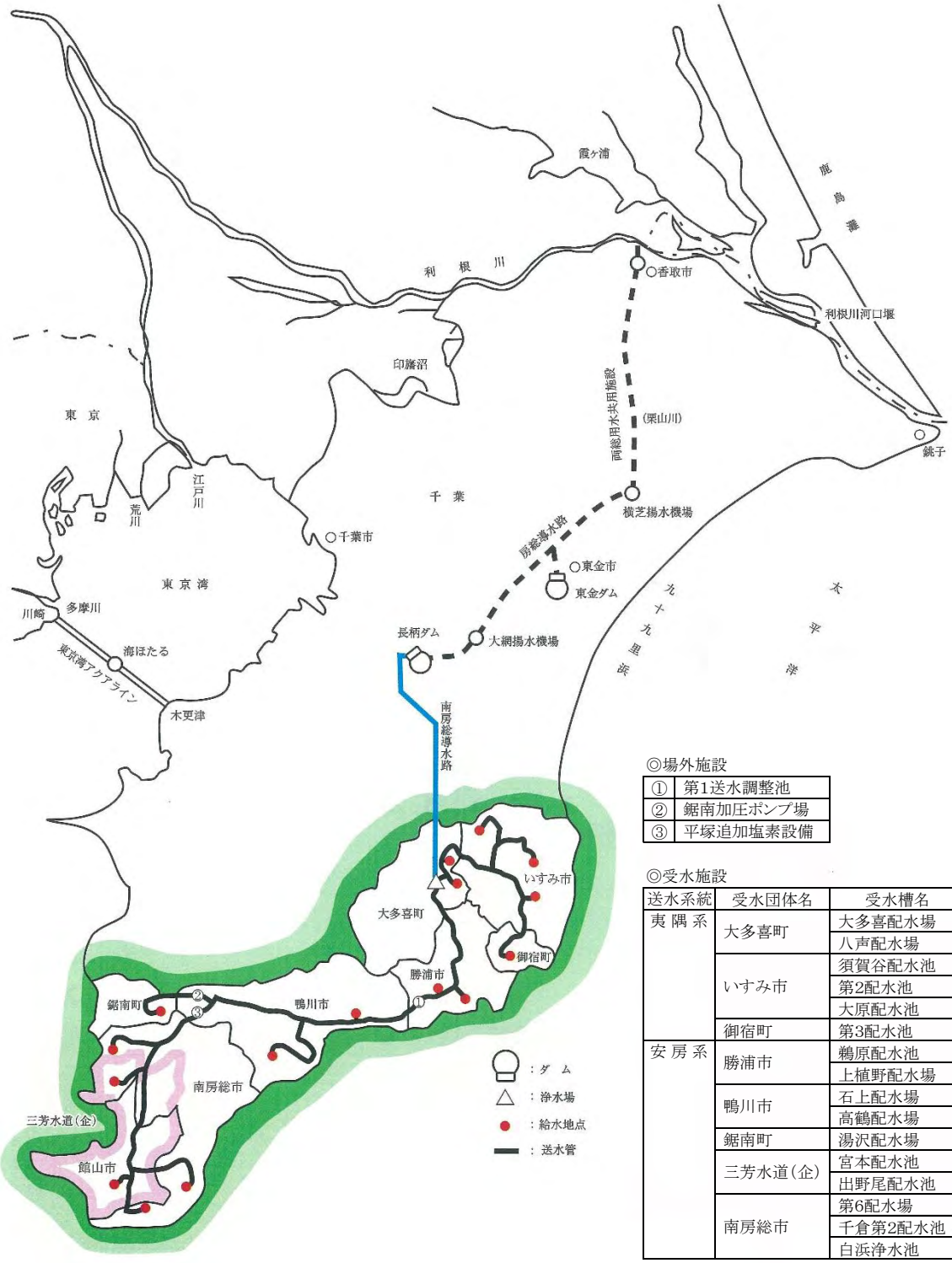
５．水質検査計画 …… 107

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



◎場外施設

①	第1送水調整池
②	鋸南加圧ポンプ場
③	平塚追加塩素設備

◎受水施設

送水系統	受水団体名	受水槽名
夷隅系	大多喜町	大多喜配水場
		八声配水場
	いすみ市	須賀谷配水池
		第2配水池
		大原配水池
	御宿町	第3配水池
安房系	勝浦市	鵜原配水池
		上植野配水場
	鴨川市	石上配水場
		高鶴配水場
	鋸南町	湯沢配水場
	三芳水道(企)	宮本配水池
		出野尾配水池
	南房総市	第6配水場
		千倉第2配水池
		白浜浄水池

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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法
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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法
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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法（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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法（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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法
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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌｰﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法
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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法（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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法（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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法（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-高速液体ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法
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	ｶﾞﾗｽ電極法
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	ｼﾞｴﾁﾙ-*p*-ﾌｪﾆﾚﾝｼﾞｱﾐﾝ法
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	ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ法 (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-ｔ-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	ｶﾞﾗｽ電極法
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（ダラポン）	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	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-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	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
6	アシュラム	mg/L	0.9 以下	0.002	委託検査	固相抽出-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	0.001	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	0.008 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	0.00009	委託検査	固相抽出-GC-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	エトフェンプロックス	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（ベンゾエピン）	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	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
25	オキシン銅（有機銅）	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法
26	オリサストロビン	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
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	0.004	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	固相抽出-LC-MS-MS法
31	カルプロパミド	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
32	カルボフラン	mg/L	0.005 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-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	キャプタン	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
35	クミルロン	mg/L	0.03 以下	0.001	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	クロメプロップ	mg/L	0.02 以下	0.002	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	0.004 以下	0.00004	委託検査	固相抽出-GC-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	固相抽出-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	ジチアノン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	溶媒抽出-LC-MS-MS法
50	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	
51	ジチオピル	mg/L	0.009 以下	0.00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法
52	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
53	シマジン (CAT)	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
54	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
55	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
56	シメトリン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
57	ジメピペレート	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
58	ダイアジノン	mg/L	0.003 以下	0.00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
59	ダイムロン	mg/L	0.8 以下	0.008	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
60	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	mg/L	0.01 以下	0.00002	委託検査	PT-GC-MS法
61	チアジニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
62	チウラム	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
63	チオジカルブ	mg/L	0.08 以下	0.0008	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
64	チオファネートメチル	mg/L	0.3 以下	0.003	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
65	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
66	テフリルトリオン	mg/L	0.002 以下	0.00002	委託検査	LC-MS-MS法
67	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
68	トリクロピル	mg/L	0.006 以下	0.00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
69	トリクロルホン (DEP)	mg/L	0.005 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
70	トリシクラゾール	mg/L	0.1 以下	0.0008	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
71	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
72	ナプロパミド	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法
73	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
74	ピペロホス	mg/L	0.0009 以下	0.00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
75	ピラクロニル	mg/L	0.01 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
76	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
77	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	0.02 以下	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
78	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
79	ピリブチカルブ	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
80	ピロキロン	mg/L	0.05 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
81	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
82	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
83	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
84	フェリムゾン	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	LC-MS-MS法
85	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
86	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
87	フェントラザミド	mg/L	0.01 以下	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
88	フサライド	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
89	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
90	ブタミホス	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法
91	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
92	フルアジナム	mg/L	0.03 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
93	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
94	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
95	プロチオホス	mg/L	0.004 以下	0.00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法
96	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
97	プロピザミド	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法
98	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
99	ブロモブチド	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
100	ベノミル	mg/L	0.02 以下	0.0002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
101	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	
102	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
103	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
104	ベンタゾン	mg/L	0.2 以下	0.002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
105	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
106	ベンフラカルブ	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
107	ベンフルラリン（ベスロジン）	mg/L	0.01 以下	0.0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
108	ベンフレセート	mg/L	0.07 以下	0.0007	委託検査	固相抽出-GC-MS法
109	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
110	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
111	メコプロップ（MCPP）	mg/L	0.05 以下	0.0005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
112	メソミル	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法
113	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
114	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
115	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
116	メトミノストロビン	mg/L	0.04 以下	0.001	委託検査	LC-MS-MS法
117	メトリブジン	mg/L	0.03 以下	0.002	委託検査	LC-MS-MS法
118	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
119	メプロニル	mg/L	0.1 以下	0.001	委託検査	固相抽出-GC-MS法
120	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	ﾍﾞｯﾃﾝｺｰﾍﾙ水温計
2	アルカリ度	mg/L		0	自己検査	滴定法
3	電気伝導率	μS/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-50mmセル）	---		0.001	自己検査	吸光光度法
6	化学的酸素要求量（COD）	mg/L		0.2	自己検査	過ﾏﾝｶﾞ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	紫外線吸光光度法
9	総リン	mg/L		0.01	自己検査	ﾍﾟﾙｵｷｿ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	ウェルシュ菌芽胞	CFU/L		0	自己検査	ﾊﾝﾄﾞﾌｫｰﾄﾞ改良培地法
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	ｹﾞﾙﾏﾆｳﾑ半導体検出器を用いるｶﾞﾝﾏ線ｽﾍﾟｸﾄﾛﾒﾄ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	ｿﾞｰﾝ型ｱｰｽﾀﾞﾑ
	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。

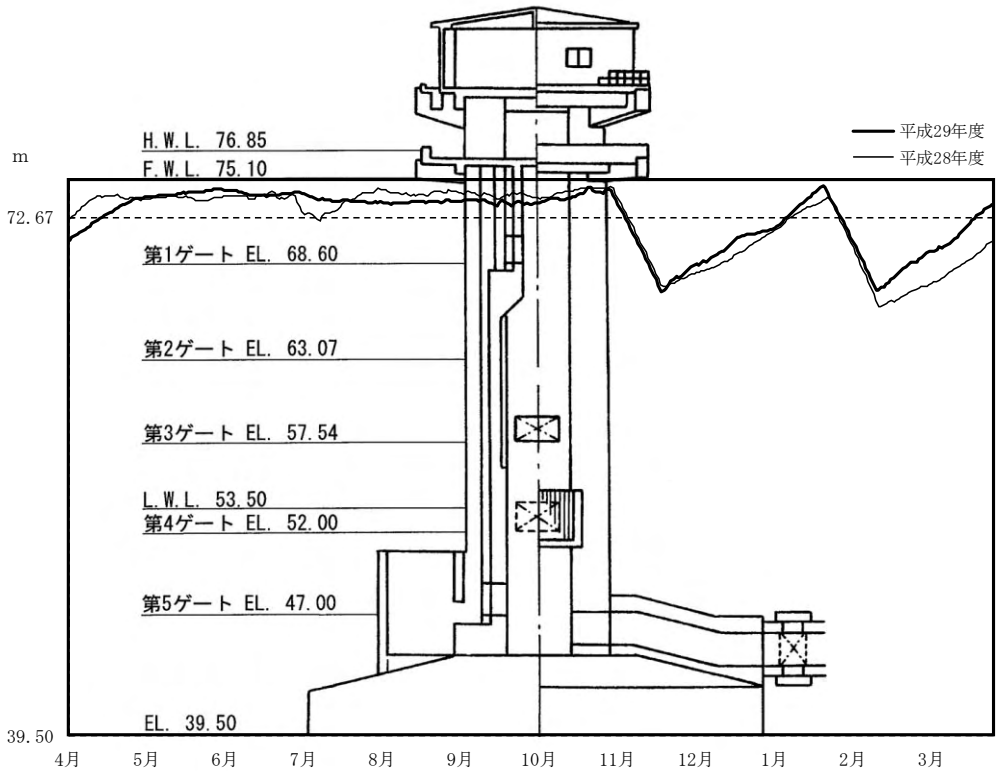
ダム付近の地質は新生代・第４紀洪積紀で、成田層群とその上を覆う関東ローム及び谷底面の沖積層からなり、河床基盤は泉谷層（泥岩）となっています。

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 29 年 4 月～平成 30 年 3 月の平均水位は 72.67m で、最低水位が 67.93m、最高水位が 74.67m 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、6 月に降雨の影響と思われる鉄、マンガンの上昇、7 月に河川流況の悪化が影響したと思われる濁度（平均 8.3 度，最高 18.2 度）、色度（平均 13.3 度，最高 26.7 度）の上昇が見られましたが、その他の項目は概ね前年と同様の傾向を示していました。

植物プランクトンは、すべての月で珪藻類が優占し、表－１のように *Cyclotella* グループが優占種となる月が多くなりました。

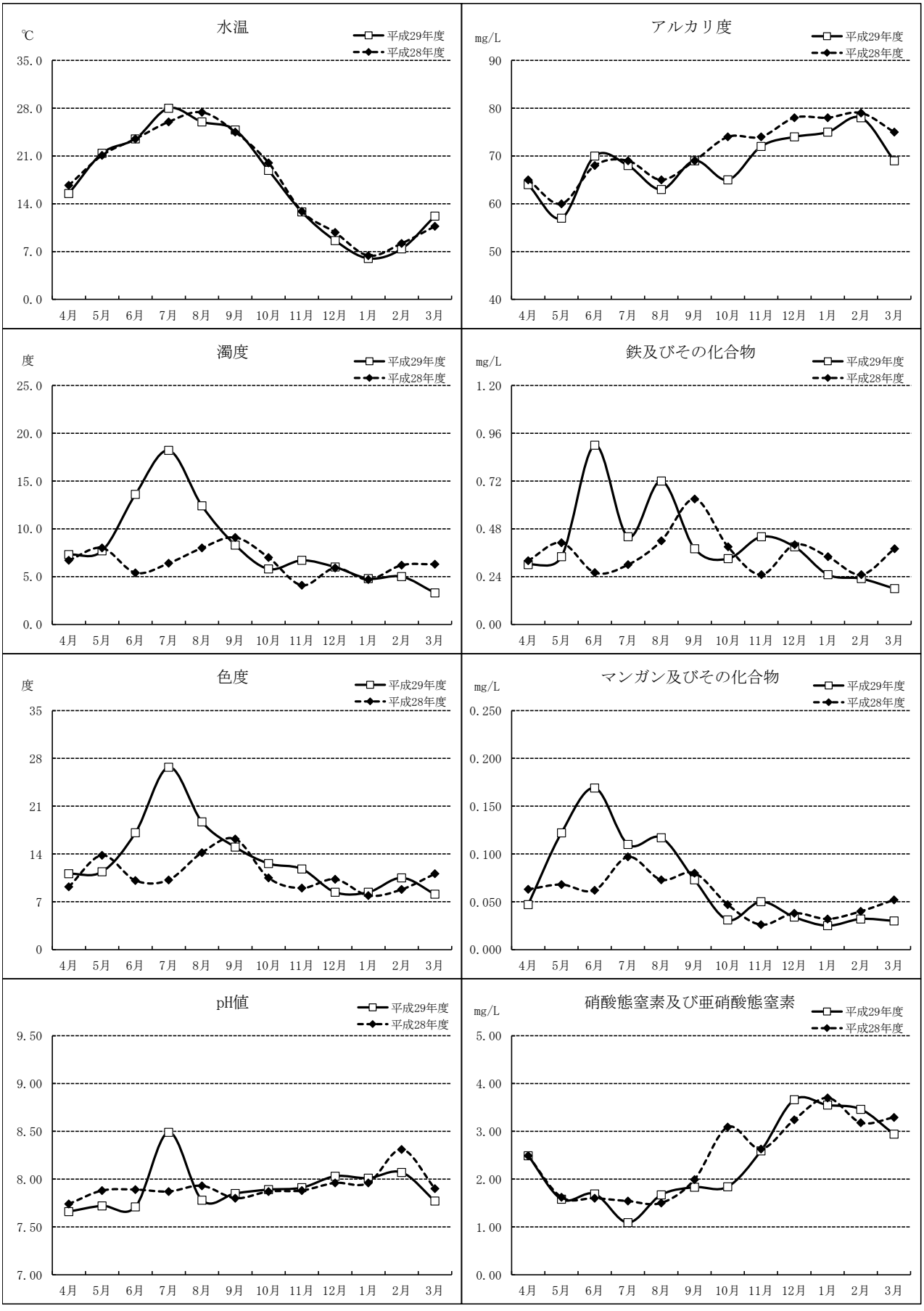
また、夏期から秋期にかけて湖面にアオコ（*Microcystis*）が増殖する状況が確認されました。

表－１　植物プランクトンの優占種

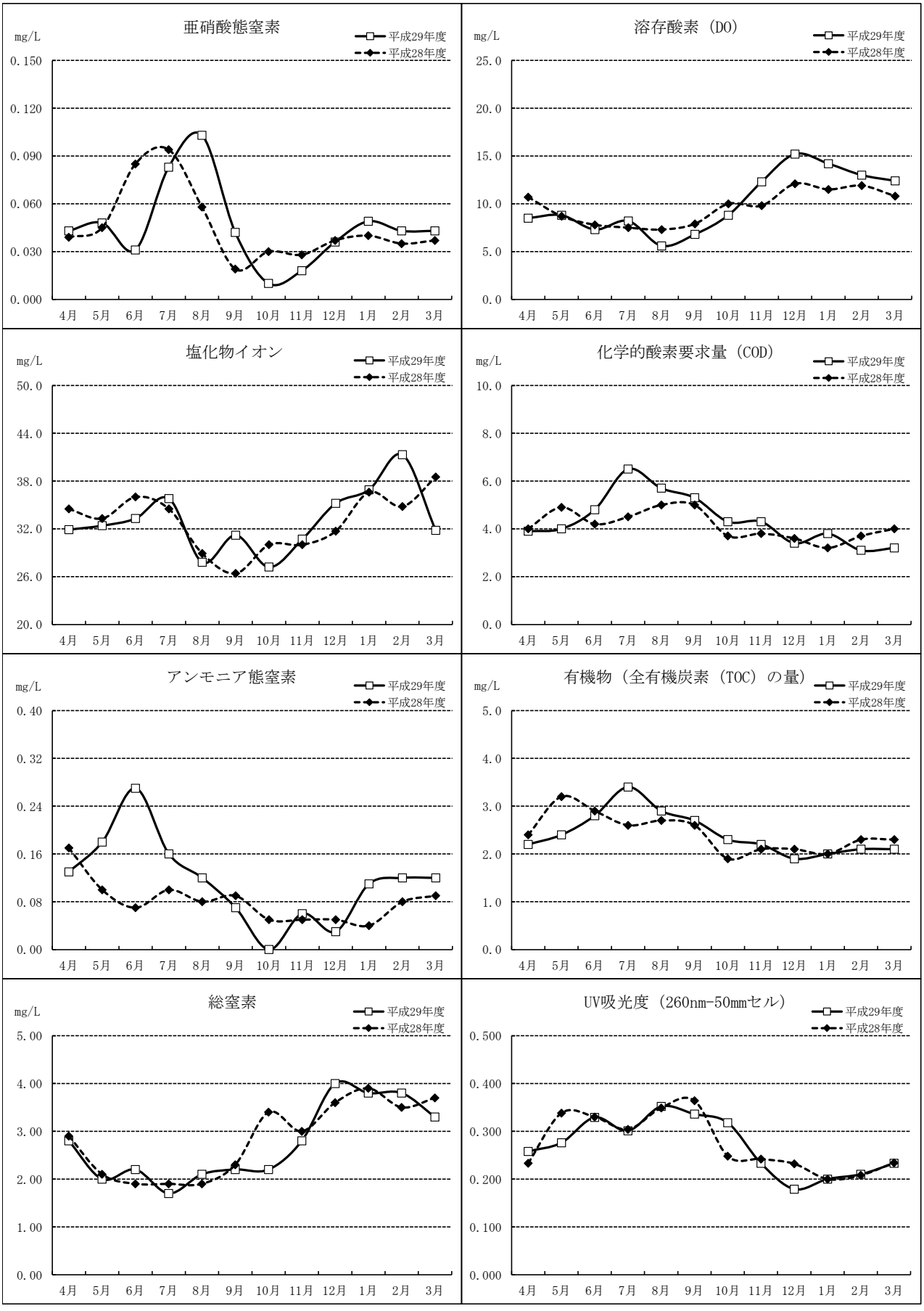
測定月	優占種		測定月	優占種	
4 月	*Asterionella*	（珪）	10 月	*Cyclotella* グループ	（珪）
5 月	*Skeletonema*	（珪）	11 月	*Cyclotella* グループ	（珪）
6 月	*Cyclotella* グループ	（珪）	12 月	*Skeletonema*	（珪）
7 月	*Cyclotella* グループ	（珪）	1 月	*Cyclotella* グループ	（珪）
8 月	*Cyclotella* グループ	（珪）	2 月	*Cyclotella* グループ	（珪）
9 月	*Cyclotella* グループ	（珪）	3 月	*Cyclotella* グループ	（珪）

