令和2年度

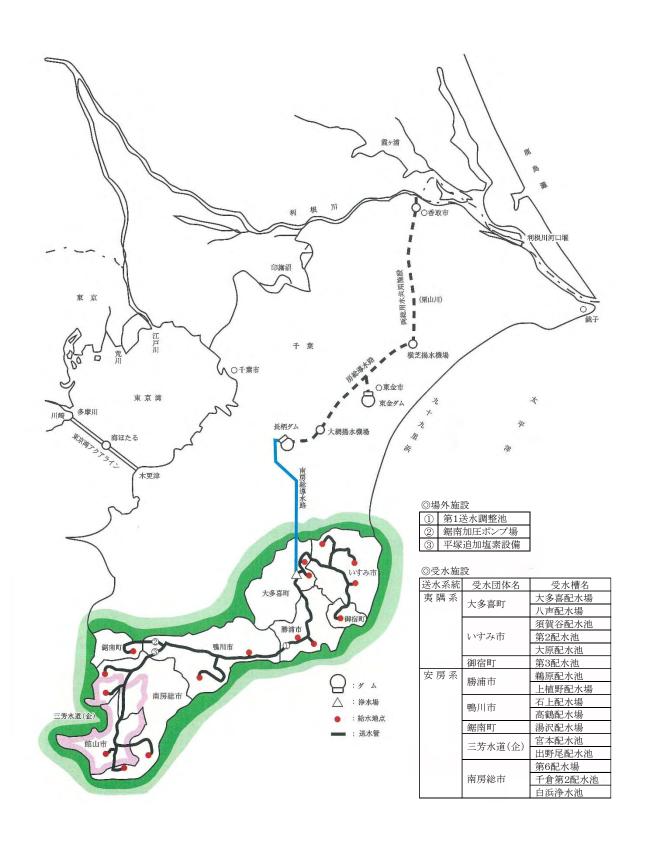
水質年報

(第25号)

目 次

南	1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 \cdots	87
	4-2 農薬類検査結果	89
	4-3 クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	93
	4-4 ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール臨時検査結果 ・・・・・・・・・・・	95
	4-5 净水処理用薬品品質検査結果 ·····	97
	4-6 放射性物質の分析結果	107
5	. 水質検査計画	111
6	・その他	
	主な水質試験用機器一覧表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	131

南房総広域水道企業団概要図



水質検査結果の表示

(
No	項目	単位	基準値	記載最小値		検査方法
	一般細菌	CFU/m1	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	0.02 以下	0. 002	自己検査	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0. 004	自己検査	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	イオンクロマトグラフーポ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. 07	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0. 08	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
13	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	自己検査	PT-GC-MS法
16	シスー1, 2ージクロロエチレン及びトランスー1, 2ージクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0. 004	自己検査	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0. 002	自己検査	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	PT-GC-MS法
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0. 06	自己検査	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0. 002	自己検査	溶媒抽出-GC-MS法
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0. 001	自己検査	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0. 003	自己検査	溶媒抽出-GC-MS法
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0. 001	自己検査	PT-GC-MS法
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	イオンクロマトグラフーポ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	0. 5	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0. 001	自己検査	ICP-MS法
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	1	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300 以下	3. 3	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	1	自己検査	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0. 02	委託検査	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0. 000001	委託検査	PT-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0. 000001	委託検査	PT-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0. 005	自己検査	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0. 0005	自己検査	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
	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
	pH値		5.8 以上 8.6 以下	0. 01	自己検査	ガラス電極法
48	味		異常でないこと	異常なし	自己検査	官能法
49	灵灵		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 (百水) は MPN/100m1	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		二酸化塩素を値	吏用していないため、検査を省略			
11	削除		削除			削除			
12	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下		二酸化塩素を使用していないため、検査を省略				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	(暫定) 0.01 以下	0. 001	自己検査	溶媒抽出-GC-MS法			
14	抱水クロラール	mg/L	(暫定) 0.02 以下	0. 002	自己検査	溶媒抽出-GC-MS法			
15	農薬類		※2 1 以下	0	委託検査	農薬ごとに定められた方法による			
16	残留塩素	mg/L	1 以下	0. 1	自己検査	ジエチルーpーフェニレンジアミン法			
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10 以上 100 以下	3. 3	自己検査	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)			
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0. 001	自己検査	ICP-MS法			
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	0	自己検査	滴定法			
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0. 03	自己検査	PT-GC-MS法			
21	メチル- 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	ガラス電極法			
27	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づける		自己検査	計算法			
28	従属栄養細菌	CFU/mL	(暫定) 2000 以下	0	自己検査	R2A寒天培地法			
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0. 01	自己検査	PT-GC-MS法			
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0. 01	自己検査	ICP-MS法			
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	(暫定) 0.00005 以下	0. 000001	委託検査	固相抽出-LC-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	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法		
4	EPN	mg/L	0.004 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
5	мсра	mg/L	0.005 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法		
6	アシュラム	mg/L	0.9 以下	0. 009	委託検査	LC-MS-MS法		
7	アセフェート	mg/L	0.006 以下	0. 0008	委託検査	LC-MS-MS法		
8	アトラジン	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
9	アニロホス	mg/L	0.003 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
10	アミトラズ	mg/L	0.006 以下	0.0003	委託検査	LC-MS-MS法		
11	アラクロール	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
12	イソキサチオン	mg/L	0.005 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
13	イソフェンホス	mg/L	0.001 以下	0. 00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
14	イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.3 以下	0. 003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
16	イプロベンホス (IBP)	mg/L	0.09 以下	0. 0009	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
17	イミノクタジン	mg/L	0.006 以下	0. 00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法		
18	インダノファン	mg/L	0.009 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
19	エスプロカルブ	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
20	エトフェンプロックス	mg/L	0.08 以下	0. 0008	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
22	オキサジクロメホン	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法		
23	オキシン銅(有機銅)	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
24	オリサストロビン	mg/L	0.1 以下	0. 001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
25	カズサホス	mg/L	0.0006 以下	0. 000006	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
26	カフェンストロール	mg/L	0.008 以下	0. 00008	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
27	カルタップ	mg/L	0.08 以下	0. 003	委託検査	LC-MS-MS法		
28	カルバリル (NAC)	mg/L	0.02 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
29	カルボフラン	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	LC-MS-MS法		
30	キノクラミン (ACN)	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
31	キャプタン	mg/L	0.3 以下	0. 003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
32	クミルロン	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
33	グリホサート	mg/L	2 以下	0. 02	委託検査	誘導体化-固相抽出-LC-MS-MS法		
34	グルホシネート	mg/L	0.02 以下		委託検査	誘導体化-固相抽出-LC-MS-MS法		
35	クロメプロップ	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法		
36	クロルニトロフェン (CNP)	mg/L	0.0001 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
37	クロルピリホス	mg/L	0.003 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
38	クロロタロニル (TPN)	mg/L	0.05 以下	0. 0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
39	シアナジン	mg/L	0.001 以下	0. 00001	委託検査	LC-MS-MS法		
40	シアノホス (CYAP)	mg/L	0.003 以下	0. 00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
41	ジウロン (DCMU)	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法		
42	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.03 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
43	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0.008 以下	0. 00008	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
44	ジクワット	mg/L	0.01 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法		
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	0.004 以下	0. 00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
46	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	HS-GC-MS法		
47	ジチオピル	mg/L	0.009 以下	0. 00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
48	シハロホップブチル	mg/L	0.006 以下		委託検査	固相抽出-GC-MS法		
49	シマジン (CAT)	mg/L	0.003 以下	0. 00003	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
-	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		
_	L		211	· ·				

<	〈農薬類〉						
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値		検査方法	
51	ジメトエート	mg/L	0.05 以下	0. 0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
52	シメトリン	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
53	ダイアジノン	mg/L	0.003 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
54	ダイムロン	mg/L	0.8 以下	0. 008	委託検査	LC-MS-MS法	
55	ダゾメット、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	
56	チアジニル	mg/L	0.1 以下	0. 001	委託検査	LC-MS-MS法	
57	チウラム	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
58	チオジカルブ	mg/L	0.08 以下	0. 0008	委託検査	LC-MS-MS法	
59	チオファネートメチル	mg/L	0.3 以下	0. 003	委託検査	LC-MS-MS法	
60	チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
61	テフリルトリオン	mg/L	0.002 以下	0. 00002	委託検査	LC-MS-MS法	
62	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
63	トリクロピル	mg/L	0.006 以下	0. 00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
64	トリクロルホン (DEP)	mg/L	0.005 以下	0. 0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
65	トリシクラゾール	mg/L	0.1 以下	0. 001	委託検査	LC-MS-MS法	
66	トリフルラリン	mg/L	0.06 以下	0. 0006	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
67	ナプロパミド	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
68	パラコート	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
69	ピペロホス	mg/L	0.0009 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
70	ピラクロニル	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	LC-MS-MS法	
71	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法	
73	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
74	ピリブチカルブ	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
75	ピロキロン	mg/L	0.05 以下	0. 0004	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
76	フィプロニル	mg/L	0.0005 以下	0. 000005	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
77	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
78	フェノブカルブ (BPMC)	mg/L	0.03 以下	0.0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
79	フェリムゾン	mg/L	0.05 以下	0. 001	委託検査	LC-MS-MS法	
80	フェンチオン (MPP)	mg/L	0.006 以下	0. 00006	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
81	フェントエート (PAP)	mg/L	0.007 以下	0. 00007	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
82	フェントラザミド	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	LC-MS-MS法	
83	フサライド	mg/L	0.1 以下	0. 001	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
84	ブタクロール	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
85	ブタミホス	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
86	ブプロフェジン	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
87	フルアジナム	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法	
88	プレチラクロール	mg/L	0.05 以下	0. 0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
89	プロシミドン	mg/L	0.09 以下	0. 0009	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
90	プロチオホス	mg/L	0.007 以下	0. 00009	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
91	プロピコナゾール	mg/L	0.05 以下	0. 0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法	
-	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	
93	プロベナゾール	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	固相抽出-LC-MS-MS法	
94	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	
95	ベノミル	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	LC-MS-MS法	
96	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	
97	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09 以下	0. 0009	委託検査	LC-MS-MS法	
98	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	LC-MS-MS法	
99	ベンタゾン	mg/L	0.2 以下	0. 002	委託検査	LC-MS-MS法	
100	ペンディメタリン	mg/L	0.3 以下	0. 003	委託検査	固相抽出-GC-MS法	