（珪）：珪藻類

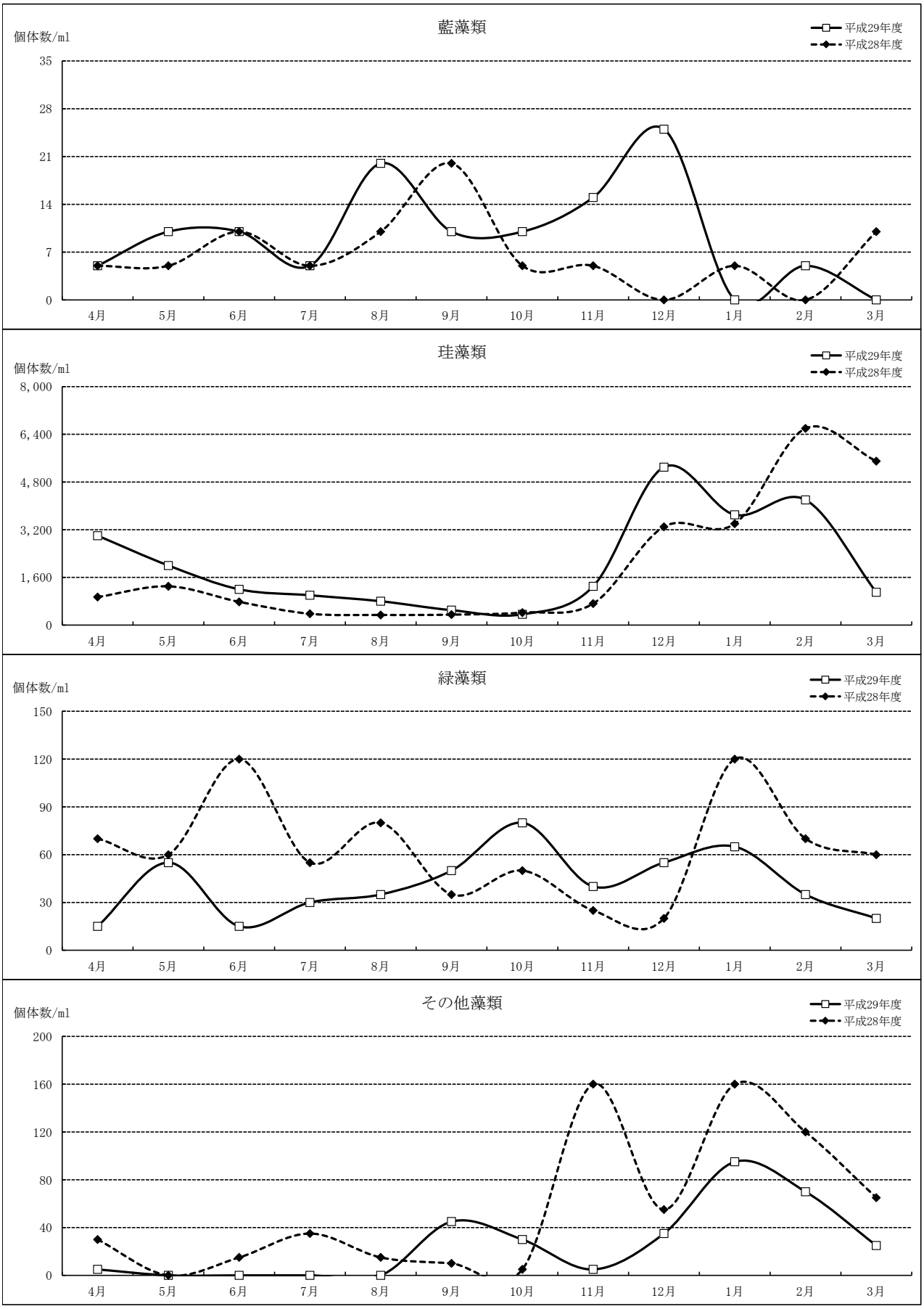
長柄ダム取水塔（第４ゲート付近）



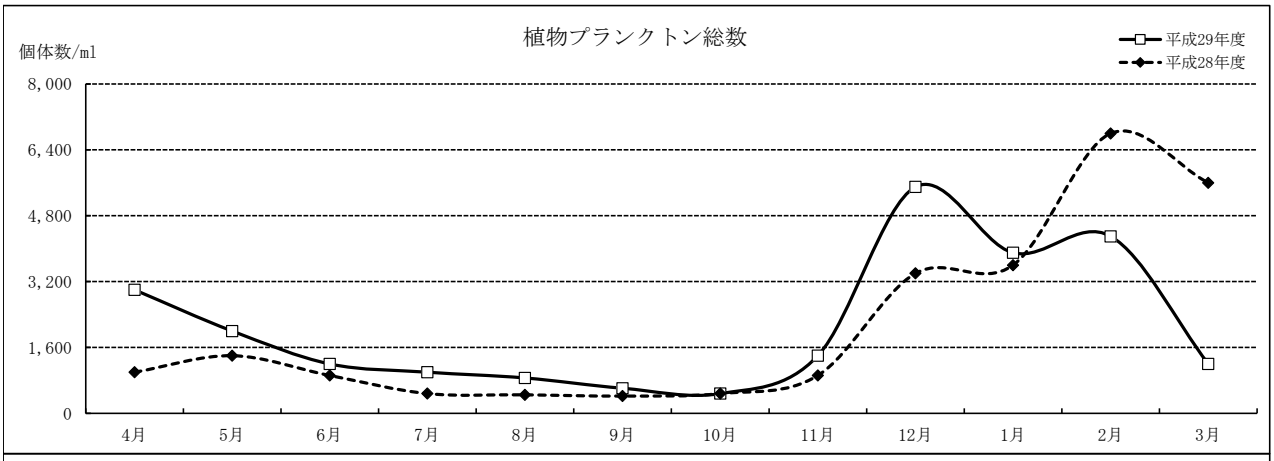
長柄ダム取水塔（第４ゲート付近）

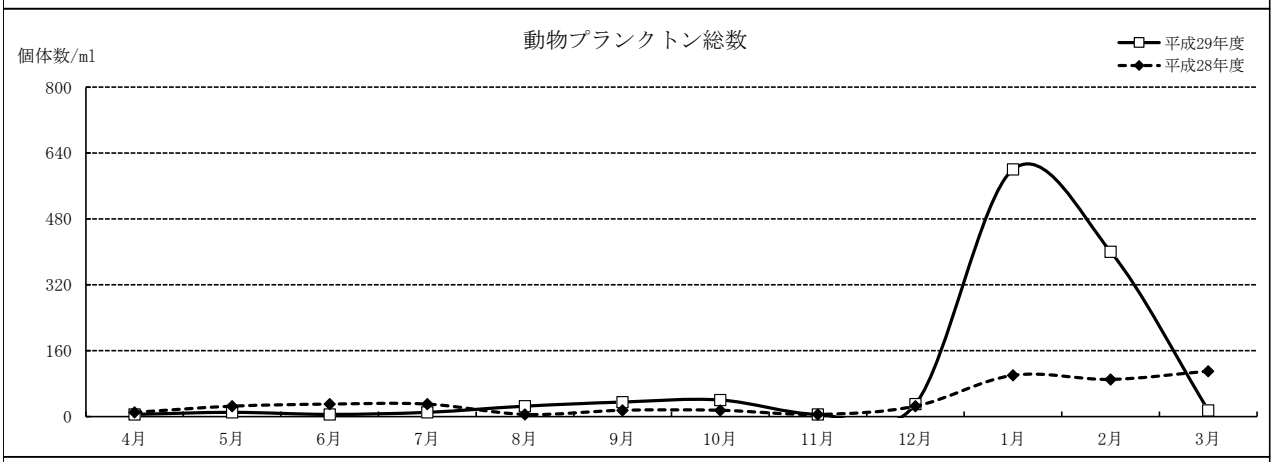


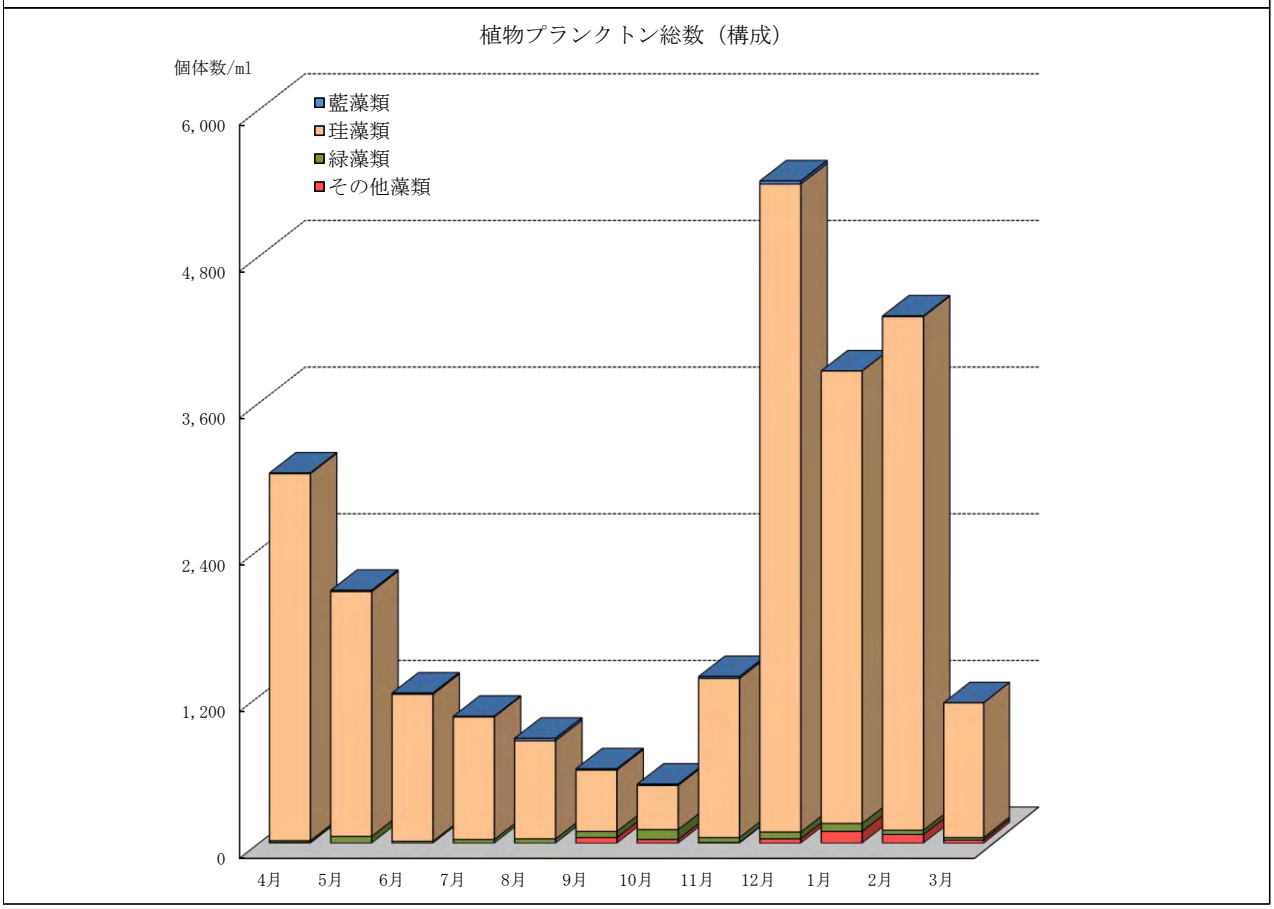
長柄ダム取水塔（第４ゲート付近）



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30日	6月27日	7月25日	8月22日	9月21日
1	気温	℃	15.0	24.8	27.0	30.1	30.0	26.5
2	一般細菌	CFU/ml	200	720	1,100	5,800	2,500	1,200
3	大腸菌	MPN/100mL	3.1	1.0未満	7.5	1.0未満	7.5	1.0
4	亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.048	0.031	0.083	0.103	0.042
5	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.49	1.58	1.69	1.09	1.67	1.83
6	鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.34	0.90	0.44	0.72	0.38
7	マンガン及びその化合物	mg/L	0.047	0.122	0.169	0.110	0.117	0.073
8	塩化物イオン	mg/L	31.9	32.4	33.3	35.8	27.8	31.2
9	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	2.2	2.4	2.8	3.4	2.9	2.7
10	pH値	---	7.66	7.72	7.71	8.49	7.78	7.85
11	臭気	---	わら・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢・土臭	沼沢・藻臭	青草・藻臭
12	色度	度	11.1	11.4	17.1	26.7	18.7	15.0
13	濁度	度	7.3	7.7	13.6	18.2	12.4	8.3
14	臭気強度（TON）	---	20	15	15	15	15	7
15	従属栄養細菌	CFU/ml	16,000	19,000	31,000	24,000	21,000	20,000
16	水温	℃	15.5	21.4	23.5	28.0	26.0	24.8
17	アルカリ度	mg/L	64	57	70	68	63	69
18	電気伝導率	μS/cm	307	286	310	313	276	302
19	アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.18	0.27	0.16	0.12	0.07
20	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	0.258	0.276	0.329	0.301	0.352	0.336
21	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	3.9	4.0	4.8	6.5	5.7	5.3
22	溶存酸素（DO）	mg/L	8.5	8.8	7.3	8.2	5.6	6.8
23	総窒素	mg/L	2.8	2.0	2.2	1.7	2.1	2.2
24	総リン	mg/L	0.13	0.09	0.13	0.18	0.14	0.14
25	浮遊物質	mg/L	8	9	16	31	14	10
26	ウェルシュ菌芽胞	CFU/L	240	250	420	130	140	90
27	クロロフィルa	mg/L	0.010	0.008	0.005	0.007	0.004	0.008

No	10月24日	11月28日	12月21日	1月29日	2月26日	3月28日	年間			
							回数	最高	最低	平均
1	18.2	11.7	5.8	5.3	6.2	19.0	12	30.1	5.3	18.3
2	1,300	620	230	98	72	120	12	5,800	72	1,200
3	32	40	76	3.0	4.1	6.3	12	76	1.0未満	15
4	0.010	0.018	0.036	0.049	0.043	0.043	12	0.103	0.010	0.046
5	1.84	2.59	3.66	3.55	3.46	2.94	12	3.66	1.09	2.37
6	0.33	0.44	0.39	0.25	0.23	0.18	12	0.90	0.18	0.41
7	0.031	0.050	0.034	0.025	0.032	0.030	12	0.169	0.025	0.070
8	27.2	30.7	35.2	36.9	41.3	31.8	12	41.3	27.2	33.0
9	2.3	2.2	1.9	2.0	2.1	2.1	12	3.4	1.9	2.4
10	7.89	7.91	8.03	8.01	8.07	7.77	12	8.49	7.66	7.91
11	わら・土臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢・藻臭	青草・沼沢臭	12	沼沢・藻臭 4	沼沢臭 3	その他 5
12	12.6	11.8	8.4	8.4	10.5	8.1	12	26.7	8.1	13.3
13	5.8	6.7	6.0	4.8	5.0	3.3	12	18.2	3.3	8.3
14	10	10	15	15	15	10	12	20	7	14
15	22,000	44,000	64,000	31,000	53,000	19,000	12	64,000	16,000	30,000
16	18.9	12.8	8.6	6.0	7.4	12.2	12	28.0	6.0	17.1
17	65	72	74	75	78	69	12	78	57	69
18	280	307	344	352	370	313	12	370	276	313
19	0.02未満	0.06	0.03	0.11	0.12	0.12	12	0.27	0.02未満	0.11
20	0.318	0.233	0.179	0.200	0.210	0.233	12	0.352	0.179	0.269
21	4.3	4.3	3.4	3.8	3.1	3.2	12	6.5	3.1	4.4
22	8.8	12.3	15.2	14.2	13.0	12.4	12	15.2	5.6	10.1
23	2.2	2.8	4.0	3.8	3.8	3.3	12	4.0	1.7	2.7
24	0.12	0.10	0.13	0.13	0.14	0.11	12	0.18	0.09	0.13
25	8	11	8	6	7	4	12	31	4	11
26	100	160	480	440	320	75	12	480	75	240
27	0.012	0.018	0.019	0.015	0.021	0.005	12	0.021	0.004	0.011

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30日	6月27日	7月25日	8月22日	9月21日	10月24日
藍藻類	*Anabaena*	糸状体	0	0	0	0	0	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	群体	0	0	5	5	20	10	5
	Oscillatoria	糸状体	5	5	5	0	0	0	5
	Phormidium	糸状体	0	5	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	5	10	10	5	20	10	10
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	0	5	0	0	0	0	0
	Asterionella	細胞	2,300	140	85	95	45	25	30
	Aulacoseira	糸状体	160	180	120	240	100	170	90
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	*Cyclotella*グループ	細胞	450	580	580	360	380	210	130
	Cymbella	細胞	0	0	25	15	5	15	0
	Diatoma	細胞	5	0	15	5	5	0	0
	Fragilaria	細胞	0	0	65	60	35	25	0
	Gomphonema	細胞	0	5	15	0	0	0	0
	Gyrosigma	細胞	0	0	0	5	0	0	0
	Melosira	糸状体	0	0	15	5	15	5	5
	Navicula	細胞	20	60	120	140	100	30	20
	Nitzschia	細胞	45	180	100	80	110	20	70
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	0	800	10	0	0	0	5
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Synedra	細胞	0	15	0	0	10	5	10
	その他	---	0	5	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	3,000	2,000	1,200	1,000	800	500	360
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	5	10	0	10	10	10	20
	*Chlamydomonas*グループ	細胞	0	20	0	0	0	0	10
	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Coelastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Crucigenia	群体	0	5	0	5	0	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Pediastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Scenedesmus	群体	10	20	15	15	25	30	50
	Selenastrum	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	*Sphaerocystis*グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Tetraspora	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Tetrastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Volvox	群体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	10	0
緑藻類総数		個/ml	15	55	15	30	35	50	80
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	0	0	0	0	0	35	30
	Dinobryon	細胞	5	0	0	0	0	10	0
	Euglena	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Peridinium	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Uroglena	群体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
その他藻類総数		個/ml	5	0	0	0	0	45	30
植物プランクトン総数		個/ml	3,000	2,000	1,200	1,000	860	610	480
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	5	10	5	5	25	35	40
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	5	0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	ミジンコ類	個体	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	5	10	5	10	25	35	40
生物総数		個/ml	3,000	2,000	1,200	1,000	880	640	520

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28日	12月21日	1月29日	2月26日	3月28日	試験回数 12 回		
								最高	最低	平均
藍藻類	*Anabaena*	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	群体	5	5	0	5	0	20	0	5
	Oscillatoria	糸状体	5	0	0	0	0	5	0	2
	Phormidium	糸状体	5	20	0	0	0	20	0	2
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	15	25	0	5	0	25	0	10
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	5	0	0	0	0	5	0	1
	Asterionella	細胞	20	0	5	0	0	2,300	0	230
	Aulacoseira	糸状体	300	330	170	140	150	330	90	180
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	*Cyclotella*グループ	細胞	420	760	3,400	3,800	730	3,800	130	980
	Cymbella	細胞	0	5	0	0	0	25	0	5
	Diatoma	細胞	0	0	10	10	0	15	0	4
	Fragilaria	細胞	0	5	15	0	0	65	0	17
	Gomphonema	細胞	0	5	0	0	5	15	0	2
	Gyrosigma	細胞	0	0	0	0	0	5	0	0
	Melosira	糸状体	5	5	0	0	0	15	0	5
	Navicula	細胞	55	70	25	55	35	140	20	61
	Nitzschia	細胞	110	40	15	75	45	180	15	74
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	380	4,100	15	40	140	4,100	0	460
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	Synedra	細胞	15	20	45	50	5	50	0	15
	その他	---	10	0	0	0	0	10	0	1
珪藻類総数		個/ml	1,300	5,300	3,700	4,200	1,100	5,300	360	2,000
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	10	20	20	5	5	20	0	10
	*Chlamydomonas*グループ	細胞	0	10	40	10	0	40	0	8
	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coelastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crucigenia	群体	10	5	0	0	0	10	0	2
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	0	0	0	5	0	5	0	0
	Oocystis	群体	0	0	5	0	0	5	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pediastrum	群体	0	0	0	5	0	5	0	0
	Scenedesmus	群体	5	20	0	0	15	50	0	17
	Selenastrum	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	*Sphaerocystis*グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	5	0	0	0	0	5	0	0
	Tetraspora	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tetrastrum	群体	5	0	0	0	0	5	0	0
	Volvox	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	5	0	0	10	0	10	0	2
緑藻類総数		個/ml	40	55	65	35	20	80	15	41
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	5	30	65	15	0	65	0	15
	Dinobryon	細胞	0	0	25	50	15	50	0	9
	Euglena	細胞	0	5	5	5	0	5	0	1
	Peridinium	細胞	0	0	0	0	10	10	0	1
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0	0
	Uroglena	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	5	35	95	70	25	95	0	26
植物プランクトン総数		個/ml	1,400	5,500	3,900	4,300	1,200	5,400	480	2,100
動物	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	5	30	600	390	15	600	5	97
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	0	0	0	5	0	5	0	1
	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	5	30	600	400	15	600	5	98
生物総数		個/ml	1,400	5,500	4,500	4,700	1,200	5,500	520	2,200