<	〈農薬類〉							
No	農薬名	単位	目標値	記載最小値		検査方法		
101	ベンフラカルブ	mg/L	0.04 以下	0. 0004	委託検査	LC-MS-MS法		
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01 以下	0. 0001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
103	ベンフレセート	mg/L	0.07 以下	0. 0007	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
104	ホスチアゼート	mg/L	0.003 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
105	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7 以下	0. 0005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
106	メコプロップ (MCPP)	mg/L	0.05 以下	0. 0005	委託検査	LC-MS-MS法		
107	メソミル	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
108	メタラキシル	mg/L	0.2 以下	0. 0006	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
109	メチダチオン (DMTP)	mg/L	0.004 以下	0. 00004	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
110	メトミノストロビン	mg/L	0.04 以下	0.0004	委託検査	LC-MS-MS法		
111	メトリブジン	mg/L	0.03 以下	0. 0003	委託検査	LC-MS-MS法		
112	メフェナセット	mg/L	0.02 以下	0. 0002	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
113	メプロニル	mg/L	0.1 以下	0. 001	委託検査	固相抽出-GC-MS法		
114	モリネート	mg/L	0.005 以下	0. 00005	委託検査	固相抽出-GC-MS法		

<	独自設定項目〉				
No	項目	単位	記載最小値		検査方法
1	水温	$^{\circ}$	0.1	自己検査	ペ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	過マンガン酸カリウムによる滴定法
7	溶存酸素 (DO)	mg/L	0.1	自己検査	溶存酸素計による方法
8	総窒素	mg/L	0.1	自己検査	紫外線吸光光度法
9	総リン	mg/L	0. 01	自己検査	ペ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	嫌気性芽胞菌	CFU/L	0	自己検査	ハンドフォード改良培地法
12	クリプトスポリジウム	個/10L(水源) 個/20L(ろ過水)	0	委託検査	平成19年3月30日付 健水発第0330006号
13	ジアルジア	個/10L(水源) 個/20L(ろ過水)	0	委託検査	平成19年3月30日付 健水発第0330006号
14	生物	個/m1	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	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメ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	$3.40\mathrm{km}^2$	本堤	型式	ゾーン型アースダム
	湛水面積	基水面積 808,000m²		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	7.72m³/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	185m³/s			
	型式	シュート式			
	越流頂標高	EL 75.10m			

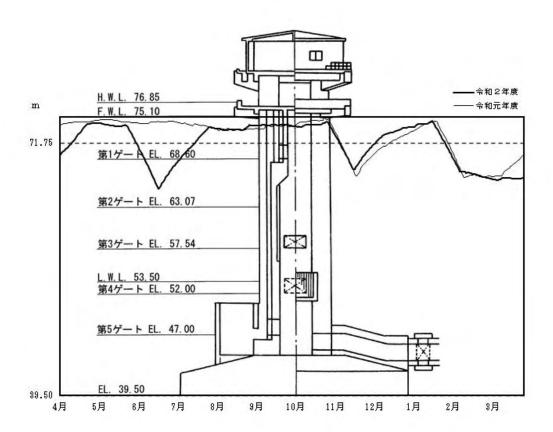
アースダムとしては、わが国最大級です。

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。

令和 2 年 4 月 \sim 令和 3 年 3 月 o 平均水位は 71.75m で、最低水位が 65.94m、最高水位が 74.55m でした。

令和2年1月下旬から令和2年2月中旬に行われた房総導水路の工事及び両総用水第一揚水機場ポンプの不具合(令和2年3月中旬に復旧)に伴い低下していた水位が令和2年4月下旬に平常位(通常74m程度)へ到達しましたが、令和2年5月下旬に利根川でカビ臭物質上昇が確認され、栗山川にも影響が見られたため、令和2年5月下旬から令和2年6月中旬まで長柄ダム貯水池への揚水を停止しました。また、令和2年10月下旬及び令和3年1月下旬の急激な水位の低下は房総導水路の点検及び工事のために長柄ダム貯水池への揚水を停止したことによるもので、令和3年2月上旬からは長柄ダム貯水池の法面浸食対策工事のため水位を低くした運用が行われました。



長柄ダム貯水池水位変化

長柄ダム取水塔(第4ゲート付近)水質状況

取水箇所である長柄ダム取水塔(第4ゲート付近)の水質状況は、季節的な変動が見られる項目が若干あるものの概ね安定したものとなっており、濁度(平均5.8度,最高8.3度)、色度(平均11.0度,最高16.7度)の突発的な上昇も見られませんでした。

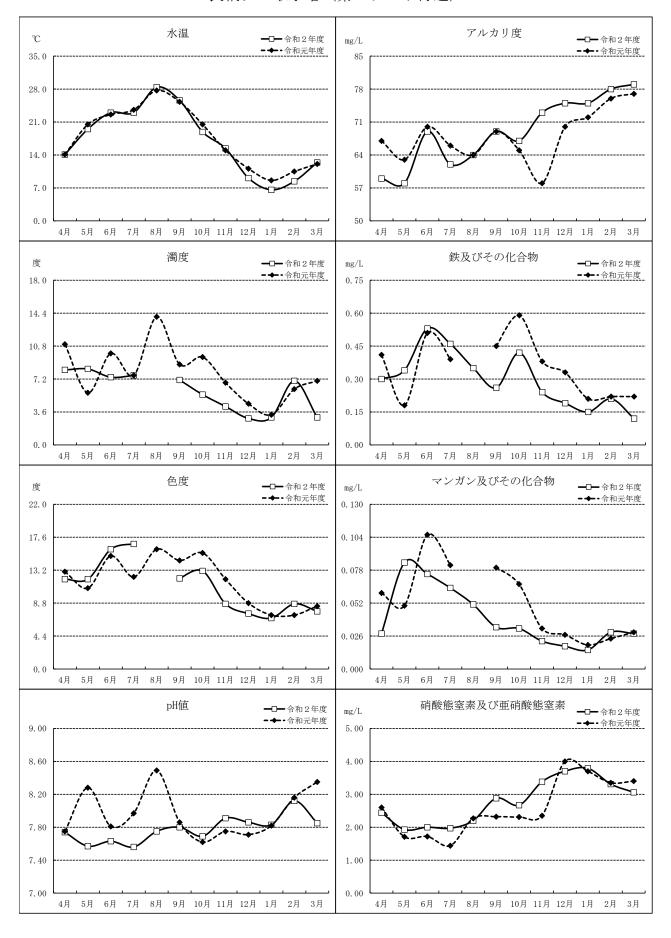
比較的大きな変動があった項目としてはマンガン及びその化合物が $0.015\sim0.084$ mg/L の範囲で変動し、春期に上昇する様子が見られました。また、アンモニア態窒素も春期に高くなる傾向が見られ、その比は冬期の 6 倍程度となりました。例年より 7 月と 8 月の UV 吸光度(260nm-50mm セル)が高くなっていましたが、9 月以降には例年程度となりました。

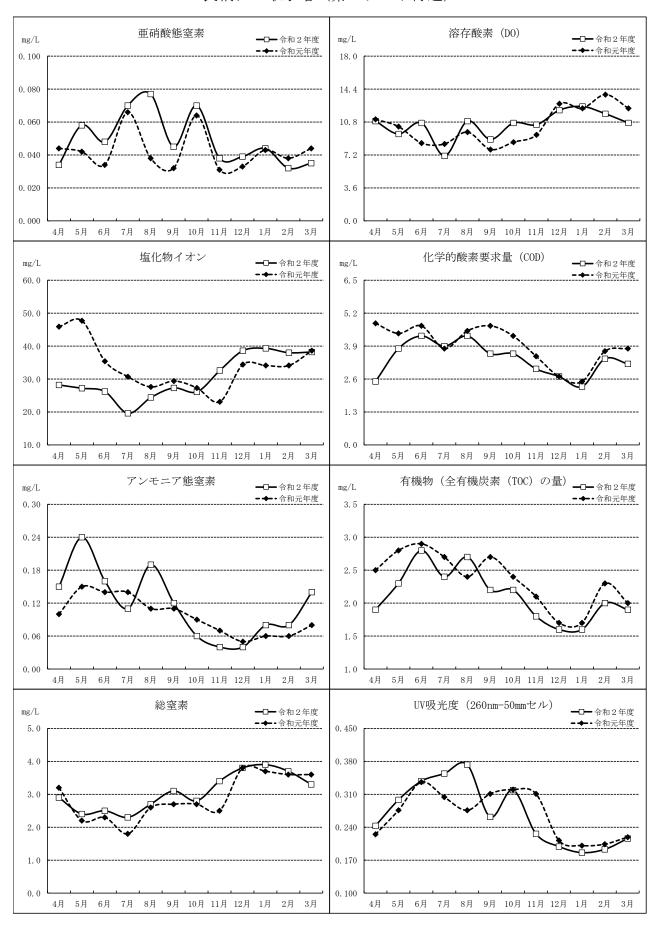
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表-1のように8月と9月のSynedraを除く全ての月でCyclotellaグループが優占種となっていました。また、例年、夏期から秋期にかけて湖面にアオコ(Microcystis)が増殖する状況が見られますが、今年は確認できませんでした。アオコの発生源と思われる浅瀬に水が無かったことが原因と推測しています。

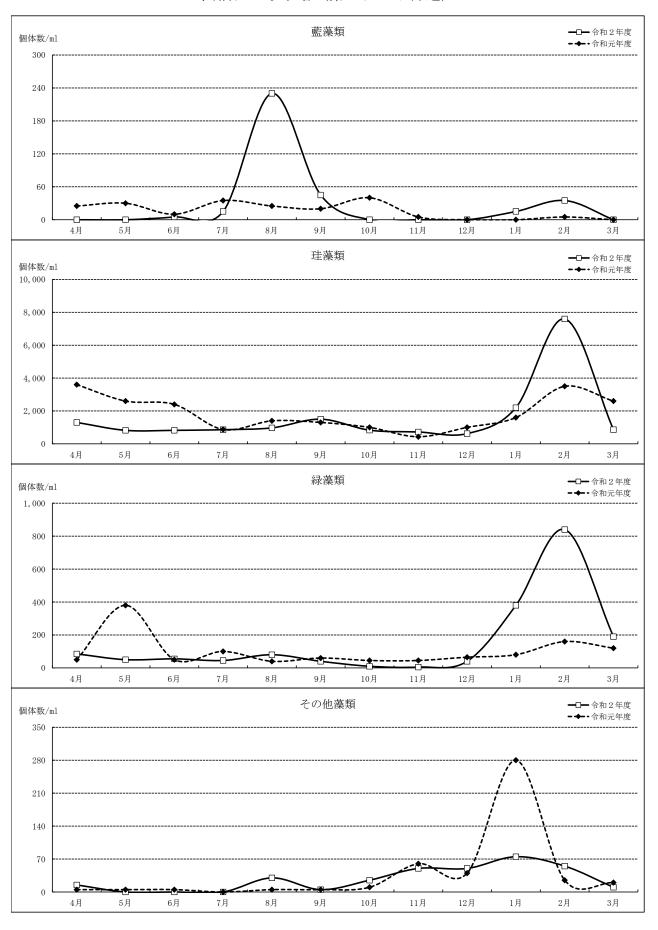
表-1 植物プランクトンの優占種

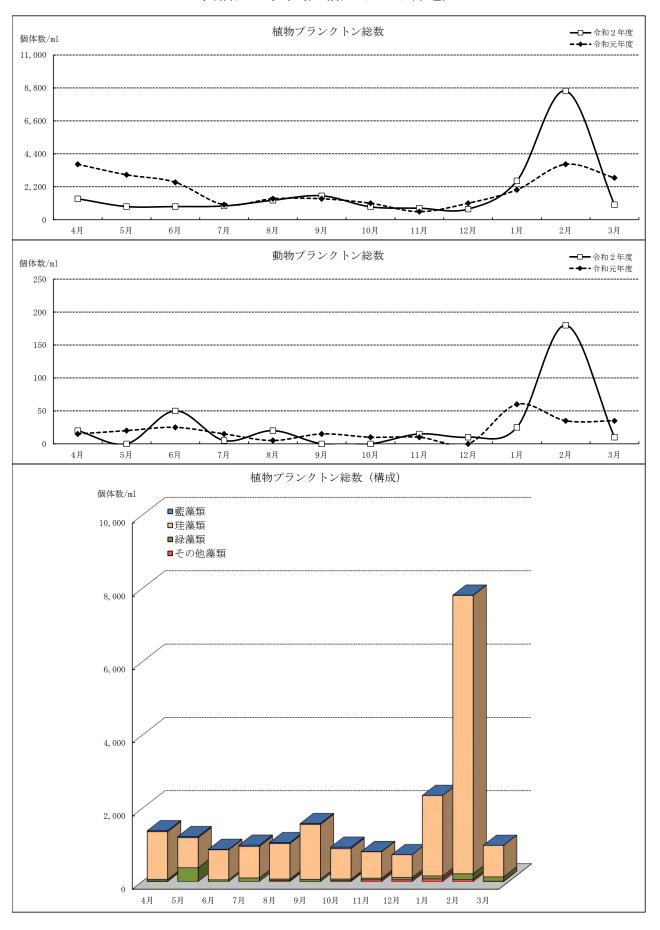
式 1 個物プランプーン V 度口性								
測定月	優占種		測定月	優占種				
4 月	Cyclotella グループ	(珪)	10 月	Cyclotella グループ	(珪)			
5月	Cyclotella グループ	(珪)	11月	Cyclotella グループ	(珪)			
6月	Cyclotella グループ	(珪)	12 月	Cyclotella グループ	(珪)			
7月	Cyclotella グループ	(珪)	1月	Cyclotella グループ	(珪)			
8月	Synedra	(珪)	2 月	Cyclotella グループ	(珪)			
9月	Synedra	(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) 水質試験結果

/ •								
No	試 験 項	目	4月21日	5月26日	6月23日	7月20日	8月25日	9月23日
1	気温	$^{\circ}$	15. 9	24. 0	23. 2	29. 3	29. 9	23. 6
2	一般細菌	CFU/m1	150	200	2, 600	630	1, 400	270
3	大腸菌	MPN/100mL	3. 1	1. 0	19	25	26	12
4	亜硝酸態窒素	mg/L	0. 034	0. 058	0. 048	0. 070	0. 077	0. 045
5	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2. 44	1. 93	2. 00	1. 97	2. 20	2. 88
6	鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0. 34	0. 53	0. 46	0. 35	0. 26
7	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 028	0. 084	0. 075	0. 064	0. 051	0. 033
8	塩化物イオン	mg/L	28. 2	27. 2	26. 2	19. 6	24. 4	27. 3
9	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1. 9	2. 3	2. 8	2. 4	2. 7	2. 2
10	pH値		7. 74	7. 57	7. 63	7. 56	7. 75	7. 80
11	臭気		沼沢・わら臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	かび・沼沢臭	かび・沼沢臭
12	色度	度	12. 0	12. 0	16. 0	16. 7		12. 1
13	濁度	度	8. 2	8. 3	7. 4	7. 6		7. 1
14	臭気強度(TON)		10	7	15	10	20	15
15	従属栄養細菌	CFU/m1	7, 800	2, 500	25, 000	10, 000	20, 000	1, 700
16	水温	$^{\circ}$	14. 1	19. 5	23. 0	23. 0	28. 4	25. 6
17	アルカリ度	mg/L	59	58	69	62	64	69
18	電気伝導率	$\mu\mathrm{S/cm}$	281	268	282	238	278	292
19	アンモニア態窒素	mg/L	0. 15	0. 24	0. 16	0. 11	0. 19	0. 12
20	UV吸光度(260nm-50mmセル)		0. 243	0. 298	0. 338	0. 354	0. 373	0. 262
21	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2. 5	3. 8	4. 3	3. 9	4. 3	3. 6
22	溶存酸素 (DO)	mg/L	10. 9	9. 5	10. 7	7. 1	10. 9	8. 9
23	総窒素	mg/L	2. 9	2. 4	2. 5	2. 3	2.7	3. 1
24	総リン	mg/L	0. 10	0. 09	0. 10	0. 10	0. 11	0. 13
25	浮遊物質	mg/L	8	9	11	9	9	12
26	嫌気性芽胞菌	CFU/L	110	160	120	130	130	85
27	クロロフィルa	mg/L	0. 006	0. 005	0. 007	0. 006	0. 006	0. 007