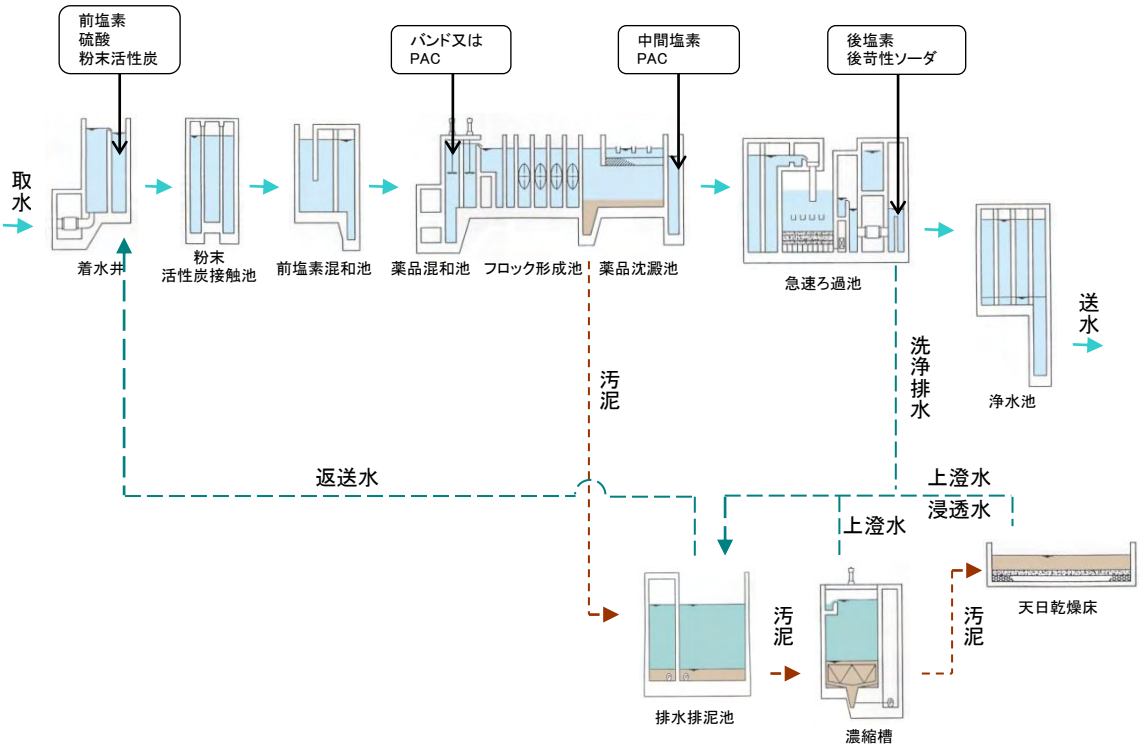
２．大多喜浄水場

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×345m²（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 0.252，最高 0.385）の突発的な上昇が見られるときがありました。

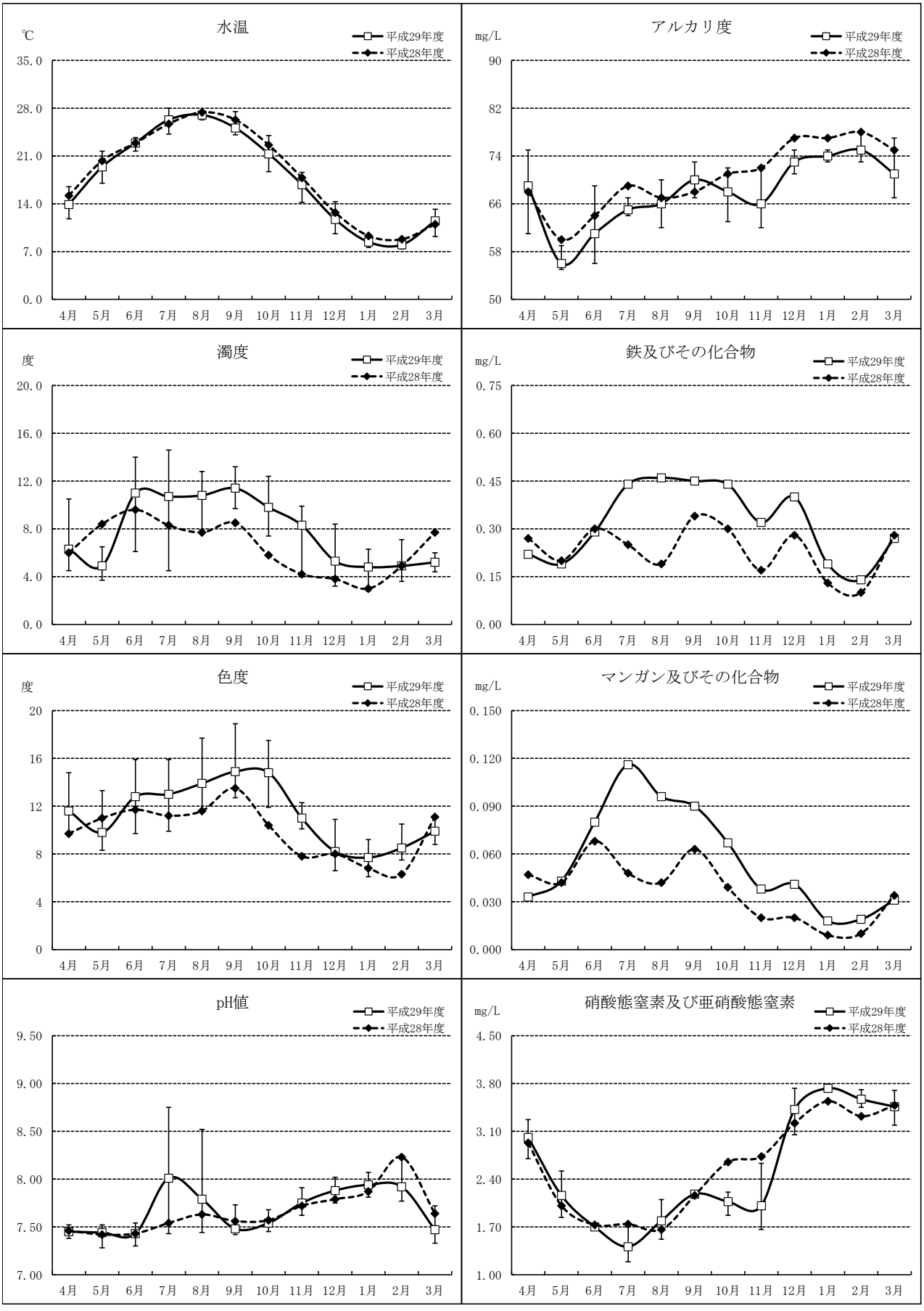
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表－２のように 12 月の *Skeletonema* を除く全ての月で *Cyclotella* グループが優占種となっていました。なお、7 月下旬～11 月下旬には *Microcystis* が増殖したため、1 月中旬～3 月下旬には *Cyclotella* グループが増殖したために浄水処理強化が必要となりました。

表－２　植物プランクトンの優占種

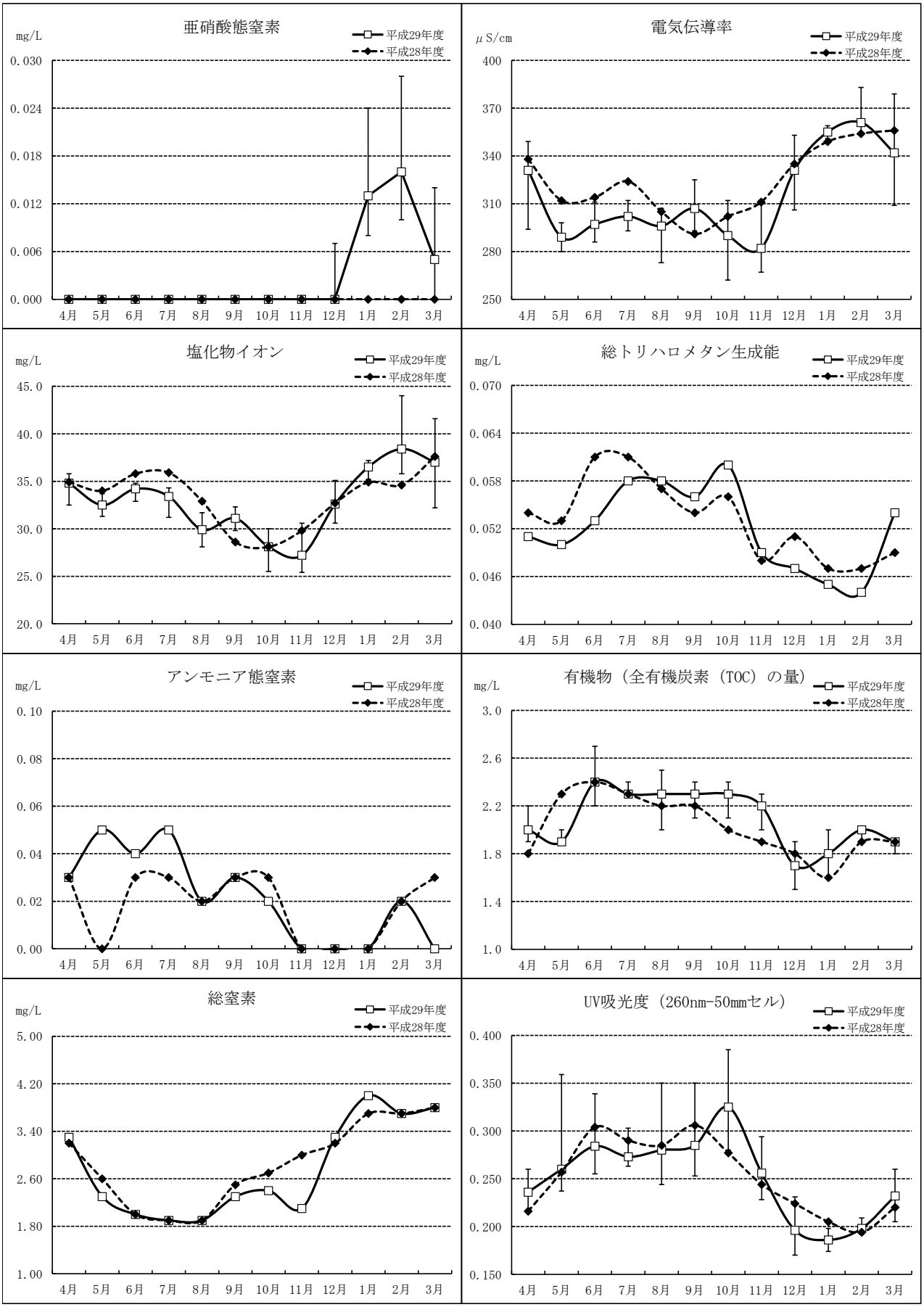
測定月	優占種	測定月	優占種
4 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	10 月	*Cyclotella* グループ　（珪）
5 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	11 月	*Cyclotella* グループ　（珪）
6 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	12 月	*Skeletonema*　（珪）
7 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	1 月	*Cyclotella* グループ　（珪）
8 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	2 月	*Cyclotella* グループ　（珪）
9 月	*Cyclotella* グループ　（珪）	3 月	*Cyclotella* グループ　（珪）

（珪）：珪藻類

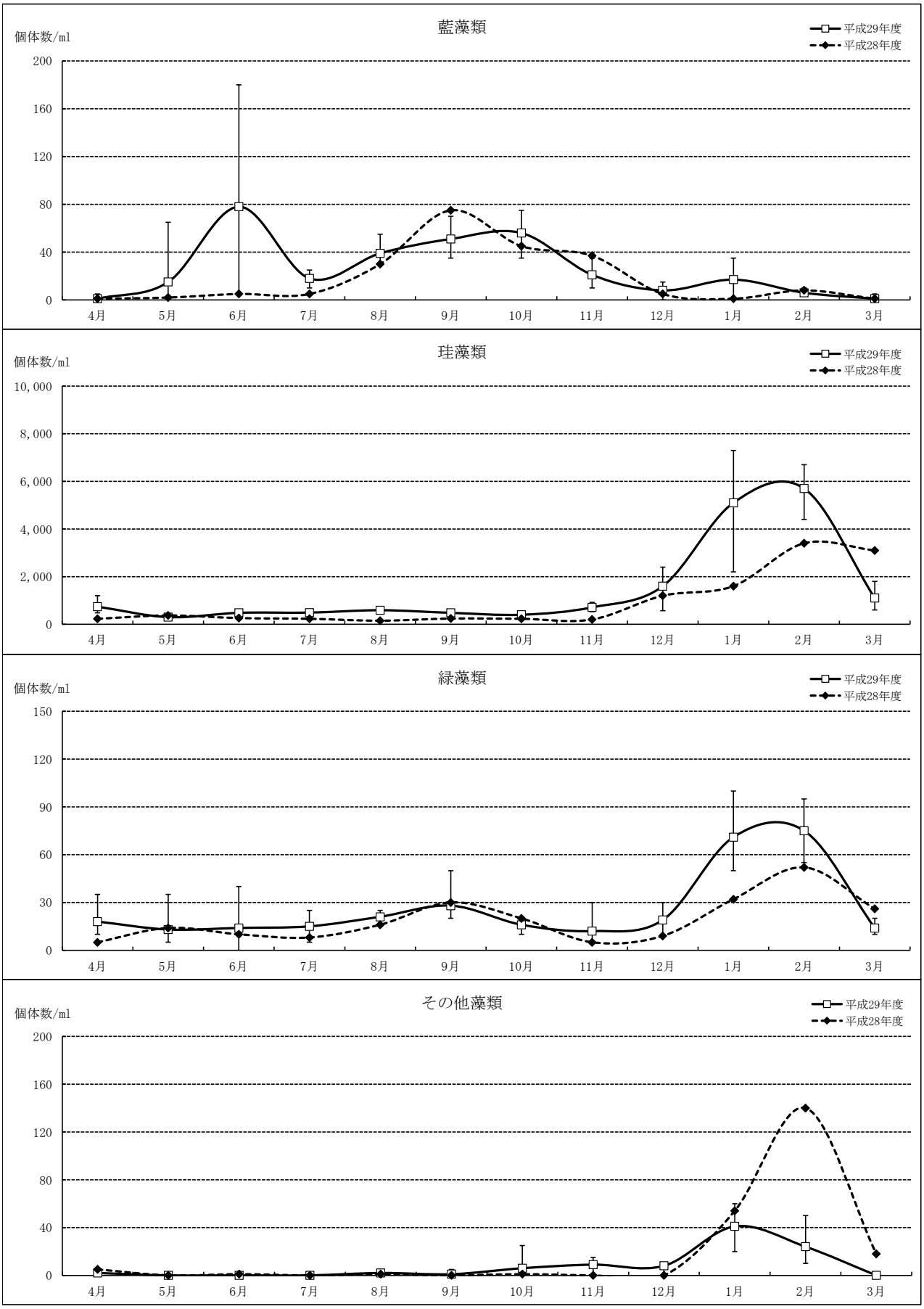
大多喜浄水場（原水）


水温
℃
平成29年度
平成28年度
35.0
28.0
21.0
14.0
7.0
0.0
4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月
アルカリ度
mg/L
90
82
74
66
58
50
濁度
度
20.0
16.0
12.0
8.0
4.0
0.0
鉄及びその化合物
mg/L
0.75
0.60
0.45
0.30
0.15
0.00
色度
度
20
16
12
8
4
0
マンガン及びその化合物
mg/L
0.150
0.120
0.090
0.060
0.030
0.000
pH値
9.50
9.00
8.50
8.00
7.50
7.00
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
mg/L
4.50
3.80
3.10
2.40
1.70
1.00

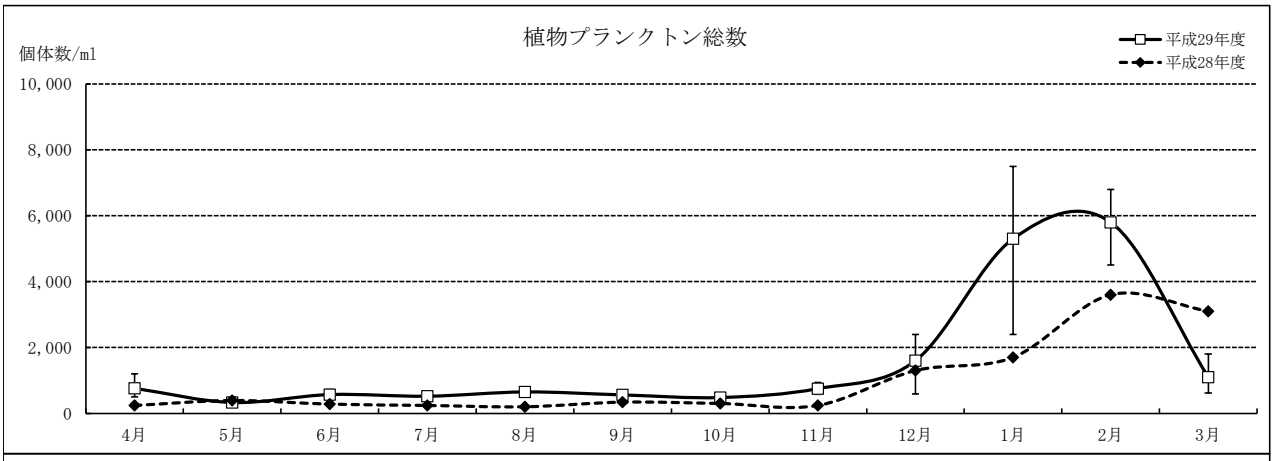
大多喜浄水場（原水）

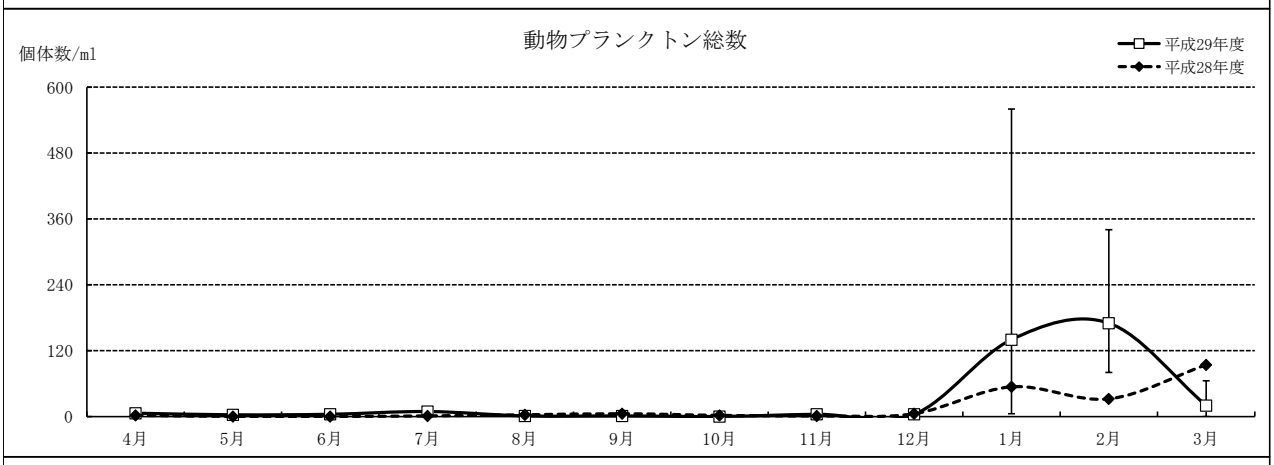

亜硝酸態窒素
mg/L
平成29年度
平成28年度
0.030
0.024
0.018
0.012
0.006
0.000
4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月
電気伝導率
μS/cm
400
370
340
310
280
250
塩化物イオン
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
総トリハロメタン生成能
0.070
0.064
0.058
0.052
0.046
0.040
アンモニア態窒素
0.10
0.08
0.06
0.04
0.02
0.00
有機物（全有機炭素（TOC）の量）
3.0
2.6
2.2
1.8
1.4
1.0
総窒素
5.00
4.20
3.40
2.60
1.80
1.00
UV吸光度（260nm-50㎜セル）
0.400
0.350
0.300
0.250
0.200
0.150