NI -	10 8 90 8	11 日 0 4 日	10 日 01 日	1 8 9 6 11	0 H 0 4 H	2 11 22 11	年間			
No	10月20日	11月24日	12月21日	1月26日	2月24日	3月23日	回数	最高	最低	平均
1	18. 5	12. 3	6. 3	8. 0	7.7	11.8	12	29. 9	6. 3	17. 5
2	230	290	140	68	100	94	12	2, 600	68	510
3	21	71	96	3. 1	1.0	3. 1	12	96	1. 0	23
4	0. 070	0. 038	0. 039	0. 044	0. 032	0. 035	12	0. 077	0. 032	0. 049
5	2. 67	3. 38	3. 70	3. 79	3. 31	3. 06	12	3. 79	1. 93	2. 78
6	0. 42	0. 24	0. 19	0. 15	0. 21	0. 12	12	0. 53	0. 12	0. 30
7	0. 032	0. 022	0. 018	0. 015	0. 029	0. 028	12	0. 084	0. 015	0. 040
8	26. 1	32. 6	38. 6	39. 3	38. 0	38. 2	12	39. 3	19. 6	30. 5
9	2. 2	1.8	1. 6	1. 6	2. 0	1. 9	12	2. 8	1.6	2. 1
10	7. 69	7. 91	7. 86	7. 83	8. 12	7. 85	12	8. 12	7. 56	7. 78
11	かび・沼沢臭	沼沢・藻臭	沼沢・わら臭	沼沢臭	わら・藻臭	沼沢臭	12	沼沢・藻臭 4	かび・沼沢臭	3 その他 5
12	13. 1	8. 7	7. 4	6. 8	8. 7	7.7	11	16. 7	6. 8	11.0
13	5. 5	4. 2	2. 9	3. 0	7. 0	3. 0	11	8. 3	2. 9	5. 8
14	10	10	10	7	10	10	12	20	7	11
15	7, 800	9, 300	13, 000	6, 500	13, 000	2, 200	12	25, 000	1, 700	9, 900
16	18. 9	15. 4	9. 1	6. 6	8. 4	12. 4	12	28. 4	6. 6	17. 0
17	67	73	75	75	78	79	12	79	58	69
18	283	325	351	357	350	353	12	357	238	305
19	0. 06	0. 04	0.04	0. 08	0. 08	0. 14	12	0. 24	0. 04	0. 12
20	0. 319	0. 226	0. 199	0. 186	0. 193	0. 216	12	0. 373	0. 186	0. 267
21	3. 6	3. 0	2. 7	2. 3	3. 4	3. 2	12	4. 3	2. 3	3. 4
22	10. 7	10. 5	12. 1	12. 5	11. 7	10. 7	12	12. 5	7. 1	10. 5
23	2. 8	3. 4	3. 8	3. 9	3. 7	3. 3	12	3. 9	2. 3	3. 1
24	0. 12	0. 13	0. 15	0. 17	0. 14	0. 11	12	0. 17	0.09	0. 12
25	7	5	4	3	7	3	12	12	3	7
26	70	70	85	120	140	20	12	160	20	100
27	0. 003	0. 005	0. 004	0. 007	0. 024	0. 004	12	0. 024	0. 003	0. 007

長柄ダム取水塔(第4ゲート付近) 生物試験結果

	物試験結果				I				
	種類	計数単位	4月21日	5月26日	6月23日	7月20日	8月25日	9月23日	10月20日
	Anabaena	糸状体	0	0	0	5	5	5	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0
藍	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0
藻	Microcystis	群体	0	0	0	0	0	0	0
類	Oscillatoria	糸状体	0	0	5	10	160	30	0
	Phormidium	糸状体	0	0	0	0	65	10	0
	その他	不 仏神	0	0	0	0	00	0	0
武	<u> </u>	個/ml	0	0	5	15	230	45	0
监计		和胞	0	0	0	0	230	0	0
	Achnanthes		_	_					_
	Asterionella	細胞	50	0	0	10	10	10	25
	Aulacoseira	糸状体	200	140	110	85	35	120	90
	Cocconeis	細胞	0	5	0	0	0	0	0
	Cyclotellaグループ	細胞	820	570	420	520	220	420	420
	Cymbella	細胞	0	5	5	5	5	10	5
	Diatoma	細胞	0	10	5	0	5	10	10
吐	Fragilaria	細胞	0	0	0	5	15	20	0
珪藻	Gomphonema	細胞	0	0	5	0	0	5	0
類	Gyrosigma	細胞	0	0	0	0	0	5	0
///	Melosira	糸状体	0	0	15	10	15	15	15
	Navicula	細胞	40	25	65	90	75	55	85
	Nitzschia	細胞	95	50	120	95	45	110	75
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	10	5	10	15	0	0	35
	Surirella	細胞	0	15	0	0	15	0	0
	Synedra	細胞	100	0	55	25	530	760	70
	その他		0	0	5	0	0	0	0
硅?	· 英類総数	個/m1	1, 300	820	820	860	970	1. 500	830
	Ankistrodesmus	細胞	65	10	30	5	15	5	5
	Chlamydomonas グループ	細胞	5	0	5	10	0	5	5
	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	5	0
	Eudorina		0	0	0	0	0	0	0
		群体	5			0			0
	Micractinium	群体		0	5		0	0	
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0	0	0	0	0
澡	Pediastrum	群体	0	5	0	0	5	0	0
頖	Scenedesmus	群体	5	25	10	25	60	25	0
	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		5	5	5	0	0	0	0
緑	 藥類総数	個/m1	85	50	55	45	80	40	10
	Ceratium	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	10	0	0	0	30	5	25
そ	Dinobryon	細胞	0	0	0	0	0	0	0
0)	Euglena	細胞	5	0	0	0	0	0	0
他	Peridinium	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	Synura	群体	0	0	0	0	0	0	0
独	Uroglena	群体	0	0	0	0	0	0	0
	Urogiena その他	41十144	0	0	0	0	0	0	0
2,	での他 の他藻類総数	個/ml	15	0	0	0	30	5	25
但	物プランクトン総数	個/ml	1, 400	880	880	920	1, 300	1, 600	860
	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0
	繊毛虫類 (約:1-)(27	細胞	20	0	50	0	15	0	0
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0
動		個体	0	0	0	0	5	0	0
動物	ワムシ類				^		0	0	0
	カイアシ類	個体	0	0	0	0			
			0	0	0	5	0	0	0
	カイアシ類	個体	0		0		0		0
物動物	カイアシ類 ミジンコ類	個体	0	0	0	5	0	0	0

長柄ダム取水塔(第4ゲート付近) 生物試験結果

	<u>物試験結果</u> 種 類	計数単位	11月24日	12月21日	1月26日	2月24日	3月23日		験回数 12	
								最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体	0		0	0	0	5	0	
	Aphanocapsa	群体	0		0	0	0	0	0	(
藍	Chroococcus	群体	0		0	0	0	0	0	(
藻	Merismopedia	群体	0		0	0	0	0	0	(
類	Microcystis	群体	0		0	0	0	0 160	0	17
	Oscillatoria Phormidium	糸状体 糸状体	0		15	35	0	65	0	10
ŀ	Fnormulum その他	不从件	0		0	0	0	00	0	(
彭	· 集類総数	個/m1	0		15	35	0	230	0	29
	Achnanthes	細胞	0		0	0	0	0	0	(
ŀ	Asterionella	細胞	0		40	140	35	140	0	27
i	Aulacoseira	糸状体	60		260	760	120	760	35	170
	Cocconeis	細胞	0		0	0	0	5	0	(
l	Cyclotella グループ	細胞	280	380	1, 400	5, 000	430	5, 000	220	910
	Cymbella	細胞	0	5	0	0	0	10	0	3
	Diatoma	細胞	0		5	5	0	10	0	5
14:	Fragilaria	細胞	5		0	0	0	20	0	5
温	Gomphonema	細胞	0		0	0	0	5	0	1
類	Gyrosigma	細胞	0		5	0	0	5	0	1
	Melosira	糸状体	10	10	0	5	0	15	0	3
	Navicula	細胞	40	45	90	95	30	95	25	61
	Nitzschia	細胞 細胞	100		70 0	30 0	20	120 0	20 0	70
	Pinnularia Skeletonema	細胞細胞	160	30	180	610	120	610	0	98
	Skeletonema Surirella	細胞	5	0	180	0	0	15	0	36
	Synedra	細胞	50		130	990	100	990	0	240
	<u>- そ</u> の他	<u>и</u> ии	5		0	0	0	5	0	1
珪液	· 集類総数	個/m1	720	620	2, 200	7, 600	860	7, 600	620	1, 600
	Ankistrodesmus	細胞	0		360	640	140	640	0	110
	Chlamydomonas グループ	細胞	5		0	10	0	10	0	
İ	Closterium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	(
l	Coelastrum	群体	0	0	0	0	0	0	0	(
	Crucigenia	群体	0	0	0	30	0	30	0	4
	Eudorina	群体	0		0	0	0	0	0	(
	Micractinium	群体	0		0	5	10	10	0	2
	Oocystis	群体	0		0	0	0	0	0	(
	Pandorina	群体	0		0	0	0	0	0	(
No.	Pediastrum	群体	0		0	0	0	5	0	1
炽	Scenedesmus	群体	0		20	140	40	140	0	30
	Selenastrum Sphaerocystisグループ	細胞 群体	0		0	0	0	0	0	(
		糸状体	0	_	0			0		(
	Spirogyra Staurastrum	細胞	0		0	0	0	0	0	(
	Tetraspora	群体	0	_	0	0	0	0	0	(
	Tetrastrum	群体	0		0	5	0	5	0	(
	Volvox	群体	0		0	0	0	0	0	(
	その他		0		0	15	0	15	0	2
緑	 築類総数	個/m1	5	40	380	840	190	840	5	150
	Ceratium	細胞	0		0	0	0	0	0	(
7	Cryptomonas	細胞	50		70	0	5	70	0	19
σ	Dinobryon	細胞	0		0	30	0	30	0	2
他	Euglena	細胞	0		0	0	5	5	0	1
瀌	Peridinium	細胞	0		5	0	0	5	0	
	Synura	群体	0		0	0	0	15	0	
	Uroglena Z O lih	群体	0		0	25	0	25	0	2
21	その他 の他藻類総数	 個/m1	0 50		75	0 55	0 10	0 75	0	26
	7他凜頬総数 物プランクトン総数	1回/ml 個/ml	770		2, 600	8, 600	1, 000	8, 600	710	1, 800
	カンフンシドン総 <u>級</u> 根足虫類	細胞	0		2, 600	8, 600		0, 600	710	1, 800
	概定出類 繊毛虫類	細胞	15		25	180	10	180	0	27
İ	線虫類	個体	0		0	0	0	0	0	(
虭	ワムシ類	個体	0		0	0	0	5	0	(
物	<u>ァニッパ</u> カイアシ類	個体	0		0	0	0	0	0	(
	<u>パーク・パーーーー</u> ミジンコ類	個体	0		0	0	0	5	0	(
	その他		0		0	0	0	0	0	(
動物	カプランクトン総数	個/m1	15	10	25	180	10	180	0	28
H- H	勿総数	個/m1	780	720	2, 700	8, 800	1, 100	8, 800	720	1, 800

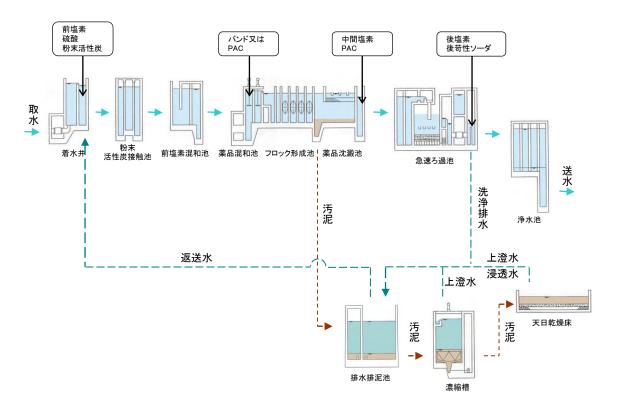
2. 大多喜浄水場

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	$7.5\text{m}\times3.0\text{m}\times5.4\text{m}$	1池			
粉末活性炭接触池	独池 (27.5m×15.5m+6.25m×8.0m) ×5.6m		水平迂流式		
前塩素混和池	1 池 4.0m×16.5m×4.64m		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		
净 水 池	$39.2\text{m}\times25.1\text{m}\times5.0\text{m}$	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。

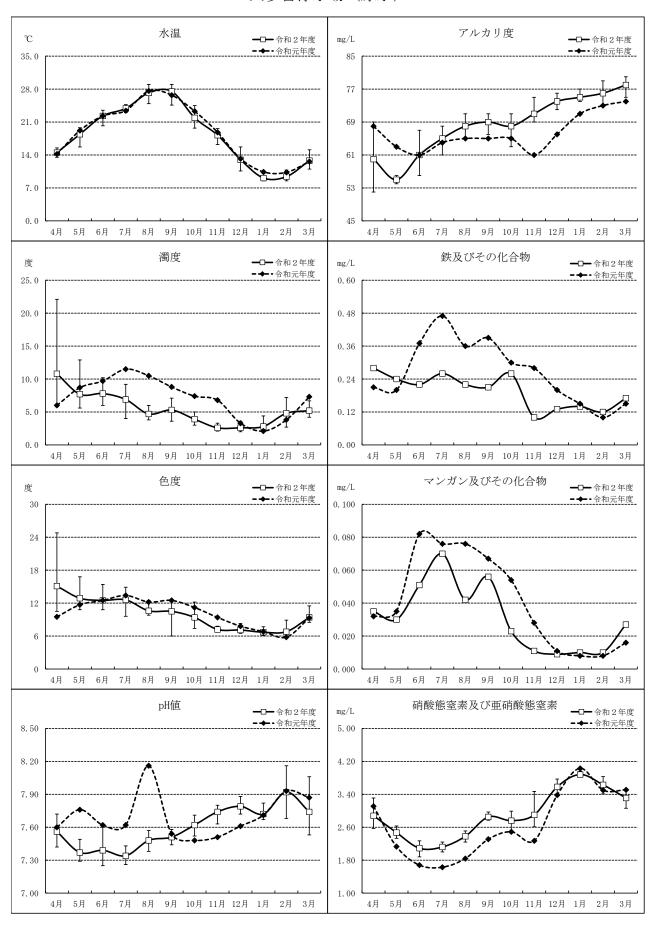
pH 値は、長柄ダム貯水池で *Cyclotella* グループが繁殖した冬期に高くなる傾向が見られました。また、降雨の影響と思われる UV 吸光度(260nm-50mm セル)(平均 0.239,最高 0.326)の突発的な上昇が見られるときがありました。

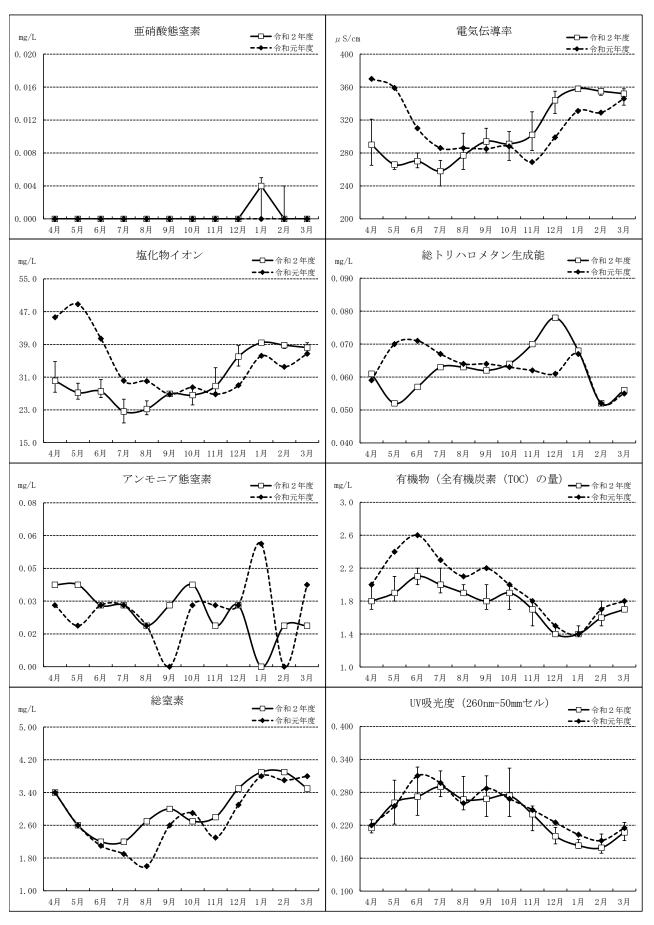
植物プランクトンは、珪藻類が優占し、中でも表-2のように全ての月で Cyclotella グループが優占種となっていました。なお、2 月上旬 ~3 月下旬には Ankistrodesmus が増殖したため、浄水処理強化が必要となりました。