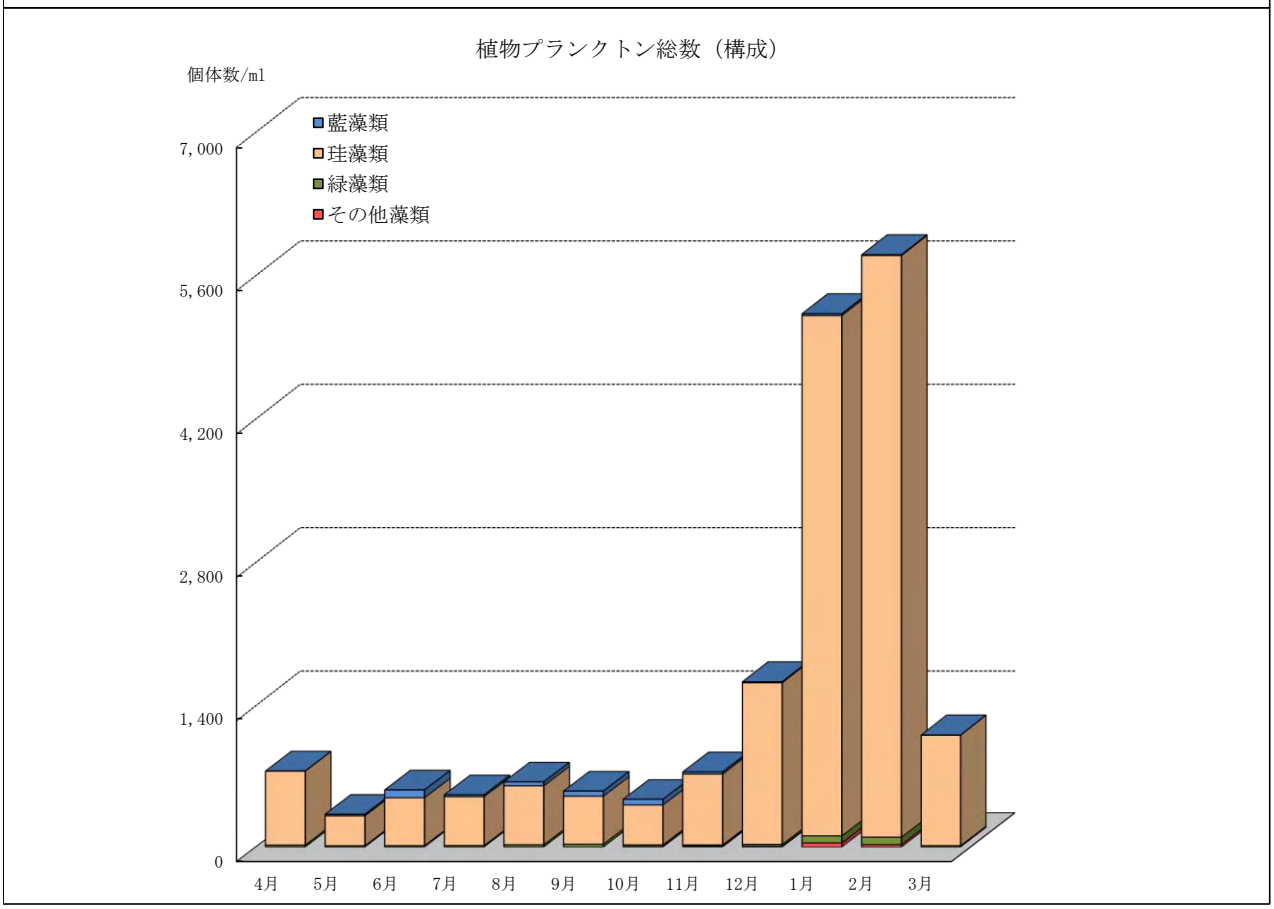
大多喜浄水場（原水）


藍藻類
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
200
160
120
80
40
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月
珪藻類
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月
緑藻類
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
150
120
90
60
30
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月
その他藻類
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
200
160
120
80
40
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月

大多喜浄水場（原水）


植物プランクトン総数
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月


動物プランクトン総数
個体数/ml
平成29年度
平成28年度
600
480
360
240
120
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月


植物プランクトン総数（構成）
個体数/ml
藍藻類
珪藻類
緑藻類
その他藻類
7,000
5,600
4,200
2,800
1,400
0
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月

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 回数	最高	最低	平均	5月 回数	最高	最低	平均
	気温	℃	20	21.2	9.2	14.7	21	24.4	15.2	20.4
1	一般細菌	CFU/ml	4	190	120	160	5	380	170	230
2	大腸菌	MPN/100mL	4	11	1.0	3.5	5	1.0未満	1.0未満	1.0未満
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	3.27	2.70	3.01	5	2.52	1.84	2.16
12	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.08	0.08	0.08	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	0.05	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10
34	鉄及びその化合物	mg/L	1	0.22	0.22	0.22	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	26.6	26.6	26.6	1	24.4	24.4	24.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.033	0.033	0.033	1	0.043	0.043	0.043
38	塩化物イオン	mg/L	4	35.8	32.5	34.8	5	33.7	31.3	32.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	93.8	93.8	93.8	1	77.9	77.9	77.9
40	蒸発残留物	mg/L	1	227	227	227	1	205	205	205
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	2.2	1.9	2.0	5	2.0	1.9	1.9
47	pH値	---	20	7.52	7.38	7.45	21	7.52	7.28	7.44
48	味	---								
49	臭気	---	20	わら・藻臭 10	藻臭 9	わら臭 1	21	藻臭 12	わら・藻臭 6	その他 3
50	色度	度	20	14.8	9.6	11.6	21	13.3	8.3	9.8
51	濁度	度	20	10.5	4.5	6.3	21	6.5	3.7	4.9

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
	22	25.1	17.2	21.8	20	30.3	22.3	27.3	22	30.9	20.1	26.7
1	4	1,500	200	770	4	2,900	850	1,600	5	2,500	960	1,500
2	4	2.0	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	5	3.0	1.0未満	1.0
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	0.002	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	1.74	1.65	1.70	4	1.74	1.19	1.41	5	2.10	1.52	1.79
12	1	0.14	0.14	0.14	1	0.15	0.15	0.15	1	0.13	0.13	0.13
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	0.23	0.23	0.23	1	0.24	0.24	0.24
34	1	0.29	0.29	0.29	1	0.44	0.44	0.44	1	0.46	0.46	0.46
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	23.1	23.1	23.1	1	24.5	24.5	24.5	1	22.8	22.8	22.8
37	1	0.080	0.080	0.080	1	0.116	0.116	0.116	1	0.096	0.096	0.096
38	4	34.8	32.9	34.2	4	34.3	31.2	33.4	5	31.7	28.1	29.9
39	1	75.7	75.7	75.7	1	82.5	82.5	82.5	1	79.9	79.9	79.9
40	1	191	191	191	1	206	206	206	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	2.7	2.2	2.4	4	2.4	2.3	2.3	5	2.5	2.0	2.3
47	22	7.54	7.30	7.43	20	8.75	7.43	8.01	22	8.52	7.44	7.79
48												
49	22	藻臭 9	わら・藻臭 9	その他 4	20	藻臭 9	わら・藻臭 5	その他 6	22	藻臭 15	わら・藻臭 6	下水・藻臭 1
50	22	15.9	9.7	12.8	20	15.9	9.9	13.0	22	17.7	11.7	13.9
51	22	14.0	6.1	11.0	20	14.6	4.5	10.7	22	12.8	7.9	10.8

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	℃	20	28.1	19.8	24.1	19	26.9	11.0	17.9
1	一般細菌	CFU/ml	4	1,400	610	930	5	2,000	630	1,300
2	大腸菌	MPN/100mL	4	7.2	1.0未満	2.6	5	12	2.0	4.4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	1	0.002	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	2.21	2.16	2.18	5	2.21	1.87	2.07
12	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.12	0.12	0.12	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.26	0.26	0.26	1	0.20	0.20	0.20
34	鉄及びその化合物	mg/L	1	0.45	0.45	0.45	1	0.44	0.44	0.44
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	24.0	24.0	24.0	1	21.5	21.5	21.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.090	0.090	0.090	1	0.067	0.067	0.067
38	塩化物イオン	mg/L	4	32.3	29.8	31.1	5	30.0	25.5	28.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	87.6	87.6	87.6	1	84.1	84.1	84.1
40	蒸発残留物	mg/L	1	244	244	244	1	225	225	225
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	2.4	2.1	2.3	5	2.4	2.1	2.3
47	pH値	---	20	7.73	7.42	7.48	19	7.68	7.45	7.54
48	味	---								
49	臭気	---	20	わら・藻臭 14　藻臭 6			19	藻臭 11　わら・藻臭 6　わら臭 2		
50	色度	度	20	18.9	12.7	14.9	19	17.5	11.9	14.8
51	濁度	度	20	13.2	9.7	11.4	19	12.4	7.4	9.8

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
	17	17.8	4.5	11.9	19	12.9	1.1	5.7	19	14.2	0	4.4
1	4	880	150	370	4	180	100	140	5	130	74	110
2	4	20	1.0未満	5.8	4	17	7.5	11	5	14	3.1	7.3
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	0.007	0.004未満	0.004未満	5	0.024	0.008	0.013
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	2.63	1.66	2.01	4	3.73	3.05	3.42	5	3.79	3.68	3.73
12	1	0.09	0.09	0.09	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	0.04	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												
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	0.18	0.18	0.18	1	0.18	0.18	0.18	1	0.06	0.06	0.06
34	1	0.32	0.32	0.32	1	0.40	0.40	0.40	1	0.19	0.19	0.19
35	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	1	19.1	19.1	19.1	1	22.5	22.5	22.5	1	27.1	27.1	27.1
37	1	0.038	0.038	0.038	1	0.041	0.041	0.041	1	0.018	0.018	0.018
38	4	30.6	25.4	27.2	4	35.1	30.6	32.6	5	37.2	35.2	36.5
39	1	78.2	78.2	78.2	1	91.5	91.5	91.5	1	104.1	104.1	104.1
40	1	172	172	172	1	204	204	204	1	236	236	236
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	2.3	2.0	2.2	4	1.9	1.5	1.7	5	2.0	1.6	1.8
47	17	7.91	7.62	7.75	19	8.02	7.75	7.88	19	8.07	7.81	7.94
48												
49	17	藻臭 13　わら臭 2　その他 2			19	藻臭 14　わら・藻臭 5			19	わら・藻臭 9　藻臭 7　沼沢・わら臭 3		
50	17	12.3	10.1	11.0	19	10.9	6.6	8.2	19	9.2	6.1	7.7
51	17	9.9	4.0	8.3	19	8.4	3.2	5.3	19	6.3	2.8	4.8

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		2月				3月			
	（水質基準項目）		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温	℃	18	12.9	1.0	4.6	20	19.0	5.0	13.2
1	一般細菌	CFU/ml	4	100	66	78	4	170	110	130
2	大腸菌	MPN/100mL	4	2.0	1.0未満	1.0	4	5.2	1.0	2.8
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	0.028	0.010	0.016	4	0.014	0.004未満	0.005
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	3.71	3.45	3.57	4	3.70	3.19	3.46
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	0.08	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L								
22	クロロ酢酸	mg/L								
23	クロロホルム	mg/L								
24	ジクロロ酢酸	mg/L								
25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
26	臭素酸	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L								
28	トリクロロ酢酸	mg/L								
29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
30	ブロモホルム	mg/L								
31	ホルムアルデヒド	mg/L								
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.05	0.05	0.05	1	0.12	0.12	0.12
34	鉄及びその化合物	mg/L	1	0.14	0.14	0.14	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	26.6	26.6	26.6	1	30.7	30.7	30.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.031	0.031	0.031
38	塩化物イオン	mg/L	4	44.0	35.8	38.4	4	41.6	32.2	37.0
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	105.6	105.6	105.6
40	蒸発残留物	mg/L	1	208	208	208	1	239	239	239
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	0.000002	0.000002	0.000002				
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	2.0	1.9	2.0	4	1.9	1.8	1.9
47	pH値	---	18	8.24	7.77	7.92	20	7.72	7.33	7.47
48	味	---								
49	臭気	---	18	わら・藻臭 9	藻臭 8	青草・わら臭 1	20	わら・藻臭 14	藻臭 3	その他 3
50	色度	度	18	10.5	7.5	8.5	20	11.2	8.8	9.9
51	濁度	度	18	7.1	3.6	4.9	20	6.0	4.4	5.2

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
	237	30.9	0	16.4
1	52	2,900	66	620
2	52	20	1.0未満	3.3
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	0.028	0.004未満	0.004未満
10	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	52	3.79	1.19	2.53
12	12	0.15	0.08未満	0.09
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	0.26	0.05	0.16
34	12	0.46	0.14	0.32
35	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	12	30.7	19.1	24.4
37	12	0.116	0.018	0.056
38	52	44.0	25.4	32.9
39	12	105.6	75.7	88.6
40	12	244	172	214
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000002	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	2.7	1.5	2.1
47	237	8.75	7.28	7.67
48				
49	237	藻臭 116	わら・藻臭 94	その他 27
50	237	18.9	6.1	11.4
51	237	14.6	2.8	7.9

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	0	0
16	残留塩素	mg/L								
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	93.8	93.8	93.8	1	77.9	77.9	77.9
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.033	0.033	0.033	1	0.043	0.043	0.043
19	遊離炭酸	mg/L	1	6.2	6.2	6.2	1	3.5	3.5	3.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-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	15	4	6	21	5	2	4
24	蒸発残留物	mg/L	1	227	227	227	1	205	205	205
25	濁度	度	20	10.5	4.5	6.3	21	6.5	3.7	4.9
26	pH値	---	20	7.52	7.38	7.45	21	7.52	7.28	7.44
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	10,000	10,000	10,000	1	1,800	1,800	1,800
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	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10

No	試験項目（独自設定項目）		4月				5月			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	20	16.5	11.8	13.9	21	21.7	17.0	19.4
2	アルカリ度	mg/L	20	75	61	69	21	59	55	56
3	電気伝導率	μS/cm	20	349	294	331	21	298	280	289
4	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.05	0.05	0.05
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	20	0.260	0.217	0.236	21	0.359	0.237	0.260
6	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	3.4	3.4	3.4
8	総窒素	mg/L	1	3.3	3.3	3.3	1	2.3	2.3	2.3
9	総リン	mg/L	1	0.13	0.13	0.13	1	0.09	0.09	0.09
10	浮遊物質	mg/L	1	4	4	4	1	4	4	4
11	ウェルシュ菌芽胞	CFU/L	1	200	200	200	1	65	65	65
16	酸度	mg/L	1	7	7	7	1	4	4	4
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	4.6	4.6	4.6	1	2.6	2.6	2.6
18	クロロホルム生成能	mg/L	1	0.009	0.009	0.009	1	0.011	0.011	0.011
19	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.018	0.018	0.018
20	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	1	0.018	0.018	0.018	1	0.018	0.018	0.018
21	ブロモホルム生成能	mg/L	1	0.005	0.005	0.005	1	0.003	0.003	0.003
22	総トリハロメタン生成能	mg/L	1	0.051	0.051	0.051	1	0.050	0.050	0.050

No	6月				7月				8月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2									1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4												
5									1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6												
7												
8									1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9									1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10												
11												
12												
13												
14												
15									1	0	0	0
16												
17	1	75.7	75.7	75.7	1	82.5	82.5	82.5	1	79.9	79.9	79.9
18	1	0.080	0.080	0.080	1	0.116	0.116	0.116	1	0.096	0.096	0.096
19	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4	1	3.5	3.5	3.5
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	22	7	3	4	20	10	3	4	22	5	2	3
24	1	191	191	191	1	206	206	206	1	210	210	210
25	22	14.0	6.1	11.0	20	14.6	4.5	10.7	22	12.8	7.9	10.8
26	22	7.54	7.30	7.43	20	8.75	7.43	8.01	22	8.52	7.44	7.79
27	1	−1.0	−1.0	−1.0	1	−0.9	−0.9	−0.9	1	−0.6	−0.6	−0.6
28	1	14,000	14,000	14,000	1	2,700	2,700	2,700	1	9,600	9,600	9,600
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.15	0.15	0.15	1	0.23	0.23	0.23	1	0.24	0.24	0.24

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	22	23.7	21.7	22.9	20	28.0	24.2	26.3	22	27.6	26.3	27.0
2	22	69	56	61	20	67	64	65	22	70	62	66
3	22	311	286	297	20	312	293	302	22	307	273	296
4	1	0.04	0.04	0.04	1	0.05	0.05	0.05	1	0.02	0.02	0.02
5	22	0.339	0.255	0.284	20	0.303	0.263	0.273	22	0.350	0.244	0.280
6	1	3.8	3.8	3.8	1	4.0	4.0	4.0	1	4.3	4.3	4.3
8	1	2.0	2.0	2.0	1	1.9	1.9	1.9	1	1.9	1.9	1.9
9	1	0.08	0.08	0.08	1	0.10	0.10	0.10	1	0.12	0.12	0.12
10	1	8	8	8	1	13	13	13	1	12	12	12
11	1	90	90	90	1	120	120	120	1	60	60	60
16	1	5	5	5	1	5	5	5	1	4	4	4
17	1	3.5	3.5	3.5	1	3.2	3.2	3.2	1	2.5	2.5	2.5
18	1	0.013	0.013	0.013	1	0.015	0.015	0.015	1	0.018	0.018	0.018
19	1	0.017	0.017	0.017	1	0.018	0.018	0.018	1	0.016	0.016	0.016
20	1	0.020	0.020	0.020	1	0.022	0.022	0.022	1	0.021	0.021	0.021
21	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003	1	0.003	0.003	0.003
22	1	0.053	0.053	0.053	1	0.058	0.058	0.058	1	0.058	0.058	0.058

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	87.6	87.6	87.6	1	84.1	84.1	84.1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.090	0.090	0.090	1	0.067	0.067	0.067
19	遊離炭酸	mg/L	1	5.3	5.3	5.3	1	5.3	5.3	5.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
21	メチル-t-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）	---	20	5	2	3	19	5	2	3
24	蒸発残留物	mg/L	1	244	244	244	1	225	225	225
25	濁度	度	20	13.2	9.7	11.4	19	12.4	7.4	9.8
26	pH値	---	20	7.73	7.42	7.48	19	7.68	7.45	7.54
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	1	2,600	2,600	2,600	1	5,000	5,000	5,000
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	0.26	0.26	0.26	1	0.20	0.20	0.20

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	℃	20	27.5	24.1	25.1	19	24.0	18.7	21.3
2	アルカリ度	mg/L	20	73	67	70	19	72	63	68
3	電気伝導率	μS/cm	20	325	293	307	19	312	262	290
4	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	20	0.350	0.253	0.285	19	0.385	0.280	0.325
6	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1	4.5	4.5	4.5	1	4.9	4.9	4.9
8	総窒素	mg/L	1	2.3	2.3	2.3	1	2.4	2.4	2.4
9	総リン	mg/L	1	0.15	0.15	0.15	1	0.14	0.14	0.14
10	浮遊物質	mg/L	1	11	11	11	1	9	9	9
11	ウェルシュ菌芽胞	CFU/L	1	100	100	100	1	120	120	120
16	酸度	mg/L	1	6	6	6	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	3.9	3.9	3.9	1	3.9	3.9	3.9
18	クロロホルム生成能	mg/L	1	0.013	0.013	0.013	1	0.019	0.019	0.019
19	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.016	0.016	0.016
20	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	1	0.021	0.021	0.021	1	0.023	0.023	0.023
21	ブロモホルム生成能	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	0.056	0.056	0.056	1	0.060	0.060	0.060

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	78.2	78.2	78.2	1	91.5	91.5	91.5	1	104.1	104.1	104.1
18	1	0.038	0.038	0.038	1	0.041	0.041	0.041	1	0.018	0.018	0.018
19	1	4.4	4.4	4.4	1	5.3	5.3	5.3	1	4.4	4.4	4.4
20	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満								
21	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
22												
23	17	15	3	8	19	7	5	6	19	20	4	9
24	1	172	172	172	1	204	204	204	1	236	236	236
25	17	9.9	4.0	8.3	19	8.4	3.2	5.3	19	6.3	2.8	4.8
26	17	7.91	7.62	7.75	19	8.02	7.75	7.88	19	8.07	7.81	7.94
27	1	−0.8	−0.8	−0.8	1	−0.6	−0.6	−0.6	1	−0.5	−0.5	−0.5
28	1	10,000	10,000	10,000	1	22,000	22,000	22,000	1	23,000	23,000	23,000
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0.18	0.18	0.18	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	17	18.6	14.2	16.8	19	14.3	9.6	11.7	19	9.0	7.6	8.4
2	17	72	62	66	19	75	71	73	19	75	73	74
3	17	312	267	282	19	353	306	331	19	359	351	355
4	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	17	0.294	0.228	0.256	19	0.231	0.170	0.196	19	0.198	0.174	0.186
6	1	3.4	3.4	3.4	1	3.0	3.0	3.0	1	3.2	3.2	3.2
8	1	2.1	2.1	2.1	1	3.3	3.3	3.3	1	4.0	4.0	4.0
9	1	0.11	0.11	0.11	1	0.11	0.11	0.11	1	0.11	0.11	0.11
10	1	7	7	7	1	9	9	9	1	4	4	4
11	1	65	65	65	1	160	160	160	1	200	200	200
16	1	5	5	5	1	6	6	6	1	5	5	5
17	1	3.4	3.4	3.4	1	3.9	3.9	3.9	1	3.0	3.0	3.0
18	1	0.016	0.016	0.016	1	0.009	0.009	0.009	1	0.007	0.007	0.007
19	1	0.013	0.013	0.013	1	0.017	0.017	0.017	1	0.018	0.018	0.018
20	1	0.019	0.019	0.019	1	0.017	0.017	0.017	1	0.015	0.015	0.015
21	1	0.001	0.001	0.001	1	0.004	0.004	0.004	1	0.005	0.005	0.005
22	1	0.049	0.049	0.049	1	0.047	0.047	0.047	1	0.045	0.045	0.045

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 回数	2月 最高	2月 最低	2月 平均	3月 回数	3月 最高	3月 最低	3月 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	102.1	102.1	102.1	1	105.6	105.6	105.6
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.019	0.019	0.019	1	0.031	0.031	0.031
19	遊離炭酸	mg/L	1	4.4	4.4	4.4	1	7.0	7.0	7.0
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-t-ブチルエーテル	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L								
23	臭気強度（TON）	---	18	20	7	11	20	10	4	7
24	蒸発残留物	mg/L	1	208	208	208	1	239	239	239
25	濁度	度	18	7.1	3.6	4.9	20	6.0	4.4	5.2
26	pH値	---	18	8.24	7.77	7.92	20	7.72	7.33	7.47
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	1	-0.5	-0.5	-0.5	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	1	39,000	39,000	39,000	1	25,000	25,000	25,000
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	0.05	0.05	0.05	1	0.12	0.12	0.12

No	試験項目（独自設定項目）		2月 回数	2月 最高	2月 最低	2月 平均	3月 回数	3月 最高	3月 最低	3月 平均
1	水温	℃	18	9.0	7.4	8.0	20	13.2	9.2	11.5
2	アルカリ度	mg/L	18	78	73	75	20	77	67	71
3	電気伝導率	μS/cm	18	383	353	361	20	379	309	342
4	アンモニア態窒素	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	18	0.209	0.192	0.198	20	0.260	0.205	0.232
6	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	1	3.4	3.4	3.4	1	3.5	3.5	3.5
8	総窒素	mg/L	1	3.7	3.7	3.7	1	3.8	3.8	3.8
9	総リン	mg/L	1	0.11	0.11	0.11	1	0.16	0.16	0.16
10	浮遊物質	mg/L	1	5	5	5	1	6	6	6
11	ウェルシュ菌芽胞	CFU/L	1	90	90	90	1	320	320	320
16	酸度	mg/L	1	5	5	5	1	8	8	8
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	3.0	3.0	3.0	1	5.3	5.3	5.3
18	クロロホルム生成能	mg/L	1	0.008	0.008	0.008	1	0.010	0.010	0.010
19	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	1	0.017	0.017	0.017	1	0.021	0.021	0.021
20	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	1	0.015	0.015	0.015	1	0.018	0.018	0.018
21	ブロモホルム生成能	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	0.044	0.044	0.044	1	0.054	0.054	0.054

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	0	0
16				
17	12	105.6	75.7	88.6
18	12	0.116	0.018	0.056
19	12	7.0	3.5	4.8
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	6
24	12	244	172	214
25	237	14.6	2.8	7.9
26	237	8.75	7.28	7.67
27	12	-0.5	-1.0	-0.8
28	12	39,000	1,800	14,000
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0.26	0.05	0.16

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	237	28.0	7.4	18.0
2	237	78	55	68
3	237	383	262	315
4	12	0.05	0.02未満	0.02
5	237	0.385	0.170	0.252
6	12	4.9	3.0	3.7
8	12	4.0	1.9	2.8
9	12	0.16	0.08	0.12
10	12	13	4	8
11	12	320	60	130
16	12	8	4	6
17	12	5.3	2.5	3.6
18	12	0.019	0.007	0.012
19	12	0.021	0.013	0.017
20	12	0.023	0.015	0.019
21	12	0.005	0.001	0.003
22	12	0.060	0.044	0.052

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	*Anabaena*	糸状体	5	0	1	65	0	15	180	0	72	0	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	群体	0	0	0	0	0	0	10	0	5	20	5	12
	Oscillatoria	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5
	Phormidium	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	5	0	1	65	0	15	180	5	78	25	10	18
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Asterionella	細胞	340	10	110	70	5	26	50	15	26	50	15	31
	Aulacoseira	糸状体	120	55	78	75	30	46	55	40	48	65	25	45
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	Cyclotella グループ	細胞	840	190	420	190	140	160	320	190	260	320	240	290
	Cymbella	細胞	5	0	1	5	0	1	15	0	6	15	0	5
	Diatoma	細胞	15	5	9	0	0	0	15	0	5	5	0	2
	Fragilaria	細胞	140	0	36	0	0	0	30	0	8	25	0	8
	Gomphonema	細胞	15	0	4	0	0	0	10	0	2	0	0	0
	Gyrosigma	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melosira	糸状体	5	0	4	10	0	3	15	5	9	5	0	4
	Navicula	細胞	50	0	28	30	10	19	55	5	35	35	20	26
	Nitzschia	細胞	75	10	46	65	20	32	90	45	66	85	65	78
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	10	0	2	35	0	7	10	0	2	0	0	0
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Synedra	細胞	15	0	4	5	0	1	10	0	4	5	0	1
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
珪藻類総数		個/ml	1,200	480	740	400	240	300	600	380	480	580	400	490
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	10	5	8	5	0	2	10	0	5	15	0	5
	Chlamydomonas グループ	細胞	0	0	0	10	0	3	10	0	2	0	0	0
	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coelastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crucigenia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0
	Pediastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Scenedesmus	群体	10	0	5	15	0	5	20	0	6	25	0	10
	Selenastrum	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	Sphaerocystis グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tetraspora	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tetrastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Volvox	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類総数		個/ml	35	10	18	35	5	13	40	0	14	25	5	15
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dinobryon	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Euglena	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Peridinium	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Uroglena	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	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
植物プランクトン総数		個/ml	1,200	500	760	500	250	330	720	420	570	620	420	520
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	10	0	5	10	0	3	5	0	4	10	5	9
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ワムシ類	個体	5	0	1	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	10	0	6	10	0	3	5	0	4	10	5	9
生物総数		個/ml	1,200	510	760	510	260	330	720	430	570	640	430	530

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	*Anabaena*	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	群体	50	15	31	70	35	51	65	35	51	35	10	20
	Oscillatoria	糸状体	20	0	7	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	Phormidium	糸状体	5	0	1	0	0	0	20	0	4	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	55	30	39	70	35	51	75	35	56	35	10	21
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	Asterionella	細胞	25	5	16	25	5	14	20	5	12	30	0	16
	Aulacoseira	糸状体	95	25	63	70	30	52	70	35	50	320	100	240
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyclotella グループ	細胞	380	250	330	250	220	240	240	95	150	350	180	260
	Cymbella	細胞	20	0	8	15	0	5	15	0	6	15	0	6
	Diatoma	細胞	15	0	6	5	0	1	5	0	2	5	0	1
	Fragilaria	細胞	65	0	17	60	0	21	65	0	20	60	0	21
	Gomphonema	細胞	10	0	2	5	0	1	5	0	1	5	0	1
	Gyrosigma	細胞	0	0	0	5	0	2	0	0	0	5	0	1
	Melosira	糸状体	20	0	8	25	5	10	10	5	6	15	0	8
	Navicula	細胞	85	25	58	85	45	62	80	40	57	70	20	40
	Nitzschia	細胞	100	60	80	90	45	72	140	60	93	190	55	94
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	15
	Surirella	細胞	5	0	1	5	0	2	5	0	1	5	0	1
	Synedra	細胞	15	0	4	10	0	2	5	0	2	15	0	5
	その他	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	660	470	590	540	430	480	500	300	400	920	530	710
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	5	0	2	10	0	2	10	0	5	0	0	0
	Chlamydomonas グループ	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1
	Coelastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crucigenia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pandorina	群体	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pediastrum	群体	5	0	3	10	0	2	5	0	1	0	0	0
	Scenedesmus	群体	20	10	13	30	15	21	10	5	9	15	5	8
	Selenastrum	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sphaerocystis グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	5	0	2	5	0	1	5	0	1	10	0	4
	Tetraspora	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tetrastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Volvox	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	25	20	21	50	20	28	20	10	16	30	5	12
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	0	0	0	0	0	0	15	0	4	10	0	5
	Dinobryon	細胞	5	0	2	0	0	0	10	0	2	5	0	1
	Euglena	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Peridinium	細胞	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Uroglena	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	0	2
その他藻類総数		個/ml	5	0	2	5	0	1	25	0	6	15	0	9
植物プランクトン総数		個/ml	720	540	650	620	490	560	560	380	480	940	580	750
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	10	0	4
	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	10	0	4
生物総数		個/ml	720	550	650	620	490	570	560	380	480	940	580	760

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	*Anabaena*	糸状体	0	0	0	5	0	1	5	0	1	0	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	群体	10	0	4	5	0	1	5	0	2	0	0	0
	Oscillatoria	糸状体	10	0	4	15	0	8	5	0	2	5	0	1
	Phormidium	糸状体	0	0	0	25	0	7	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	8	35	0	17	10	5	6	5	0	1
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Asterionella	細胞	10	5	8	20	0	6	20	10	15	20	0	11
	Aulacoseira	糸状体	180	120	150	220	150	170	230	120	180	100	45	64
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyclotella グループ	細胞	640	200	340	6,800	1,600	4,600	6,100	4,000	5,200	1,600	400	840
	Cymbella	細胞	10	0	2	5	0	2	10	0	4	10	0	5
	Diatoma	細胞	10	0	6	20	0	12	20	5	9	15	0	4
	Fragilaria	細胞	25	0	11	10	0	3	30	0	12	15	0	6
	Gomphonema	細胞	5	0	1	5	0	1	5	0	2	10	0	2
	Gyrosigma	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Melosira	糸状体	5	0	2	15	0	3	15	0	6	5	0	2
	Navicula	細胞	70	15	38	100	35	61	95	25	52	65	25	41
	Nitzschia	細胞	60	15	35	140	35	73	100	45	71	85	40	62
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	1,700	120	980	320	0	120	50	20	32	15	0	9
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Synedra	細胞	15	0	5	60	5	33	75	35	55	10	5	9
	その他	---	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
珪藻類総数		個/ml	2,400	570	1,600	7,300	2,200	5,100	6,700	4,400	5,700	1,800	600	1,100
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	5	0	4	50	5	25	40	15	30	5	0	2
	Chlamydomonas グループ	細胞	0	0	0	30	5	18	40	25	34	15	0	4
	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coelastrum	群体	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	Crucigenia	群体	5	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	0	0	0	15	0	5	5	0	2	0	0	0
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0	0	0	0	5	0	1	5	0	1
	Pediastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Scenedesmus	群体	20	10	12	30	5	14	15	0	6	10	0	5
	Selenastrum	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
	Sphaerocystis グループ	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	0	0	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0
	Tetraspora	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tetrastrum	群体	5	0	1	10	0	2	0	0	0	5	0	1
	Volvox	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	---	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0
緑藻類総数		個/ml	30	10	19	100	50	71	95	55	75	20	10	14
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	10	0	5	45	20	29	35	10	20	0	0	0
	Dinobryon	細胞	10	0	2	25	0	9	15	0	4	0	0	0
	Euglena	細胞	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0
	Peridinium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Uroglena	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	8	60	20	41	50	10	24	0	0	0
植物プランクトン総数		個/ml	2,400	590	1,600	7,500	2,400	5,300	6,800	4,500	5,800	1,800	620	1,100
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	10	0	4	560	5	140	340	80	170	65	0	20
	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	10	0	4	560	5	140	340	80	170	65	0	20
生物総数		個/ml	2,400	590	1,600	7,500	2,400	5,400	6,900	4,600	6,000	1,900	620	1,100

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	*Anabaena*	糸状体	180	0	7
	Aphanocapsa	群体	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0
	Merismopedia	群体	0	0	0
	Microcystis	群体	70	0	15
	Oscillatoria	糸状体	20	0	3
	Phormidium	糸状体	25	0	1
	その他	---	0	0	0
藍藻類総数		個/ml	180	0	26
珪藻類	*Achnanthes*	細胞	5	0	0
	Asterionella	細胞	340	0	23
	Aulacoseira	糸状体	320	25	98
	Cocconeis	細胞	5	0	0
	Cyclotella グループ	細胞	6,800	95	1,100
	Cymbella	細胞	20	0	4
	Diatoma	細胞	20	0	5
	Fragilaria	細胞	140	0	13
	Gomphonema	細胞	15	0	2
	Gyrosigma	細胞	5	0	0
	Melosira	糸状体	25	0	5
	Navicula	細胞	100	0	44
	Nitzschia	細胞	190	10	67
	Pinnularia	細胞	0	0	0
	Skeletonema	細胞	1,700	0	92
	Surirella	細胞	5	0	0
	Synedra	細胞	75	0	10
	その他	---	5	0	0
珪藻類総数		個/ml	7,300	240	1,500
緑藻類	*Ankistrodesmus*	細胞	50	0	8
	Chlamydomonas グループ	細胞	40	0	5
	Closterium	細胞	5	0	0
	Coelastrum	群体	5	0	0
	Crucigenia	群体	5	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0
	Micractinium	群体	15	0	1
	Oocystis	群体	0	0	0
	Pandorina	群体	10	0	0
	Pediastrum	群体	10	0	1
	Scenedesmus	群体	30	0	10
	Selenastrum	細胞	5	0	0
	Sphaerocystis グループ	群体	0	0	0
	Spirogyra	糸状体	0	0	0
	Staurastrum	細胞	10	0	1
	Tetraspora	群体	0	0	0
	Tetrastrum	群体	10	0	0
	Volvox	群体	0	0	0
	その他	---	10	0	0
緑藻類総数		個/ml	100	0	27
その他藻類	*Ceratium*	細胞	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	45	0	6
	Dinobryon	細胞	25	0	2
	Euglena	細胞	10	0	0
	Peridinium	細胞	5	0	0
	Synura	群体	0	0	0
	Uroglena	群体	0	0	0
	その他	---	10	0	0
その他藻類総数		個/ml	60	0	8
植物プランクトン総数		個/ml	7,500	250	1,500
動物	根足虫類	細胞	0	0	0
	繊毛虫類	細胞	560	0	31
	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	0	0	0
	その他	---	0	0	0
動物プランクトン総数		個/ml	560	0	31
生物総数		個/ml	7,500	260	1,600

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 0.010mg/L（最高 0.016mg/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 回数	最高	最低	平均	5月 回数	最高	最低	平均
	気温	℃	20	21.2	9.2	14.7	21	24.4	15.2	20.4
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	3.31	2.72	3.04	5	2.54	1.83	2.18
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	0.09	0.09	0.09
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.004	0.004	4	0.005	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	0.012	0.009	0.010	4	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	0.002	4	0.002	0.002	0.002
30	ブロモホルム	mg/L	4	0.005	0.003	0.004	4	0.004	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	32.2	32.2	32.2	1	29.0	29.0	29.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	4	43.0	40.1	41.2	5	38.0	35.1	36.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	97.3	97.3	97.3	1	79.4	79.4	79.4
40	蒸発残留物	mg/L	1	244	244	244	1	220	220	220
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	0.7	0.8	5	0.7	0.6	0.6
47	pH値	---	20	7.54	7.35	7.49	21	7.57	7.35	7.49
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
	22	25.1	17.2	21.8	20	30.3	22.3	27.3	22	30.9	20.1	26.7
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	1.76	1.63	1.68	4	1.77	1.21	1.44	5	2.10	1.49	1.78
12	1	0.12	0.12	0.12	1	0.13	0.13	0.13	1	0.11	0.11	0.11
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	0.005	0.004	0.004	4	0.004	0.004	0.004	5	0.004	0.003	0.003
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	0.009	0.010	4	0.010	0.008	0.009	5	0.009	0.006	0.007
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	0.004	0.003	0.004	4	0.004	0.003	0.004	5	0.003	0.002	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	0.02	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	31.4	31.4	31.4	1	30.4	30.4	30.4
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	40.8	38.2	39.1	4	39.5	36.9	38.3	5	36.6	33.4	34.8
39	1	77.9	77.9	77.9	1	87.2	87.2	87.2	1	83.2	83.2	83.2
40	1	203	203	203	1	220	220	220	1	238	238	238
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	0.6	0.5	0.5	5	0.5	0.4	0.4
47	22	7.57	7.43	7.49	20	7.64	7.46	7.53	22	7.72	7.42	7.51
48	22	異常なし 22　異常あり 0			20	異常なし 20　異常あり 0			22	異常なし 22　異常あり 0		
49	22	異常なし 22　異常あり 0			20	異常なし 20　異常あり 0			22	異常なし 22　異常あり 0		
50	22	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	22	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	22	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	22	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	℃	20	28.1	19.8	24.1	19	26.9	11.0	17.9
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	2.33	2.10	2.23	5	2.37	1.92	2.10
12	フッ素及びその化合物	mg/L	1	0.10	0.10	0.10	1	0.10	0.10	0.10
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.04	0.04	0.04	1	0.04	0.04	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L								
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.004	0.004	0.004	5	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	0.009	0.009	5	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	0.001	0.001	0.001	5	0.002	0.001	0.002
30	ブロモホルム	mg/L	4	0.005	0.004	0.004	5	0.004	0.003	0.004
31	ホルムアルデヒド	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.03	0.03	0.03	1	0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	32.1	32.1	32.1	1	28.6	28.6	28.6
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	40.5	36.5	38.6	5	35.4	30.6	32.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	93.8	93.8	93.8	1	87.7	87.7	87.7
40	蒸発残留物	mg/L	1	273	273	273	1	240	240	240
41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
42	ジェオスミン	mg/L								
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
44	非イオン界面活性剤	mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	4	0.5	0.5	0.5	5	0.6	0.5	0.6
47	pH値	---	20	7.63	7.41	7.50	19	7.68	7.39	7.53
48	味	---	20	異常なし 20	異常あり 0		19	異常なし 19	異常あり 0	
49	臭気	---	20	異常なし 20	異常あり 0		19	異常なし 19	異常あり 0	
50	色度	度	20	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
51	濁度	度	20	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