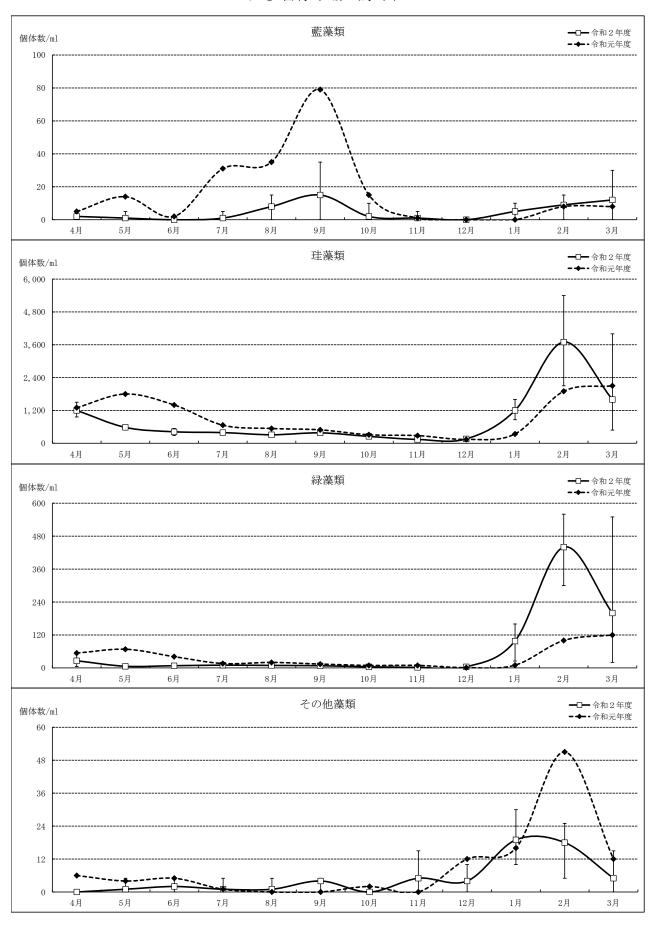
表-2 植物プランクトンの優占種

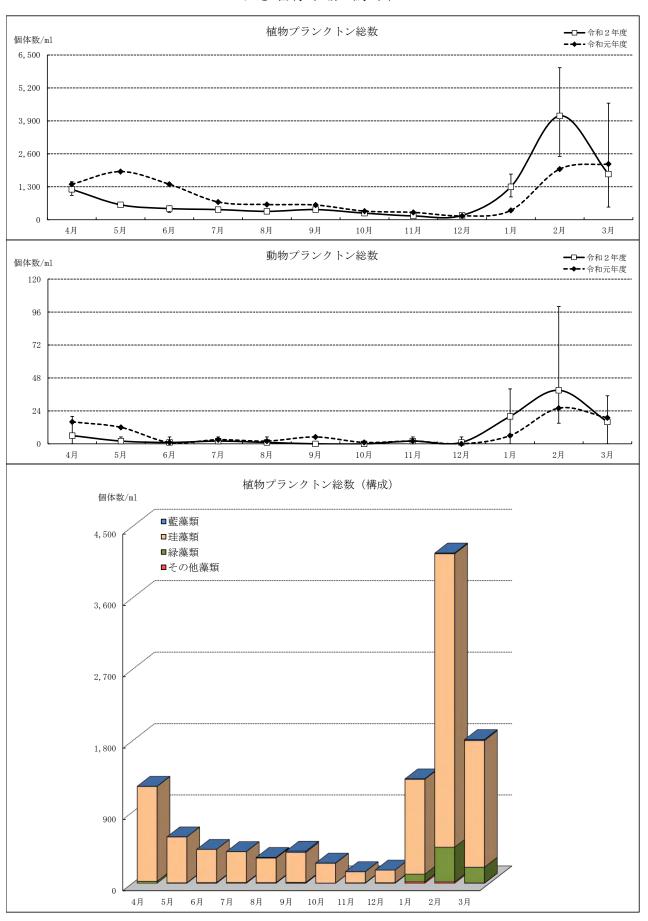
ス 1 個別グラマラーマジ度日性							
測定月	優占種		測定月	優占種			
4 月	Cyclotella グループ	(珪)	10 月	Cyclotella グループ	(珪)		
5月	Cyclotella グループ	(珪)	11月	Cyclotella グループ	(珪)		
6 月	Cyclotella グループ	(珪)	12 月	Cyclotella グループ	(珪)		
7月	Cyclotella グループ	(珪)	1月	Cyclotella グループ	(珪)		
8月	Cyclotella グループ	(珪)	2 月	Cyclotella グループ	(珪)		
9月	Cyclotella 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) 水質試験結果 (水質基準項目)

水	質試験結果(水質基準項目)			4 F		l		E FI	
	試験項目 (小原甘油盃口)	- N.		4月				5月	
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 °C	21	17. 8	9. 4	13. 2	19	25. 6	13. 5	19. 6
	一般細菌 CFU/ml	5	570	90	220	4	180	110	140
	大腸菌 MPN/100mL	5	34	1.0未満	7. 0	4	1.0未満	1.0未満	1. 0未済
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未清
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未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未渝
9	亜硝酸態窒素 mg/L	5	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未清
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	5	3. 31	2. 57	2. 88	4	2. 63	2. 33	2. 47
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. 03	0. 03	0. 03
14	四塩化炭素 mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未清
15	1,4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未清
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	ジクロロメタン mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未清
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未清
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未清
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未清
21	塩素酸 mg/L								
22	クロロ酢酸 mg/L								
	クロロホルム mg/L								
24	ジクロロ酢酸 mg/L								
	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未清
	総トリハロメタン mg/L		0. 00 . 7 (4///-3	0. 00 17[17]	0. 0017[17]		0. 0015[17]	0. 00 17 17/17	0. 0017177
	トリクロロ酢酸 mg/L								
	ブロモジクロロメタン mg/L								
	ブロモホルム mg/L								
	ホルムアルデヒド mg/L								
	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未清
	デージャン・アルミニウム及びその化合物 mg/L mg/L	1	0. 003末/両 0. 18	0.003末/両	0.003太洞	1	0.003末凋	0.003末凋	0. 003 x /a
		1		0. 18		1			
	鉄及びその化合物 mg/L		0. 28		0. 28	- 1	0. 24	0. 24	0. 24
	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未清
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	25. 6	25. 6	25. 6	1	22. 0	22. 0	22. 0
	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 035	0. 035	0. 035	1	0. 030	0.030	0. 030
	塩化物イオン mg/L	5	34. 8	27. 3	30. 1	4	29. 5	25. 6	27. 2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	96. 2	96. 2	96. 2	1	86. 1	86. 1	86. 1
	蒸発残留物 mg/L	1	230	230	230	1	181	181	181
	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	0.02未満	0.02未満	0.02未清
	ジェオスミン mg/L					1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未清
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未清
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未清
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未清
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	5	2. 0	1. 7	1.8	4	2. 1	1.8	1. 9
47	pH値	21	7. 72	7. 42	7. 56	19	7. 49	7. 29	7. 37
48	味								
49	臭気	21	わら・藻臭 1	2 わら臭 8	藻・土臭 1	19	わら・藻臭	13 わら臭 3	その他 3
50	色度 度	21	24. 8	10. 5	15. 1	19	16. 8	10. 8	12. 9
51	濁度 度	21	22. 1	5. 8	10. 8	19	12. 9	5. 6	7. 7

			6月				7月				8月	
No	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	27. 4	18. 6	23. 3	21	28. 2	18. 4	24. 0	20	31. 7	26. 8	28. 9
1	4	160	73	110	5	240	150	180	4	480	110	240
2	4	1.0	1.0未満	1.0未満	5	3. 0	1.0未満	1.0	4	2. 0	1.0未満	1.0未満
3	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0. 001	0. 001	0. 001	1	0. 001	0. 001	0. 001
8	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	5	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	4	2. 27	1. 88	2. 09	5	2. 24	2. 00	2. 12	4	2. 51	2. 24	2. 38
12	1	0. 11	0. 11	0. 11	1	0. 13	0. 13	0. 13	1	0.11	0. 11	0. 11
13	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 03	0. 03	0. 03
14	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21												
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. 17	0. 17	0. 17	1	0. 12	0. 12	0. 12
34	1	0. 22	0. 22	0. 22	1	0. 26	0. 26	0. 26	1	0. 22	0. 22	0. 22
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	20. 5	20. 5	20. 5	1	18. 3	18. 3	18. 3	1	18. 1	18. 1	18. 1
37	1	0. 051	0. 051	0. 051	1	0. 070	0. 070	0. 070	1	0. 042	0. 042	0. 042
38	4	30. 4	26. 0	27. 5	5	25. 6	19. 8	22. 6	4	25. 2	21.8	23. 2
39	1	79. 4	79. 4	79. 4	1	82. 1	82. 1	82. 1	1	86. 7	86. 7	86. 7
40	1	186	186	186	1	181	181	181	1	185	185	185
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. 2	2. 0	2. 1	5	2. 2	1. 9	2. 0	4	2. 0	1. 9	1.9
47	22	7. 61	7. 25	7. 39	21	7. 43	7. 26	7. 34	20	7. 57	7. 38	7. 48
48												
49	22	わら・藻臭	13 藻臭 5	その他 4	21	わら・藻臭	14 藻臭 5	その他 2	20	わら	・藻臭 6 その	他 14
50	22	15. 4	10.8	12. 5	21	14. 9	9. 6	12. 6	18	12. 5	9.8	10.6
51	22	10. 2	6. 0	7. 8	21	9. 2	4. 0	6. 9	18	6. 0	3. 8	4. 7

大多喜浄水場 (原水) 水質試験結果 (水質基準項目)

水	質試験結果(水質基準項目)			9月				10月	
NT.	試験項目	日华	月. 宁		₩-	日华	月. 岩		₩
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 ℃	20	30.0	19. 8	25. 1	22	24. 6	14. 0	17. 6
	一般細菌 CFU/ml	4	1, 200	140	670	5	110	77	94
	大腸菌 MPN/100mL	4	2. 0	1.0未満	1.0	5	4. 1	1. 0未満	1.6
	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未清
	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未清
	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未清
	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未清
	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
	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未清
	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未清
	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未清
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2. 97	2. 77	2. 85	5	2. 99	2. 46	2. 76
	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0. 10	0. 10	0. 10	1	0. 09	0. 09	0. 09
	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0. 04	0. 04	0. 04	1	0. 03	0. 03	0. 03
	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未清
	1, 4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未清
	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未清
	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未清
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未清
	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未清
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未清
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未清
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未清
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0. 13	0. 13	0. 13	1	0. 15	0. 15	0. 15
34	鉄及びその化合物 mg/L	1	0. 21	0. 21	0. 21	1	0. 26	0. 26	0. 26
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	21. 8	21.8	21. 8	1	19. 4	19. 4	19. 4
37	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 056	0. 056	0. 056	1	0. 023	0. 023	0. 023
38	塩化物イオン mg/L	4	27. 4	26. 5	26. 9	5	28. 4	24. 2	26. 6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	92. 8	92. 8	92. 8	1	83. 0	83. 0	83. 0
40	蒸発残留物 mg/L	1	202	202	202	1	182	182	182
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未治
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未清
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	4	2. 0	1. 7	1.8	5	2. 0	1. 7	1. 9
47	pH値	20	7. 58	7. 44	7. 51	22	7. 71	7. 52	7. 62
-11				ļ					
48	味								
48	臭気	20	わら・藻臭	. 9 藻臭 5	その他 6	22	わら・藻臭	11 藻臭 6	その他 5
48 49		20	わら・藻臭 12.7	. 9 藻臭 5	その他 6 10.5	22	わら・藻臭 12. 2	11 藻臭 6 7.4	その他 5 9.4