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
	17	17.8	4.5	11.9	19	12.9	1.1	5.7	19	14.2	0	4.4
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	2.58	1.73	2.02	4	3.68	3.19	3.43	5	3.76	3.66	3.71
12	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13	1	0.03	0.03	0.03	1	0.04	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	0.005	4	0.006	0.004	0.005	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	0.011	0.009	0.010	4	0.012	0.009	0.011	5	0.009	0.007	0.008
28	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	4	0.003	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	5	0.001	0.001	0.001
30	4	0.003	0.003	0.003	4	0.005	0.004	0.004	5	0.004	0.003	0.004
31	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02
34	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	1	25.3	25.3	25.3	1	28.6	28.6	28.6	1	31.1	31.1	31.1
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	33.9	29.9	31.2	4	38.0	34.6	36.0	5	45.4	38.8	40.9
39	1	80.1	80.1	80.1	1	97.3	97.3	97.3	1	103.7	103.7	103.7
40	1	191	191	191	1	211	211	211	1	239	239	239
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	0.8	0.7	0.8	4	0.8	0.7	0.8	5	0.9	0.8	0.8
47	17	7.57	7.44	7.49	19	7.56	7.47	7.51	19	7.53	7.43	7.49
48	17	異常なし 17　異常あり 0			19	異常なし 19　異常あり 0			19	異常なし 19　異常あり 0		
49	17	異常なし 17　異常あり 0			19	異常なし 19　異常あり 0			19	異常なし 19　異常あり 0		
50	17	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	19	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	17	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	19	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 回数	2月 最高	2月 最低	2月 平均	3月 回数	3月 最高	3月 最低	3月 平均
	気温	℃	18	12.9	1.0	4.6	20	19.0	5.0	13.2
1	一般細菌	CFU/ml	4	1	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	3.69	3.52	3.61	4	3.66	3.19	3.45
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	0.04	0.04	0.04	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.007	0.004	0.005	4	0.005	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	0.016	0.009	0.012	4	0.010	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	0.002	0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.001
30	ブロモホルム	mg/L	4	0.007	0.003	0.005	4	0.004	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	32.5	32.5	32.5	1	36.4	36.4	36.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	4	51.9	44.1	46.7	4	50.3	36.4	43.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	105.3	105.3	105.3	1	107.3	107.3	107.3
40	蒸発残留物	mg/L	1	238	238	238	1	253	253	253
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	1.0	0.9	1.0	4	0.8	0.7	0.7
47	pH値	---	18	7.59	7.44	7.51	20	7.59	7.41	7.52
48	味	---	18	異常なし 18	異常あり 0		20	異常なし 20	異常あり 0	
49	臭気	---	18	異常なし 18	異常あり 0		20	異常なし 20	異常あり 0	
50	色度	度	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	20	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	濁度	度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
	237	30.9	0	16.4
1	52	1	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	3.76	1.21	2.55
12	12	0.13	0.08未満	0.08未満
13	12	0.05	0.03	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	51	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	51	0.007	0.003	0.004
26	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	51	0.016	0.006	0.010
28	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	51	0.003	0.001	0.002
30	51	0.007	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	36.4	25.3	30.5
37	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	52	51.9	29.9	38.1
39	12	107.3	77.9	91.7
40	12	273	191	231
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	1.0	0.4	0.7
47	237	7.72	7.35	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	0.5	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	97.3	97.3	97.3	1	79.4	79.4	79.4
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	5.3	5.3	5.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-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	244	244	244	1	220	220	220
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	7.54	7.35	7.49	21	7.57	7.35	7.49
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-1.1	-1.1	-1.1
28	従属栄養細菌	CFU/ml	1	0	0	0	1	1	1	1
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02

No	検査項目（独自設定項目）		4月				5月			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	20	16.5	11.7	14.1	21	21.8	17.3	19.6
2	アルカリ度	mg/L	20	64	50	60	21	50	44	47
3	電気伝導率	μS/cm	20	383	328	363	21	328	312	323
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	20	0.065	0.045	0.056	21	0.047	0.034	0.040
16	酸度	mg/L	1	7	7	7	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	5.0	5.0	5.0	1	4.5	4.5	4.5

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	22	0.5	0.4	0.5	20	0.7	0.4	0.5	22	0.6	0.4	0.5
17	1	77.9	77.9	77.9	1	87.2	87.2	87.2	1	83.2	83.2	83.2
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	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4	1	4.4	4.4	4.4
20									1	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21									1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22												
23												
24	1	203	203	203	1	220	220	220	1	238	238	238
25	22	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	22	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	22	7.57	7.43	7.49	20	7.64	7.46	7.53	22	7.72	7.42	7.51
27	1	-1.1	-1.1	-1.1	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.9	-0.9	-0.9
28	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
29									1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0.02	0.02	0.02	1	0.03	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	22	23.9	22.0	23.0	20	28.3	24.6	26.5	22	27.9	26.8	27.3
2	22	56	44	48	20	53	43	47	22	52	43	48
3	22	351	321	335	20	365	338	347	22	350	323	340
5	22	0.041	0.034	0.038	20	0.036	0.022	0.029	22	0.029	0.022	0.026
16	1	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5
17	1	3.8	3.8	3.8	1	3.5	3.5	3.5	1	3.6	3.6	3.6

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 回数	9月 最高	9月 最低	9月 平均	10月 回数	10月 最高	10月 最低	10月 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	20	0.5	0.4	0.5	19	0.5	0.4	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	1	93.8	93.8	93.8	1	87.7	87.7	87.7
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	5.3	5.3	5.3
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
21	メチル-t-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	273	273	273	1	240	240	240
25	濁度	度	20	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
26	pH値	---	20	7.63	7.41	7.50	19	7.68	7.39	7.53
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-0.9	-0.9	-0.9
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	0.02	0.02	0.02

No	検査項目（独自設定項目）		9月 回数	9月 最高	9月 最低	9月 平均	10月 回数	10月 最高	10月 最低	10月 平均
1	水温	℃	20	27.4	24.4	25.4	19	24.3	18.7	21.5
2	アルカリ度	mg/L	20	57	47	53	19	58	48	53
3	電気伝導率	μS/cm	20	368	338	350	19	353	301	330
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	20	0.034	0.025	0.028	19	0.042	0.028	0.036
16	酸度	mg/L	1	7	7	7	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	5.2	5.2	5.2	1	4.4	4.4	4.4

No	11月				12月				1月			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
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	17	0.7	0.4	0.5	19	0.5	0.4	0.5	19	0.5	0.5	0.5
17	1	80.1	80.1	80.1	1	97.3	97.3	97.3	1	103.7	103.7	103.7
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	4.4	4.4	4.4	1	6.2	6.2	6.2	1	6.2	6.2	6.2
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	191	191	191	1	211	211	211	1	239	239	239
25	17	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	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	17	7.57	7.44	7.49	19	7.56	7.47	7.51	19	7.53	7.43	7.49
27	1	-1.0	-1.0	-1.0	1	-0.9	-0.9	-0.9	1	-1.0	-1.0	-1.0
28	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02	1	0.02	0.02	0.02

No	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	17	18.9	14.5	16.9	19	14.7	9.8	12.0	19	9.3	8.0	8.6
2	17	57	47	51	19	62	56	60	19	64	58	60
3	17	342	296	315	19	381	340	360	19	392	380	386
5	17	0.059	0.042	0.052	19	0.066	0.055	0.060	19	0.065	0.052	0.058
16	1	5	5	5	1	7	7	7	1	7	7	7
17	1	3.6	3.6	3.6	1	5.2	5.2	5.2	1	5.0	5.0	5.0

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 回数	最高	最低	平均	3月 回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
4	削除	---								
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				
6	削除	---								
7	削除	---								
8	トルエン	mg/L	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満				
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
10	亜塩素酸	mg/L								
11	削除	---								
12	二酸化塩素	mg/L								
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
14	抱水クロラール	mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
15	農薬類	---								
16	残留塩素	mg/L	18	0.6	0.4	0.5	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	105.3	105.3	105.3	1	107.3	107.3	107.3
18	マンガン及びその化合物	mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	1	6.2	6.2	6.2	1	7.0	7.0	7.0
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-t-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	238	238	238	1	253	253	253
25	濁度	度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	20	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	18	7.59	7.44	7.51	20	7.59	7.41	7.52
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 回数	最高	最低	平均	3月 回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	18	9.5	7.5	8.3	20	13.6	9.7	11.8
2	アルカリ度	mg/L	18	63	60	62	20	65	57	61
3	電気伝導率	μS/cm	18	420	386	396	20	413	342	376
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	18	0.070	0.050	0.062	20	0.056	0.043	0.048
16	酸度	mg/L	1	7	7	7	1	8	8	8
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	1	5.0	5.0	5.0	1	5.6	5.6	5.6

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	0.4	0.5
17	12	107.3	77.9	91.7
18	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	12	7.0	4.4	5.5
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	273	191	231
25	237	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	237	7.72	7.35	7.50
27	12	-0.9	-1.1	-1.0
28	12	1	0	0
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0.03	0.02	0.02

No	年間			
	回数	最高	最低	平均
1	237	28.3	7.5	18.2
2	237	65	43	54
3	237	420	296	351
5	237	0.070	0.022	0.044
16	12	8	5	6
17	12	5.6	3.5	4.5

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

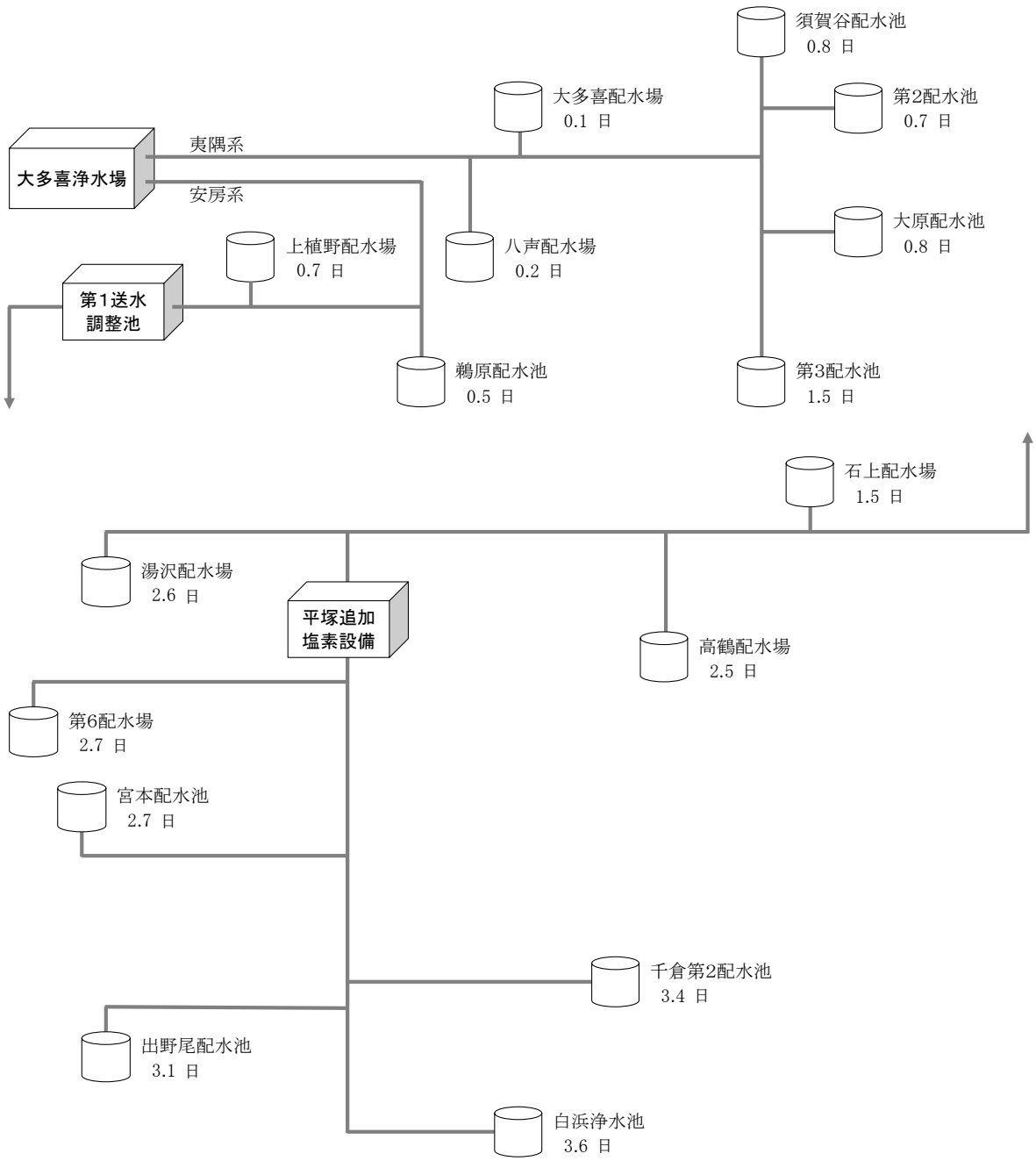
送水水質の概要

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 回以上行う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 29 年度における送水水質の検査結果はすべて水質基準に適合しており、総トリハロメタンの管理については、送水最遠地となる南房総市の白浜浄水池への流入水で最高 0.038mg/L と、当企業団中長期経営プラン 2017 に掲げる管理目標値の 0.040mg/L を超えることなく、平均では 0.032mg/L となり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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
		第2配水池	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7
		大原配水池	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
	御宿町	第3配水池	1.6	1.7	1.6	1.1	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.0	1.5
安房系	勝浦市	鵜原配水池	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.5
		高鶴配水場	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.2	2.5
	鋸南町	湯沢配水場	2.5	2.6	2.6	2.4	2.3	2.6	2.5	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.3	2.6
	三芳水道(企)	宮本配水池	2.6	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7	2.9	2.8	2.9	2.4	2.7
		出野尾配水池	3.1	3.2	3.1	2.9	2.7	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	3.3	3.4	2.7	3.1
	南房総市	第6配水場	2.6	2.7	2.7	2.5	2.4	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9	2.8	2.9	2.4	2.7
		千倉第2配水池	3.3	3.5	3.4	3.0	2.9	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	2.9	3.4
		白浜浄水池	3.6	3.6	3.6	3.1	2.9	3.6	3.6	3.7	3.6	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	31.7	7.9	18.9	12	31.1	4.2	17.0
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	3.76	1.58	2.52	12	3.64	1.21	2.51
12	フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	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	0.007	0.004	0.006	12	0.008	0.004	0.006
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	0.016	0.009	0.012	12	0.017	0.010	0.013
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	0.004	0.002	0.003
30	ブロモホルム	mg/L	12	0.007	0.004	0.005	12	0.006	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	0.03	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	32.9	24.6	29.8	4	35.7	27.4	30.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	mg/L	12	50.8	30.3	39.1	12	49.4	30.5	38.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	105.6	77.6	87.6	4	105.9	79.0	92.6
40	蒸発残留物	mg/L	4	250	196	223	4	267	203	236
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7
47	pH値	---	12	7.76	7.54	7.62	12	7.64	7.45	7.57
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	31.2	4.8	17.3	12	29.4	4.5	16.6	12	29.7	4.0	15.8
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	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	3.58	1.22	2.51	12	3.69	1.27	2.56	12	3.70	1.27	2.55
12	4	0.11	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未満	0.06未満	0.06未満	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	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	0.013	0.008	0.010	12	0.011	0.007	0.009	12	0.013	0.009	0.010
26	4	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	12	0.028	0.018	0.022	12	0.025	0.016	0.020	12	0.028	0.019	0.023
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	0.003	0.004	12	0.005	0.003	0.004	12	0.005	0.003	0.004
30	12	0.011	0.005	0.008	12	0.008	0.005	0.007	12	0.011	0.005	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	0.02	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	35.6	28.2	30.7	4	37.0	28.8	31.7	4	37.4	25.2	30.7
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	50.2	30.9	38.5	12	51.4	31.2	39.1	12	52.1	30.8	39.2
39	4	103.1	75.9	91.1	4	107.8	79.6	94.7	4	107.5	77.9	90.3
40	4	262	214	238	4	262	207	235	4	268	204	235
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	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7
47	12	7.85	7.51	7.65	12	7.83	7.52	7.65	12	7.83	7.51	7.65
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	28.1	2.4	15.4
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	3.69	1.28	2.57
12	フッ素及びその化合物	mg/L	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
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.014	0.007	0.011
26	臭素酸	mg/L	4	0.001	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	12	0.032	0.017	0.024
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.007	0.002	0.005
30	ブロモホルム	mg/L	12	0.010	0.005	0.008
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	36.6	29.3	32.1
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	50.6	30.6	39.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	107.5	82.2	96.0
40	蒸発残留物	mg/L	4	276	210	242
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	1.0	0.4	0.7
47	pH値	---	12	7.86	7.50	7.68
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） 回数	最高	最低	平均	八声配水場（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	0.7	0.6	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	105.6	77.6	87.6	4	105.9	79.0	92.6
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	6.2	3.5	4.6	4	7.0	4.4	5.7
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
21	メチル-t-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	250	196	223	4	267	203	236
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	7.76	7.54	7.62	12	7.64	7.45	7.57
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.7	-0.9	-0.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	12	2	0	0	12	2	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02

No	検査項目（独自設定項目）		大多喜配水場（流入水） 回数	最高	最低	平均	八声配水場（流入水） 回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	12	27.3	7.6	17.6	12	26.6	7.5	17.3
2	アルカリ度	mg/L	4	63	47	52	4	65	47	58
3	電気伝導率	μS/cm	12	411	311	355	12	409	309	355
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	12	0.062	0.022	0.042	12	0.061	0.024	0.044
15	酸度	mg/L	4	7	4	5	4	8	5	6
16	侵食性遊離炭酸	mg/L	4	5.0	2.9	3.8	4	5.6	3.6	4.6

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	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5
17	4	103.1	75.9	91.1	4	107.8	79.6	94.7	4	107.5	77.9	90.3
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	7.0	4.4	5.3	4	6.2	4.4	5.1	4	7.0	4.4	5.3
20												
21												
22												
23												
24	4	262	214	238	4	262	207	235	4	268	204	235
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	7.85	7.51	7.65	12	7.83	7.52	7.65	12	7.83	7.51	7.65
27	4	-0.5	-0.9	-0.7	4	-0.5	-0.9	-0.7	4	-0.5	-0.9	-0.8
28	12	0	0	0	12	1	0	0	12	2	0	0
29												
30	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02

No	須賀谷配水池（流入水）				第２配水池（流入水）				大原配水池（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	12	26.6	9.1	18.0	12	27.0	8.5	17.8	12	26.6	8.3	17.5
2	4	63	45	56	4	63	47	57	4	63	46	57
3	12	413	312	358	12	411	312	356	12	414	313	359
5	12	0.056	0.021	0.039	12	0.056	0.023	0.040	12	0.055	0.021	0.038
15	4	8	5	6	4	7	5	6	4	8	5	6
16	4	5.8	3.4	4.3	4	5.0	3.4	4.1	4	5.8	3.4	4.3

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	107.5	82.2	96.0
18	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	4	7.0	4.4	5.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				
21	メチル-t-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	276	210	242
25	濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	---	12	7.86	7.50	7.68
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	4	-0.5	-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	0.02

No	検査項目（独自設定項目）		第３配水池（流入水） 回数	最高	最低	平均
1	水温	℃	12	26.1	9.8	17.9
2	アルカリ度	mg/L	4	64	48	57
3	電気伝導率	μS/cm	12	410	312	357
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	12	0.058	0.020	0.040
15	酸度	mg/L	4	8	5	6
16	侵食性遊離炭酸	mg/L	4	5.6	3.4	4.4

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

No	検査項目 （水質基準項目）		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
	気温	℃	12	26.4	4.8	18.0	12	30.7	8.2	19.0
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	3.76	1.51	2.53	12	3.78	1.53	2.56
12	フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	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	0.03	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	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	0.010	0.006	0.008	12	0.010	0.007	0.009
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	0.021	0.013	0.016	12	0.023	0.016	0.019
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.004	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.004
30	ブロモホルム	mg/L	12	0.010	0.003	0.005	12	0.008	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	0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	32.6	25.5	29.6	4	32.7	25.8	30.2
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	44.1	30.9	38.4	12	50.1	30.2	38.8
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	104.4	81.3	88.3	4	105.1	81.2	88.7
40	蒸発残留物	mg/L	4	231	203	218	4	247	199	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	1.0	0.5	0.7	12	1.0	0.5	0.7
46	pH値	---	12	7.90	7.44	7.58	12	7.76	7.50	7.60
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	30.5	1.5	16.5	12	30.1	6.7	18.8	12	29.2	6.9	19.1
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	3.81	1.50	2.50	12	3.91	1.41	2.51
12					4	0.13	0.08未満	0.08未満	4	0.13	0.08未満	0.08未満
13					4	0.04	0.04	0.04	4	0.04	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	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	51	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満	12	0.003	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	51	0.012	0.007	0.010	12	0.012	0.008	0.010	12	0.014	0.010	0.012
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	51	0.027	0.016	0.022	12	0.028	0.019	0.023	12	0.033	0.023	0.028
28					4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	51	0.006	0.002	0.004	12	0.007	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.005
30	51	0.011	0.004	0.008	12	0.010	0.005	0.008	12	0.012	0.005	0.009
31					4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
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	33.6	28.2	31.2	4	33.7	29.2	31.7
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
38					12	48.6	31.5	38.6	12	48.9	31.5	38.9
39					4	104.4	83.9	93.8	4	105.1	87.5	95.7
40					4	246	224	235	4	255	237	245
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	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7
46	52	7.70	7.49	7.58	12	7.83	7.48	7.62	12	7.86	7.56	7.68
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	29.5	5.9	18.0	52	32.0	0.5	16.8
1	一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0				
2	大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出				
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満				
4	水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満				
5	セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
6	鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
8	六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
9	亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.90	1.33	2.50				
12	フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.13	0.08未満	0.08未満				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.04	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.001	51	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	0.015	0.011	0.013	51	0.014	0.010	0.012
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	0.034	0.024	0.029	51	0.033	0.022	0.028
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	0.009	0.004	0.006	51	0.008	0.003	0.005
30	ブロモホルム	mg/L	12	0.012	0.005	0.009	51	0.018	0.006	0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02				
34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
35	銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	33.7	25.3	30.0				
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
38	塩化物イオン	mg/L	12	48.7	31.5	38.8				
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	99.4	84.4	90.3				
40	蒸発残留物	mg/L	4	251	233	240				
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	1.0	0.5	0.7				
46	pH値	---	12	7.81	7.58	7.66	52	7.76	7.50	7.61
48	味	---	12	異常なし 12	異常あり 0					
49	臭気	---	12	異常なし 12	異常あり 0					
50	色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満				
51	濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				

No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第６配水場（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	12	27.9	7.6	19.4	12	30.5	7.0	19.5	12	28.4	6.6	18.2
1	12	0	0	0	12	1	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	3.68	1.51	2.58	12	3.66	1.49	2.58	12	3.74	1.29	2.46
12	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.13	0.08未満	0.08未満
13	4	0.05	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04	4	0.04	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	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満
22	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	12	0.002	0.001未満	0.001	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	0.015	0.011	0.013	12	0.015	0.012	0.014	12	0.015	0.011	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	12	0.035	0.024	0.028	12	0.036	0.027	0.031	12	0.035	0.024	0.029
28	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	12	0.007	0.004	0.006	12	0.007	0.004	0.006	12	0.009	0.004	0.006
30	12	0.011	0.007	0.009	12	0.012	0.008	0.010	12	0.012	0.005	0.009
31	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02
34	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	4	34.2	26.2	31.0	4	34.4	26.4	31.2	4	32.0	27.2	29.8
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	45.4	32.0	39.7	12	45.4	32.2	40.0	12	49.1	30.9	38.4
39	4	104.4	80.9	89.8	4	105.2	81.8	90.1	4	97.5	81.8	90.2
40	4	255	203	226	4	245	208	226	4	259	236	247
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	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.5	0.7
46	12	7.82	7.55	7.65	12	7.85	7.55	7.67	12	7.80	7.59	7.66
48	12	異常なし 12　異常あり 0			12	異常なし 12　異常あり 0			12	異常なし 12　異常あり 0		
49	12	異常なし 12　異常あり 0			12	異常なし 12　異常あり 0			12	異常なし 12　異常あり 0		
50	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満

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

No	検査項目 （水質基準項目）		千倉第２配水池（流入水）				白浜浄水池（流入水）			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温	℃	12	30.0	8.7	19.8	52	31.4	2.8	18.7
1	一般細菌	CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
2	大腸菌	---	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3.66	1.45	2.52	12	3.90	1.38	2.55
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	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0.04
14	四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	4	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	mg/L	12	0.002	0.001未満	0.001	51	0.004	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	0.016	0.012	0.014	51	0.016	0.012	0.014
26	臭素酸	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L	12	0.038	0.027	0.032	51	0.038	0.026	0.032
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	0.008	0.004	0.006	51	0.010	0.004	0.007
30	ブロモホルム	mg/L	12	0.013	0.007	0.010	51	0.014	0.006	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	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	0.01	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	32.5	24.3	29.4	4	34.2	23.0	30.2
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	44.3	30.3	39.0	12	51.5	30.2	39.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	101.2	77.9	85.6	4	104.9	72.3	86.5
40	蒸発残留物	mg/L	4	253	205	226	4	255	192	232
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	1.0	0.4	0.7	12	1.0	0.5	0.7
46	pH値	---	12	7.83	7.50	7.67	52	7.86	7.50	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	0.7	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	104.4	81.3	88.3	4	105.1	81.2	88.7
18	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸	mg/L	4	6.2	3.5	4.8	4	6.2	3.5	4.6
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
21	メチル-t-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	231	203	218	4	247	199	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	7.90	7.44	7.58	12	7.76	7.50	7.60
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	4	-0.5	-0.9	-0.8	4	-0.6	-1.0	-0.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	12	11	0	2	12	9	0	2
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	0.02	0.02	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	26.7	7.6	17.8	12	27.0	7.5	17.6
2	アルカリ度	mg/L	4	63	50	54	4	63	47	52
3	電気伝導率	μS/cm	12	384	312	351	12	409	308	354
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	12	0.062	0.024	0.041	12	0.062	0.023	0.042
16	酸度	mg/L	4	7	4	6	4	7	4	5
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	4	5.0	2.8	4.0	4	5.0	2.9	3.8

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	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
17					4	104.4	83.9	93.8	4	105.1	87.5	95.7
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	6.2	3.5	5.1	4	5.3	3.5	4.6
20												
21												
22												
23												
24					4	246	224	235	4	255	237	245
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	7.70	7.49	7.58	12	7.83	7.48	7.62	12	7.86	7.56	7.68
27					4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.5	-0.8	-0.7
28					12	2	0	0	12	2	0	1
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	27.1	7.5	17.5	12	26.9	8.5	18.0	12	26.5	10.0	18.4
2					4	66	51	58	4	64	53	59
3	52	416	310	353	12	390	311	350	12	394	313	352
5	52	0.060	0.021	0.040	12	0.054	0.024	0.040	12	0.053	0.023	0.038
16					4	7	4	6	4	6	4	5
17					4	5.0	2.6	4.0	4	4.1	2.6	3.6

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	0.3	0.4	52	0.6	0.3	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	4	99.4	84.4	90.3				
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	6.2	3.5	5.1				
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
21	メチル-t-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	251	233	240				
25	濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
26	pH値	---	12	7.81	7.58	7.66	52	7.76	7.50	7.61
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	2	0	0				
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02				

No	検査項目（独自設定項目）		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	26.4	9.5	18.1	52	26.6	8.4	17.6
2	アルカリ度	mg/L	4	65	52	58				
3	電気伝導率	μS/cm	12	394	312	352	52	413	304	352
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	12	0.052	0.023	0.039	52	0.058	0.020	0.038
16	酸度	mg/L	4	7	4	6				
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	4	5.0	2.6	4.0				

No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第６配水場（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	12	0.5	0.5	0.5	12	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5
17	4	104.4	80.9	89.8	4	105.2	81.8	90.1	4	97.5	81.8	90.2
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	6.2	3.5	4.6	4	6.2	3.5	4.6	4	6.2	3.5	4.8
20												
21												
22												
23												
24	4	255	203	226	4	245	208	226	4	259	236	247
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	7.82	7.55	7.65	12	7.85	7.55	7.67	12	7.80	7.59	7.66
27	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8
28	12	2	0	1	12	0	0	0	12	1	0	0
29												
30	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02

No	宮本配水池（流入水）				出野尾配水池（流入水）				第６配水場（流入水）			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	12	26.1	8.9	17.9	12	26.1	9.2	18.0	12	26.5	9.5	18.2
2	4	63	47	54	4	62	47	54	4	67	53	59
3	12	387	318	358	12	388	320	360	12	396	312	353
5	12	0.058	0.021	0.040	12	0.056	0.022	0.039	12	0.054	0.024	0.040
16	4	7	4	5	4	7	4	5	4	7	4	6
17	4	5.0	2.9	3.8	4	5.0	2.9	3.8	4	4.8	2.6	3.8

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

No	検査項目（水質管理目標設定項目）		千倉第２配水池（流入水）				白浜浄水池（流入水）			
			回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物	mg/L					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L					4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	削除	---								
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	削除	---								
7	削除	---								
8	トルエン	mg/L					4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L					4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸	mg/L								
11	削除	---								
12	二酸化塩素	mg/L								
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	mg/L					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	---								
16	残留塩素	mg/L	12	0.5	0.4	0.4	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	101.2	77.9	85.6	4	104.9	72.3	86.5
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	6.2	4.4	4.8	4	6.2	3.5	4.4
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-t-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	253	205	226	4	255	192	232
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	7.83	7.50	7.67	52	7.86	7.50	7.67
27	腐食性（ランゲリア指数）	---	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0.8	-0.8
28	従属栄養細菌	CFU/ml	12	2	0	0	12	2	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.01	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	26.2	10.0	18.4	52	26.6	11.1	18.8
2	アルカリ度	mg/L	4	62	46	54	4	65	47	53
3	電気伝導率	μS/cm	12	388	320	360	52	415	309	355
5	UV吸光度（260nm-50mmセル）	---	12	0.055	0.021	0.038	52	0.056	0.022	0.038
16	酸度	mg/L	4	7	5	6	4	7	4	5
17	侵食性遊離炭酸	mg/L	4	5.0	3.5	3.9	4	5.0	2.8	3.6

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	0.7 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	8月	5月	8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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
6	アシュラム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	オキシン銅（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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004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	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	8月	5月	8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	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004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	ジクロルボス（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	ジチアノン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
50	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
51	ジチオピル	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
52	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
53	シマジン（CAT）	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
54	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
55	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
56	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
57	ジメピペレート	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
58	ダイアジノン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
59	ダイムロン	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
60	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
61	チアジニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
62	チウラム	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
63	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
64	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
65	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
66	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
67	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
68	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
69	トリクロルホン（DEP）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
70	トリシクラゾール	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
71	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
72	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
73	パラコート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
74	ピペロホス	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
75	ピラクロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
76	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
77	ピラゾリネート（ピラゾレート）	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
78	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
79	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
80	ピロキロン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
81	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
82	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
83	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
84	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
85	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
86	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

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	8月	5月	8月
87	フェントラザミド	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
88	フサライド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
89	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
90	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
91	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
92	フルアジナム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
93	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
94	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
95	プロチオホス	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
96	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
97	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
98	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
99	ブロモブチド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
100	ベノミル	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
101	ペンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
102	ベンゾビシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
103	ベンゾフェナップ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
104	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
105	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
106	ベンフラカルブ	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
107	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
108	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
109	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
110	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
111	メコプロップ（MCPP）	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
112	メソミル	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
113	メタラキシル	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
114	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
115	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
116	メトミノストロビン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
117	メトリブジン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
118	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
119	メプロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
120	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	0	0	0

４－３　ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ及びｼﾞｱﾙｼﾞｱ検査結果

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「水道におけるｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ等対策指針」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。

ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ及びｼﾞｱﾙｼﾞ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。

採水地点 ＼ 採水日		長柄ダム取水塔（第４ゲート付近）		大多喜浄水場（ろ過池）	
		ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ	ｼﾞｱﾙｼﾞｱ	ｸﾘﾌﾟﾄｽﾎﾟﾘｼﾞｳﾑ	ｼﾞｱﾙｼﾞｱ
第１回	H29. 4.24	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第２回	H29. 7.25	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第３回	H29.10.24	0 個／10L	0 個／10L	0 個／20L	0 個／20L
第４回	H30. 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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.10
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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.13
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0009
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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	※ 0.62
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0041
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29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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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29年7月
硫酸分（H_2SO_4）	%	75以上	75.6

薬品	粉末活性炭（50%wet）		
試験項目	単位	基準値	平成29年7月
フェノール価	---	25以下	19
ABS価	---	50以下	32
メチレンブルー脱色力	ml/g	150以上	160
よう素吸着性能	mg/g	900以上	910
pH値（1%懸濁液の浸出液）	---	4以上11以下	10.3(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）	μS/cm	900以下	282
乾燥減量	%	50以下	45.2
ふるい残分（ふるい目開き75μm）	%	10以下	0.6
2-MIB価	---	---	2
最大許容沈降速度 11.7cm/min未満の含有率	%	90以上	99.9

薬品	硫酸アルミニウム（8%）		
試験項目	単位	基準値	平成29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	3.6(26℃)

薬品	ポリ塩化アルミニウム（10%）		
試験項目	単位	基準値	平成29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	53
pH値（10g/L溶液）	---	3.5以上5.0以下	4.1(26℃)
硫酸イオン（SO_4^{2-}）	%	3.5以下	2.2

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム（1%）浄水場		
試験項目	単位	基準値	**平成29年7月**
外観	---	淡黄色の透明な液体	**淡黄色の透明な液体**
有効塩素	%	1%程度	**1.0**
密度（比重）（20℃）	---	1.16以下	**1.02**
遊離アルカリ	%	2.0以下	**0.01未満**
臭素酸	mg/kg	50以下	**1.5**
塩素酸	mg/kg	4000以下	**82**
塩化ナトリウム	%	4以下	**3.1**

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29年7月**
外観	---	淡黄色の透明な液体	**淡黄色の透明な液体**
有効塩素	%	1%程度	**0.9**
密度（比重）（20℃）	---	1.16以下	**1.02**
遊離アルカリ	%	2.0以下	**0.01未満**
臭素酸	mg/kg	50以下	**4.3**
塩素酸	mg/kg	4000以下	**580**
塩化ナトリウム	%	4以下	**2.1**

薬品	水酸化ナトリウム（25%）		
試験項目	単位	基準値	**平成29年7月**
外観	---	無色又はわずかに着色した透明な液体	**無色の透明な液体**
水酸化ナトリウム（NaOH）	%	25以上	**25.5**
塩化ナトリウム（NaCl）	%	0.8以下	**0.07**

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 29 年 6 月 6 日	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)	不検出	不検出 (0.7)	不検出 (1.0)	不検出
平成 29 年 9 月 5 日	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)	不検出
平成 29 年 12 月 5 日	不検出 (0.7)	不検出 (0.7)	不検出	不検出 (0.6)	不検出 (0.6)	不検出
平成 30 年 3 月 6 日	不検出 (0.8)	不検出 (0.7)	不検出	不検出 (0.8)	不検出 (1.0)	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（^{134}Cs 及び ^{137}Cs 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

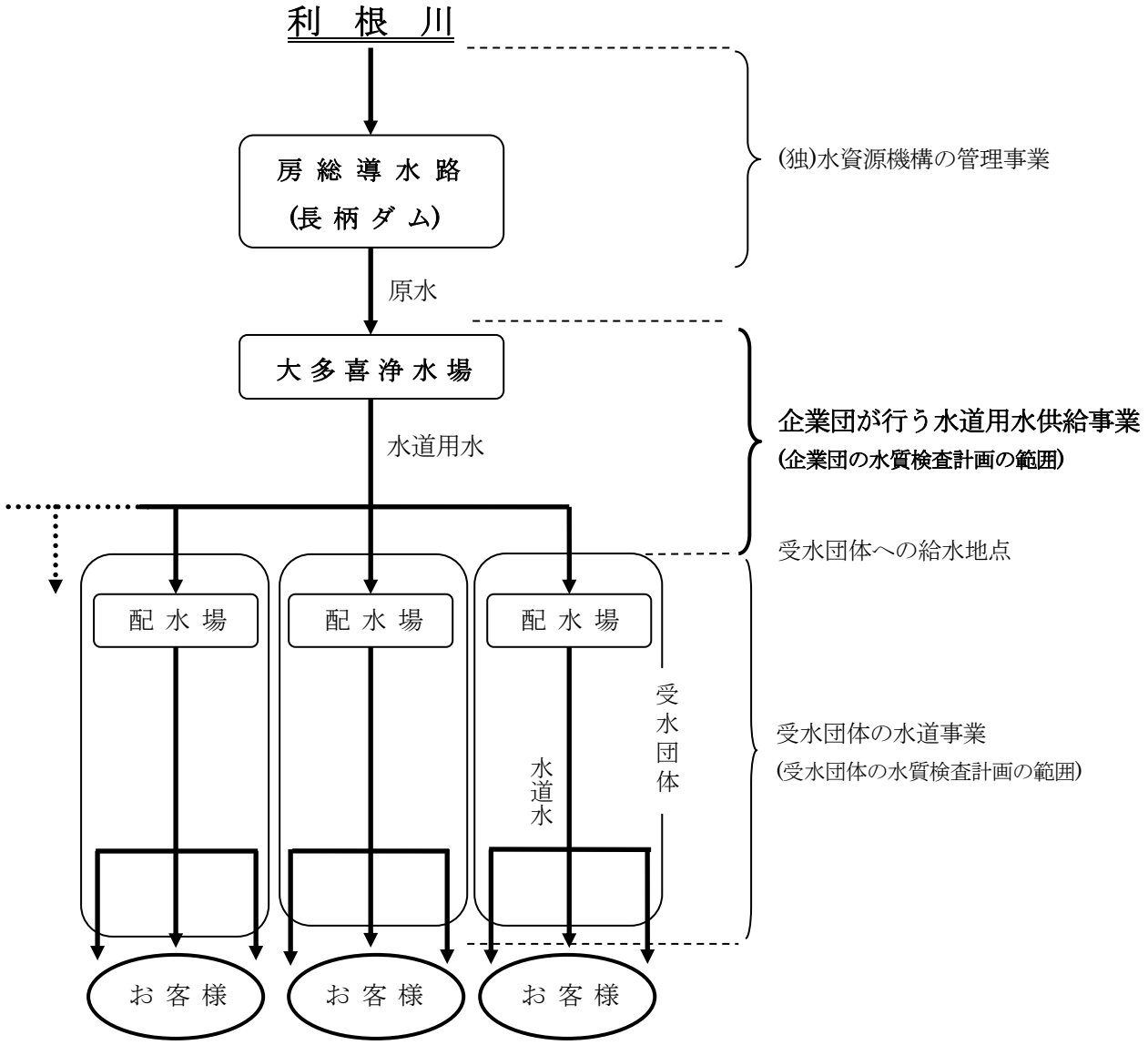
企業団を構成する地域の水道事業体（４市３町１水道企業団）は、各々が地下水やダム開発などにより水源を確保し水道事業を行ってきましたが、地形的な問題から小規模なダムが多く、気象的な影響を受けやすいことから、夏期の観光シーズンにおける水不足をはじめ、冬期においても慢性的な渇水に悩まされてきました。

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４２，３３０㎥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	１９７，１３５人　（平成２８年3月３１日現在）
計画一日最大給水量	４２，３３０　㎥
一日最大給水量 （平成２７年度）	３７，９５２　㎥
一日平均給水量 （平成２７年度）	２９，６４２　㎥
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

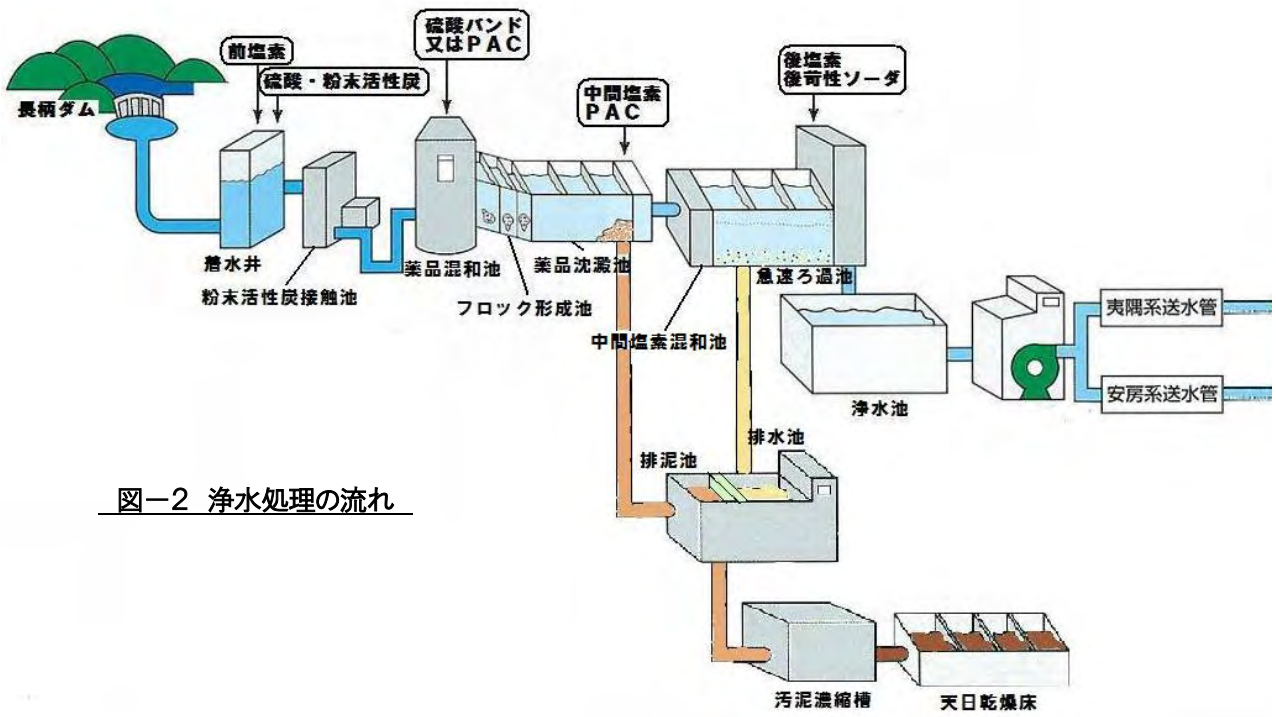


※水道用水供給事業とは

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

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

図－1　企業団と受水団体との関係



図－2 浄水処理の流れ

着　水　井　　：ダムからの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　　：急速ろ過池を通っ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が集められてくる施設です。集められた水は、原水として再利用するため着水井に送られます。