			11月				12月				1月	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	18	21. 5	9. 0	13. 1	20	12. 8	1.8	6. 3	19	13. 9	1. 7	5. 3
1	4	120	54	86	4	60	42	50	4	64	41	54
2	4	1.0未満	1.0未満	1. 0未満	4	12	4. 1	6. 6	4	9. 7	2. 0	5. 8
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	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. 005	0.004	0. 004
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	3. 47	2. 61	2. 90	4	3. 77	3. 41	3. 58	4	3. 96	3. 84	3. 88
12	1	0. 10	0. 10	0. 10	1	0. 08	0.08	0. 08	1	0. 08	0. 08	0. 08
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	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21												
22												
23												
24												
25												
26	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27												
28												
29												
30												
31												
32	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	1	0. 05	0. 05	0. 05	1	0. 05	0. 05	0. 05	1	0. 05	0. 05	0. 05
34	1	0. 10	0. 10	0. 10	1	0. 13	0. 13	0. 13	1	0. 14	0. 14	0. 14
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	21. 2	21. 2	21. 2	1	26. 1	26. 1	26. 1	1	28. 7	28. 7	28. 7
37	1	0. 011	0. 011	0. 011	1	0. 009	0. 009	0. 009	1	0. 010	0.010	0. 010
38	4	33. 3	27. 3	28. 8	4	38. 7	33. 7	36. 0	4	39. 9	39. 0	39. 4
39	1	90. 7	90. 7	90. 7	1	97. 7	97. 7	97. 7	1	99. 3	99. 3	99. 3
40	1	184	184	184	1	223	223	223	1	246	246	246
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		0.005+	0.005+	0.005		0.005±:	0.005	0.005
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	10	1.8	1.5	1.7	4	1.5	1.4	1.4	10	1.5	1.4	1.4
47	18	7. 80	7. 63	7. 74	20	7. 88	7. 72	7. 79	19	7. 82	7. 67	7. 72
48	10	お白	10 4: #	自。	20	わた。徳良	10 ねと白 5	Z () 4 ()	10	4	. 滋自 10 J-:	自自自
49	18	藻臭			20	わら・藻臭		その他 2	19			5臭 9
50	18	7.8	6. 9	7. 2	20	8. 3	6. 5	7.1	19	7. 7	6. 1	6. 7
51	18	3. 3	2. 1	2. 6	20	3. 6	2. 0	2. 6	19	4. 4	2. 1	2. 8

大多喜浄水場 (原水) 水質試験結果 (水質基準項目)

水	質試験結果(水質基準項目)			9. Н				9 ⊟	
	試験項目			2月			I	3月	 11
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 °C	18	15. 1	3. 2	7. 3	23	19. 0	5. 6	13. 2
	一般細菌 CFU/ml	4	79	50	61	5	86	64	79
	大腸菌 MPN/100mL	4	3. 1	1.0未満	1.0未満	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未清
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未清
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未清
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未清
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未清
9	亜硝酸態窒素 mg/L	4	0. 004	0.004未満	0.004未満	5	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未清
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3. 83	3. 41	3. 63	5	3. 50	3. 06	3. 31
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.08	0.08	0.08	1	0. 08	0. 08	0.08
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0. 04	0. 04	0.04	1	0. 04	0. 04	0. 04
14	四塩化炭素 mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未清
15	1, 4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未清
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未清
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未溢
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未溢
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未溢
	総トリハロメタン mg/L	-				-			
	トリクロロ酢酸 mg/L								
	ブロモジクロロメタン mg/L								
	ブロモホルム mg/L								
	ホルムアルデヒド 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未泡
	亜鉛及びその化合物 mg/L アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.005 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	0.005末周	0.005 本間	1	0.003末/両	0.003太洞	0.003×n
		1				1			
	鉄及びその化合物 mg/L	- 1	0.12	0.12	0. 12	- 1	0.17	0. 17	0.17
	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未清
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	28. 7	28. 7	28. 7	1	27. 9	27. 9	27. 9
	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 010	0.010	0. 010	1	0. 027	0. 027	0. 027
	塩化物イオン mg/L	4	39. 4	38. 0	38. 8	5	39. 4	37. 1	38. 2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	1	101. 2	101. 2	101. 2	1	103. 5	103. 5	103. 5
	蒸発残留物 mg/L	1	230	230	230	1	242	242	242
	陰イオン界面活性剤 mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
	ジェオスミン mg/L	1	0. 000001	0. 000001	0. 000001				
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未清
45	フェノール類 mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	4	1.8	1.5	1.6	5	1.8	1. 7	1. 7
47	pH値	18	8. 16	7. 68	7. 92	23	8. 06	7. 53	7. 74
48	味								
49	臭気	18	わら・藻臭	14 わら臭 3	藻臭 1	23	わら・藻臭 19	木材・藻臭	2 その他 2
50	色度 度	18	8. 9	5. 6	6.8	23	11.5	8. 5	9. 4
51	濁 度 度	18	7. 2	2. 7	4. 8	23	6. 7	4. 2	5. 2

			年間	
No	回数	最高	最低	平均
	243	31. 7	1. 7	16. 6
1	52	1, 200	41	160
2	52	34	1.0未満	2. 1
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	0.001未満	0.001未満
8	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	52	0. 005	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. 96	1. 88	2. 89
12	12	0. 13	0. 08	0. 10
13	12	0. 04	0. 03	0. 04
14	12	0.002未満	0.003	0.002未満
15	12	0.0002木凋	0.0002木凋	0.0002木凋
16	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
17	12	0.004未満	0.004未凋	0.004未満
18	12	0.002木凋	0.002未凋	0.002未凋
19	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	12	0.001木凋	0.001未凋	0.001木凋
21				
22				
23				
24				
25	10	0.001+**	0.001+**	0.001+**
26	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27				
28				
29				
30				
31	10	0.005+**	0 005+*#	0.005+**
32	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	12	0. 18	0. 05	0. 11
34	12	0. 28	0.10	0. 20
35	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	12	28. 7	18. 1	23. 2
37	12	0. 070	0.009	0. 031
38	52	39. 9	19. 8	30. 4
39	12	103. 5	79. 4	91. 6
40	12	246	181	206
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0. 000001	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. 2	1.4	1.8
47	243	8. 16	7. 25	7. 59
48			10 15 =	- W
49	243	わら・藻臭 14		その他 59
50	241	24. 8	5. 6	10. 2
51	241	22. 1	2. 0	5. 5

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)

小	質試験結果(水質管理目標設定項目・? 試験項目	出目	<u> 設定垻日)</u>	4月				5月	
No	(水質管理目標設定項目)	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
	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								
	農薬類					1	0. 03	0. 03	0. 03
	残留塩素 mg/L								
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	96. 2	96. 2	96. 2	1	86. 1	86. 1	86. 1
	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 035	0. 035	0. 035	1	0. 030	0. 030	0. 030
	遊離炭酸 mg/L	1	3. 5	3. 5	3. 5	1	5. 3	5. 3	5. 3
	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
	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								
	臭気強度 (TON)	21	7	3	5	19	5	3	4
	蒸発残留物 mg/L	1	230	230	230	1	181	181	181
	濁度 度	21	22. 1	5. 8	10. 8	19	12. 9	5. 6	7. 7
	pH值	21	7. 72	7. 42	7. 56	19	7. 49	7. 29	7. 37
	腐食性 (ランゲリア指数)	1	-0. 7	-0. 7	-0. 7	1	-1. 1	-1. 1	-1. 1
	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1, 800	1, 800	1, 800	1	2, 100	2, 100	2, 100
	1,1-ジクロロエチレン mg/L		1, 222	.,	1, 222	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0. 18	0. 18	0. 18	1	0. 17	0. 17	0. 17
	^゚ルアルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L		0.10	0.10	0.10	,		V. 1.7	••••
01	試験項目			4月				5月	
No		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温 °C	21	15. 5	13. 5	14. 5	19	19. 8	15. 7	18. 4
	アルカリ度 mg/L	21	69	52	60	19	56	54	55
	電気伝導率 μ S/cm	21	321	265	290	19	269	260	266
	アンモニア態窒素 mg/L	1	0. 04	0. 04	0. 04	1	0. 04	0. 04	0. 04
	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	21	0. 230	0. 206	0. 215	19	0. 302	0. 222	0. 261
	化学的酸素要求量 (COD)mg/L	1	2. 5	2. 5	2. 5	1	2. 9	2. 9	2. 9
	総窒素 mg/L	1	3. 4	3. 4	3. 4	1	2. 6	2. 6	2. 6
	総 総 別 に に に に に に に に に に に に に	1	0. 11	0.11	0. 11	1	0.09	0.09	0.09
	浮遊物質 mg/L	1	6	6	6	1	4	4	4
	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	85	85	85	1	35	35	35
	酸度 mg/L	1	4	4	4	1	6	6	6
	er B/L B/L B/L B/L B/L B/L B/L B/L B/L B/L	1	2. 3	2. 3	2. 3	1	4. 4	4. 4	4. 4
		1	0. 013	0. 013	0. 013	1	0. 013	0. 013	0. 013
	クロロホルム生成能 mg/L ジブロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0. 013	0. 013	0. 013	1	0. 013	0.013	0. 013
	ブロモジクロロメタン生成能 mg/L	1	0. 022	0. 022	0. 022	1	0. 017	0.017	0. 017
		1	0. 022	0. 022	0. 022	1	0. 020	0. 020	0. 020
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0. 061	0. 061	0. 061	1	0. 052	0. 052	0. 052