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。脱水され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、油類や化学物質流出等の水質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２３年度から平成２７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。

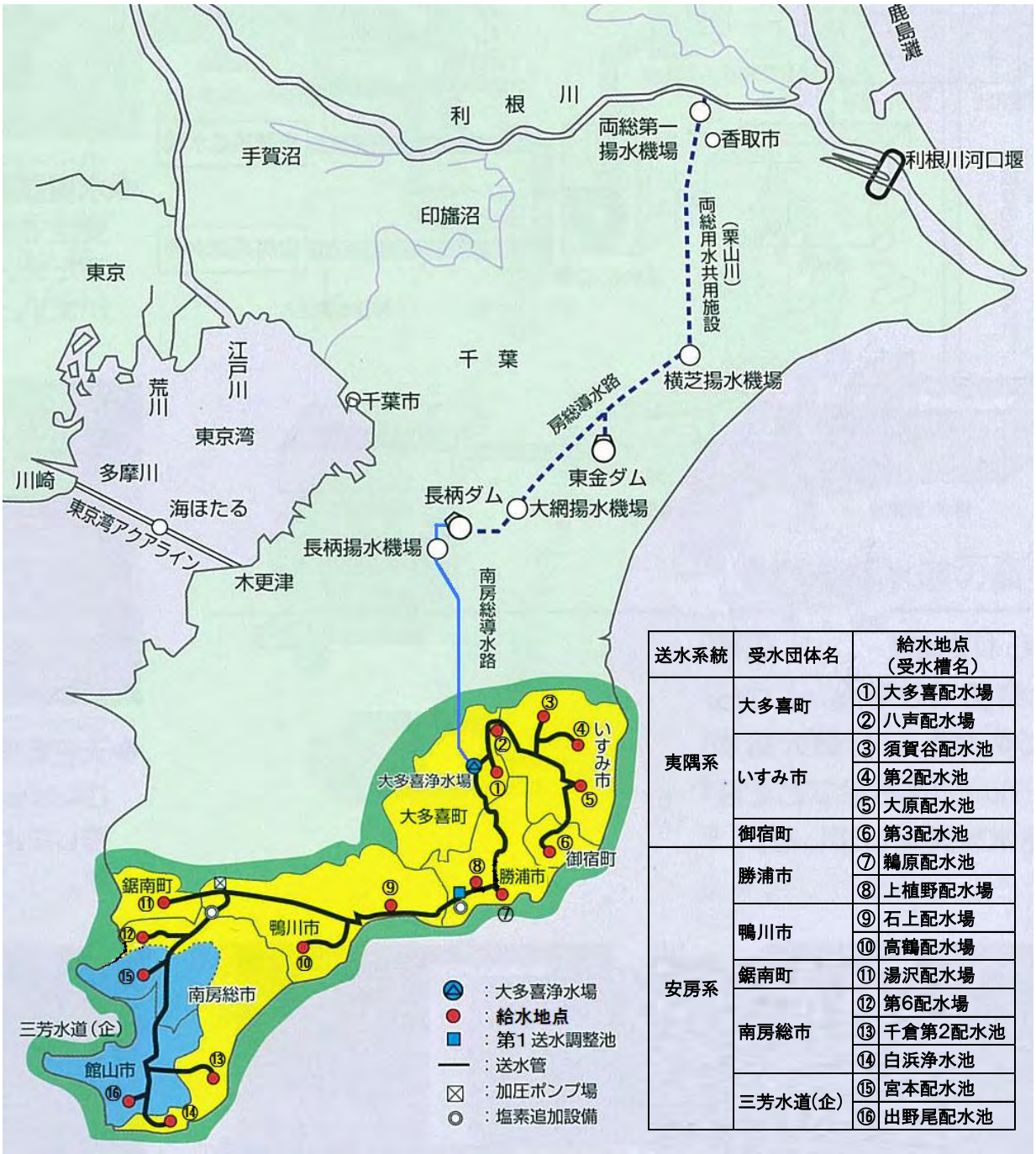
表－2 水質管理上留意すべき項目及び対策

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。



送水系統	受水団体名	給水地点（受水槽名）
夷隅系	大多喜町	① 大多喜配水場
		② 八声配水場
	いすみ市	③ 須賀谷配水池
		④ 第2配水池
		⑤ 大原配水池
	御宿町	⑥ 第3配水池
安房系	勝浦市	⑦ 鵜原配水池
		⑧ 上植野配水場
	鴨川市	⑨ 石上配水場
		⑩ 高鶴配水場
	鋸南町	⑪ 湯沢配水場
	南房総市	⑫ 第6配水場
		⑬ 千倉第2配水池
		⑭ 白浜浄水池
	三芳水道(企)	⑮ 宮本配水池
		⑯ 出野尾配水池

図－３　水質検査地点の概略図

６．水質検査項目及び検査頻度

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

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

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

(2)水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自設定項目の検査

【給水地点】

①水質基準項目(表－6)

・水質基準項目のうち、概ね１月に１回以上検査を行わなければならない項目とされる、「一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素（TOC）の量）（以後「ＴＯＣ」）、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ウエルシュ菌芽胞の検査を月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）水源の水質が著しく悪化したとき
（２）水源に異常があったとき
（３）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
（４）浄水処理過程で異常があったとき
（５）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
（６）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、定期検査に関すること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、標準作業手順書に基づく検査を通じて得る結果が、基準等に適合することを判断するための根拠として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、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対応を行います。

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23年度から平成27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23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27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	1400	51	5600	51	4100	51	5300	51	3300	52
2	大腸菌	検出されないこと	23	51	49	51	13	51	23	51	7.8	52
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	12	0.002	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
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	3.75	51	3.48	51	3.61	51	3.59	51	3.61	52
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	12	0.14	12	0.17	12	0.14	12	0.14	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05	12	0.04	12	0.05	12	0.04	12	0.04	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	12	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
21	塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下(*2)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下(*3)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.26	12	0.25	12	0.31	12	0.26	12	0.29	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.43	12	0.39	12	0.46	12	0.47	12	0.56	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	27.6	12	29.3	12	28.3	12	24.4	12	27.6	12
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.073	12	0.076	12	0.089	12	0.081	12	0.071	12
38	塩化物イオン	200mg/L以下	38.4	51	44.5	51	41.7	51	35.3	51	38.5	52
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	101.6	12	105.1	12	100.3	12	93.2	12	103.1	12
40	蒸発残留物	500mg/L以下	249	12	244	12	250	12	231	12	235	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	0.000002	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	2.5	51	2.9	51	2.8	51	2.4	51	2.8	52
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.34～8.22	241	7.38～9.07	243	7.34～8.99	242	7.30～9.08	242	7.36～8.82	242
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	241	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
50	色度	5度以下	14.6	241	16.0	243	17.3	242	16.7	242	16.1	242
51	濁度	2度以下	11.3	241	14.5	243	15.0	242	15.6	242	13.6	242

（*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23年度から平成27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23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27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	0	51	1	52
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	51	不検出	51	不検出	51	不検出	51	不検出	52
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12	<0.0003	12
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12	<0.00005	12
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	12
9	亜硝酸態窒素(*1)	0.04mg/L以下	－	－	－	－	－	－	<0.004	51	<0.004	52
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	3.71	51	3.48	51	3.67	51	3.53	51	3.59	52
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	12	0.12	12	0.15	12	0.12	12	0.12	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	12	0.04	12	0.05	12	0.04	12	0.04	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	12	<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	0.12	12	0.13	12	0.13	4	0.12	4	0.10	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	0.003	51	0.002	52
24	ジクロロ酢酸(*2)	0.04mg/L以下(*3)	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.004	4	<0.003	4
25	ジブロモクロロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.019	51	0.017	51	0.019	51	0.017	51	0.018	52
26	臭素酸(*2)	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	0.002	12	0.001	12
27	総トリハロメタン(*2)	0.1mg/L以下	0.043	51	0.039	51	0.043	51	0.044	51	0.039	52
28	トリクロロ酢酸(*2)	0.2mg/L以下(*4)	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.02	4	<0.003	4
29	ブロモジクロロメタン(*2)	0.03mg/L以下	0.009	51	0.009	51	0.010	51	0.009	51	0.008	52
30	ブロモホルム(*2)	0.09mg/L以下	0.018	51	0.015	51	0.017	51	0.022	51	0.015	52
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	<0.01	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	31.5	12	34.1	12	33.1	12	31.7	12	33.0	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	45.0	51	48.3	51	47.7	51	39.3	51	42.4	52
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	101.6	12	106.1	12	101.0	12	101.1	12	104.4	12
40	蒸発残留物	500mg/L以下	262	12	260	12	260	12	244	12	246	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	51	1.0	52
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.01～7.73	241	7.31～7.63	243	7.33～7.80	242	7.34～7.66	242	7.34～7.68	242
48	味	異常でないこと	異常なし	241	異常なし	243	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242
49	臭気	異常でないこと	異常なし	241	異常なし	243	異常なし	242	異常なし	242	異常なし	242
50	色度	5度以下	0.7	241	0.7	243	0.5	242	<0.5	242	<0.5	242
51	濁度	2度以下	<0.1	241	<0.1	243	<0.1	242	<0.1	242	<0.1	242

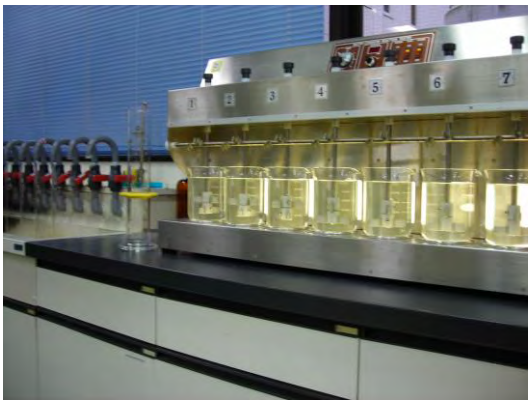
（*1）：平成26年4月より追加改正されました。
（*2）：最遠地に位置する南房総市白浜浄水池供給水の検査結果を記載しています。
（*3）：平成27年4月より、基準値が変更(0.04mg/L⇒0.03mg/L)になりました。
（*4）：平成27年4月より、基準値が変更(0.2mg/L⇒0.03mg/L)になりました。

表－5　検査項目及び検査頻度　（1日1回以上行う検査項目）

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

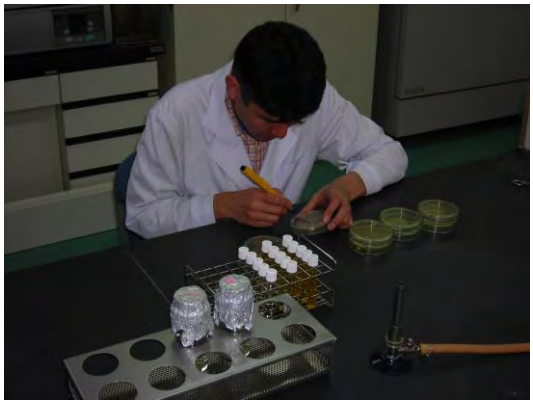
※ 残留塩素については全ての給水地点に自動測定器を設置し、消毒の効果を確認しています。

大多喜浄水場



浄水処理状況確認試験

浄水場着水井(原水:浄水場入口)



細菌検査

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）	場外施設(*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	年4回以上		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			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		ジブロモクロロメタン	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		ブロモジクロロメタン	自己	0.03以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
30		ブロモホルム	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	生活利便性に関する項目	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		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	年4回以上		12	12		4	4
40		蒸発残留物	自己	500以下	mg/L			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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝは平成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(*5)	毎週(*6)	12(*7)	毎週(*6)
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	自己	10以上100以下	mg/L	水質基準と重複する項目					
18	マンガン及びその化合物	自己	0.01以下	mg/L	水質基準と重複する項目					
19	遊離炭酸	自己	20以下	mg/L		12	12		4	4
20	1,1,1-トリクロロエタン	自己	0.3以下	mg/L		4	4			4
21	メチル-t-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	μS/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	ウェルシュ菌芽胞	自己	CFU/L	12	12				
12	クリプトスポリジウム	委託	*6	4		4(*5)			
13	ジアルジア	委託	*6	4		4(*5)			
14	生物	自己	個/ml	12					
15	クロロフィルa	自己	mg/L	12					
16	酸度	自己	mg/L		12	12		4	4
17	侵食性遊離炭酸	自己	mg/L		12	12		4	4
18	クロロホルム生成能	自己	mg/L		12				
19	ジブロモクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
20	ブロモジクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
21	ブロモホルム生成能	自己	mg/L		12				
22	総トリハロメタン生成能	自己	mg/L		12				
23	放射性物質(*7)	委託	Bq/kg		4	4			

＊１　:第1送水調整池及び平塚追加塩素設備
＊２　:白浜浄水池を除く他の給水地点
＊３　:原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査の他、水質自動測定器で常時監視を行っています
＊４　:原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日
＊５　:ろ過水を検体としています
＊６　:原水は個/10L、ろ過水は個/20L
＊７　:セシウム134及びセシウム137を対象項目とします．目標値は10Bq/kg以下（セシウム134及びセシウム137の合計）

表－9　検査項目（農薬類）

	農　薬　名	検査方法	目標値	単位	備　考
1	1，3－ジクロロプロペン（D-D）	委託	0.05 以下	mg/L	
2	2，2－DPA（ダラポン）	委託	0.08 以下	mg/L	
3	2，4－D（2，4－PA）	委託	0.03 以下	mg/L	
4	EPN	委託	0.004 以下	mg/L	オキソン体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	0.008 以下	mg/L	オキソン体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	オキソン体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	エトフェンプロックス	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	代謝物であるｴﾝﾄﾞ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	オキシン銅（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	カフェンストロール	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	カルプロパミド	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	クロメプロップ	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	オキソン体の濃度と合計して算出する
41	クロロタロニル（TPN）	委託	0.05 以下	mg/L	
42	シアナジン	委託	0.004 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	ジクロルボス（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	ジチアノン	委託	0.03 以下	mg/L	
50	ジチオカルバメート系農薬	委託	0.005 以下	mg/L	ｼﾞﾈﾌﾞ、ジラム、ﾁｳﾗﾑ、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硫化炭素に換算して合計して算出する
51	ジチオピル	委託	0.009 以下	mg/L	
52	シハロホップブチル	委託	0.006 以下	mg/L	
53	シマジン（CAT）	委託	0.003 以下	mg/L	
54	ジメタメトリン	委託	0.02 以下	mg/L	
55	ジメトエート	委託	0.05 以下	mg/L	
56	シメトリン	委託	0.03 以下	mg/L	
57	ジメピペレート	委託	0.003 以下	mg/L	
58	ダイアジノン	委託	0.003 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
59	ダイムロン	委託	0.8 以下	mg/L	
60	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
61	チアジニル	委託	0.1 以下	mg/L	
62	チウラム	委託	0.02 以下	mg/L	

農　　薬　　名		検査方法	目標値	単位	備　　考
63	チオジカルブ	委託	0.08 以下	mg/L	
64	チオファネートメチル	委託	0.3 以下	mg/L	
65	チオベンカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
66	テフリルトリオン	委託	0.002 以下	mg/L	
67	テルブカルブ（MBPMC）	委託	0.02 以下	mg/L	
68	トリクロピル	委託	0.006 以下	mg/L	
69	トリクロルホン（DEP）	委託	0.005 以下	mg/L	
70	トリシクラゾール	委託	0.1 以下	mg/L	
71	トリフルラリン	委託	0.06 以下	mg/L	
72	ナプロパミド	委託	0.03 以下	mg/L	
73	パラコート	委託	0.005 以下	mg/L	
74	ピペロホス	委託	0.0009 以下	mg/L	
75	ピラクロニル	委託	0.01 以下	mg/L	
76	ピラゾキシフェン	委託	0.004 以下	mg/L	
77	ピラゾリネート（ピラゾレート）	委託	0.02 以下	mg/L	
78	ピリダフェンチオン	委託	0.002 以下	mg/L	
79	ピリブチカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
80	ピロキロン	委託	0.05 以下	mg/L	
81	フィプロニル	委託	0.0005 以下	mg/L	
82	フェニトロチオン（MEP）	委託	0.01 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
83	フェノブカルブ（BPMC）	委託	0.03 以下	mg/L	
84	フェリムゾン	委託	0.05 以下	mg/L	
85	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オキソン、MPPオキソンスルホシキド及びMPPオキソンスルホンの濃度と合計して算出する
86	フェントエート（PAP）	委託	0.007 以下	mg/L	
87	フェントラザミド	委託	0.01 以下	mg/L	
88	フサライド	委託	0.1 以下	mg/L	
89	ブタクロール	委託	0.03 以下	mg/L	
90	ブタミホス	委託	0.02 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
91	ブプロフェジン	委託	0.02 以下	mg/L	
92	フルアジナム	委託	0.03 以下	mg/L	
93	プレチラクロール	委託	0.05 以下	mg/L	
94	プロシミドン	委託	0.09 以下	mg/L	
95	プロチオホス	委託	0.004 以下	mg/L	
96	プロピコナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
97	プロピザミド	委託	0.05 以下	mg/L	
98	プロベナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
99	ブロモブチド	委託	0.1 以下	mg/L	
100	ベノミル	委託	0.02 以下	mg/L	
101	ペンシクロン	委託	0.1 以下	mg/L	
102	ベンゾビシクロン	委託	0.09 以下	mg/L	
103	ベンゾフェナップ	委託	0.005 以下	mg/L	
104	ベンタゾン	委託	0.2 以下	mg/L	
105	ペンディメタリン	委託	0.3 以下	mg/L	
106	ベンフラカルブ	委託	0.04 以下	mg/L	
107	ベンフルラリン（ベスロジン）	委託	0.01 以下	mg/L	
108	ベンフレセート	委託	0.07 以下	mg/L	
109	ホスチアゼート	委託	0.003 以下	mg/L	
110	マラチオン（マラソン）	委託	0.7 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
111	メコプロップ（MCPP）	委託	0.05 以下	mg/L	
112	メソミル	委託	0.03 以下	mg/L	
113	メタラキシル	委託	0.06 以下	mg/L	
114	メチダチオン（DMTP）	委託	0.004 以下	mg/L	
115	メチルダイムロン	委託	0.03 以下	mg/L	
116	メトミノストロビン	委託	0.04 以下	mg/L	
117	メトリブジン	委託	0.03 以下	mg/L	
118	メフェナセット	委託	0.02 以下	mg/L	
119	メプロニル	委託	0.1 以下	mg/L	
120	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	㈱島津製作所
ガスクロマトグラフ質量分析計	GCMS-QP-2010	㈱島津製作所
P&T装置		Tekmar
イオンクロマトグラフ（デュアル）	Prominence HIC-SP	㈱島津製作所
イオンクロマトグラフ-ポストカラム	Prominence LC20AD	㈱島津製作所
	Prominence LC20AD	㈱島津製作所
水銀計	RA-3320	日本インスツルメンツ㈱
分光光度計	V-630	日本分光㈱
TOC計	TOC-VCPH	㈱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㈱
pH／電気伝導度計	F-54	㈱堀場製作所
ジャーテスター	JMD-4	宮本理研工業㈱
光学顕微鏡（位相差装置付）	BX40-31-PHD	オリンパス光学工業㈱
撮影装置		オリンパス光学工業㈱
電子天秤	MS6002S	メトラー・トレド㈱
	XS204	メトラー・トレド㈱
	XS204	メトラー・トレド㈱
純水製造装置	Elix Advantage 5	メルク㈱
	Elix Advantage 10	メルク㈱
超純水製造装置	WR700	ヤマト科学㈱
	Milli-Q Advantage	メルク㈱
固相抽出前処理装置		㈱島津製作所
自動固相抽出装置	ASPE-799	ジーエルサイエンス㈱

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
ＴＥＬ　0470-82-5651㈹
ＦＡＸ　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 30 年 3 月 31 日現在

平成 29 年度　水質年報　（第 22 号）

平成 31 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㈹

FAX　0470-82-5654

E-mail　suishitsu@m-sui.jp

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