			6月				7月				8月	
No	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	79. 4	79. 4	79. 4	1	82. 1	82. 1	82. 1	1	86. 7	86. 7	86. 7
18	1	0. 051	0. 051	0. 051	1	0. 070	0. 070	0. 070	1	0. 042	0. 042	0. 042
19	1	4. 4	4. 4	4. 4	1	6. 2	6. 2	6. 2	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	5	2	3	21	4	2	3	20	7	2	3
24	1	186	186	186	1	181	181	181	1	185	185	185
25	22	10. 2	6. 0	7. 8	21	9. 2	4. 0	6. 9	18	6. 0	3. 8	4. 7
26	22	7. 61	7. 25	7. 39	21	7. 43	7. 26	7. 34	20	7. 57	7. 38	7. 48
27	1	-1. 0	-1.0	-1.0	1	-1. 0	-1. 0	-1.0	1	-0. 9	-0. 9	-0. 9
28	1	1, 000	1, 000	1, 000	1	1, 100	1, 100	1, 100	1	820	820	820
29	•	.,	1, 000	1,000	1	.,	1,100	1,100	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	1	0. 15	0. 15	0. 15	1	0. 17	0. 17	0. 17	1	0. 12	0. 12	0. 12
31	1	0. 000007	0. 000007	0. 000007	1	0.17	0.17	0.17	1	0. 000010	0. 000010	0. 000010
31	'	0.00007	6月	0.00007			 7月		<u>'</u>	0.000010	8月	0.000010
No	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. 5	20. 2	22. 3	21	24. 7	23. 0	23. 9	20	29. 0	24. 9	27. 2
2	22	67	56	61	21	68	61	65	20	71	65	68
3	22	280	262	270	21	271	240	258	20	304	260	277
4	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 02	0. 02	0. 02
5	22	0. 326	0. 238	0. 272	21	0. 319	0. 272	0. 290	20	0. 309	0. 248	0. 267
6	1	4. 0	4. 0	4. 0	1	3. 6	3. 6	3. 6	1	3. 3	3. 3	3. 3
8	1	2. 2	2. 2	2. 2	1	2. 2	2. 2	2. 2	1	2. 7	2. 7	2. 7
9	1	0. 06	0.06	0.06	1	0. 08	0. 08	0.08	1	0. 08	0. 08	0. 08
10	1	6	6	6	1	5	5	5	1	4	4	4
11	1	55	55	55	1	50	50	50	1	10	10	10
16	1	5	5	5	1	7	7	7	1	4	4	4
16	1	3. 4	3. 4		1	5. 0		5. 0	1	2. 3	2. 3	2. 3
				3. 4	+		5. 0					
18	1	0. 015	0. 015	0. 015	1	0. 019	0.019	0.019	1	0. 020	0. 020	0. 020
19	1	0. 018	0. 018	0. 018	1	0. 018	0. 018	0.018	1	0. 017	0. 017	0. 017
20	1	0. 021	0. 021	0. 021	1	0. 024	0. 024	0. 024	1	0. 024	0. 024	0. 024
21	1	0.003	0.003	0.003	1	0. 002	0. 002	0. 002	1	0. 002	0. 002	0. 002
22	1	0. 057	0. 057	0. 057	1	0. 063	0. 063	0. 063	1	0. 063	0. 063	0. 063

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)

小	·質試験結果 (水質管理目標設定項目・き	出 目	設正垻日)	9月				10月	
No	(水質管理目標設定項目)	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	92. 8	92. 8	92. 8	1	83. 0	83. 0	83. 0
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 056	0. 056	0. 056	1	0. 023	0. 023	0. 023
19	遊離炭酸 mg/L	1	4. 4	4. 4	4. 4	1	3. 5	3. 5	3. 5
20	1, 1, 1-トリクロロエタン mg/L								
	メチルー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	22	3	2	3
24	蒸発残留物 mg/L	1	202	202	202	1	182	182	182
25	濁度 度	20	7. 1	3. 6	5. 3	22	5. 0	3. 0	3. 9
26	pH値	20	7. 58	7. 44	7. 51	22	7. 71	7. 52	7. 62
27		1	-0. 7	-0. 7	-0. 7	1	-0. 8	-0. 8	-0. 8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	2, 000	2, 000	2, 000	1	1, 500	1, 500	1, 500
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. 13	0. 13	0. 13	1	0. 15	0. 15	0. 15
31	へ、ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び^、ルフルオロオクタン酸 (PFOA) mg/L								
	試験項目			9月				10月	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 °C	20	29. 0	24. 6	27. 5	22	24. 5	19. 7	21. 9
2	アルカリ度 mg/L	20	71	66	69	22	71	63	68
	電気伝導率 μ S/cm	20	310	280	294	22	306	271	291
	アンモニア態窒素 mg/L	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 04	0. 04	0.04
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	20	0. 310	0. 236	0. 268	22	0. 324	0. 236	0. 274
	化学的酸素要求量(COD) mg/L	1	3. 0	3. 0	3. 0	1	3. 4	3. 4	3. 4
8	総窒素 mg/L	1	3. 0	3. 0	3. 0	1	2. 7	2. 7	2. 7
	総リン mg/L	1	0. 11	0. 11	0. 11	1	0. 12	0. 12	0. 12
	浮遊物質 mg/L	1	6	6	6	1	4	4	4
	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	40	40	40	1	35	35	35
	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	4	4	4
		1	3. 0	3. 0	3. 0	1	2. 5	2. 5	2. 5
	侵食性遊離炭酸 mg/L								
17		1	0. 015	0. 015	0. 015	1	0. 019	0.019	0.019
17	クロロホルム生成能 mg/L	1	0. 015 0. 021	0. 015 0. 021	0. 015 0. 021	1	0. 019	0.019	0. 019
17 18 19	クロロホルム生成能 mg/L ジプロモクロロメタン生成能 mg/L					\vdash			
17 18 19 20	クロロホルム生成能 mg/L ジプロモクロロメタン生成能 mg/L	1	0. 021	0. 021	0. 021	1	0. 018	0.018	0. 018

			11月				12月				1月	
No	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	90. 7	90. 7	90. 7	1	97. 7	97. 7	97. 7	1	99. 3	99. 3	99. 3
18	1	0. 011	0. 011	0. 011	1	0. 009	0. 009	0. 009	1	0. 010	0.010	0. 010
19	1	3. 5	3. 5	3. 5	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	18	4	2	3	20	5	3	4	19	7	3	6
24	1	184	184	184	1	223	223	223	1	246	246	246
25	18	3. 3	2. 1	2. 6	20	3. 6	2. 0	2. 6	19	4. 4	2. 1	2. 8
26	18	7. 80	7. 63	7. 74	20	7. 88	7. 72	7. 79	19	7. 82	7. 67	7. 72
27	1	-0. 6	-0. 6	-0. 6	1	-0. 6	-0. 6	-0. 6	1	-0. 7	-0. 7	-0. 7
28	1	240	240	240	1	1, 000	1, 000	1, 000	1	2, 500	2, 500	2, 500
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満			·	<u> </u>				<u> </u>
30	1	0. 05	0. 05	0. 05	1	0. 05	0. 05	0. 05	1	0. 05	0. 05	0. 05
31	1	0. 000010	0. 000010	0. 000010								
			11月				12月				1月	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	 平均
1	18	19. 6	16. 2	18. 2	20	15. 7	10. 6	13. 0	19	10.0	8. 5	9.1
2	18	75	69	71	20	76	72	74	19	77	74	75
3	18	330	283	302	20	355	328	344	19	361	356	358
4	1	0. 02	0. 02	0. 02	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満
5		0. 255	0. 210	0. 240	20	0. 216	0. 186	0. 200	19	0. 194	0. 178	0. 183
6	1	2. 5	2. 5	2. 5	1	2. 3	2. 3	2. 3	1	2. 5	2. 5	2. 5
8	1	2. 8	2. 8	2. 8	1	3. 5	3. 5	3. 5	1	3. 9	3. 9	3. 9
9	1	0. 10	0. 10	0. 10	1	0. 12	0. 12	0. 12	1	0. 16	0. 16	0. 16
10		2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
11	1	5	5	5	1	15	15	15	1	50	50	50
16	1	4	4	4	1	5	5	5	1	5	5	5
17	1	2. 3	2. 3	2. 3	1	3. 0	3. 0	3. 0	1	3. 0	3. 0	3. 0
18	1	0. 016	0. 016	0. 016	1	0. 011	0.011	0. 011	1	0. 009	0. 009	0. 009
19	1	0. 024	0. 024	0. 024	1	0. 033	0. 033	0. 033	1	0. 029	0. 029	0. 029
20	1	0. 027	0. 027	0. 027	1	0. 027	0. 027	0. 027	1	0. 023	0. 023	0. 023
21	1	0. 003	0. 003	0. 003	1	0. 027	0. 007	0. 007	1	0. 007	0. 007	0. 007
22	1	0. 070	0. 070	0. 070	1	0. 078	0. 007	0. 078	1	0. 068	0. 068	0. 068
44	'	0.070	0.070	0.070	'	0.070	0.070	0.070	<u> </u>	0.000	0. 000	0.000

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)

水	質試験結果 (水質管理目標設定項目・) 試験項目	虫目	設定項目)	2月				3月	
No	(水質管理目標設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	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	凸数	拟印	邦區	
	ウラン及びその化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
	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				
	削除	'	0. 00Z/\/mj	0. 00Z/R/Jiiij	0. 002/\/μj				
	1, 2-ジクロロエタン mg/L	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				
	削除		0. 000 IS(X)(M)	0. 000 IN(V)	0. 000 IS[C][
	削除								
	トルエン mg/L	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満				
	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				
	亜塩素酸 mg/L		0. 0007[1/]	0. 0005[17]-3	0. 0007[17]				
	削除								
	二酸化塩素 mg/L								
	ジクロロアセトニトリル mg/L								
	抱水クロラール mg/L								
	農薬類					\dashv			
	残留塩素 mg/L					\dashv			
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	101. 2	101. 2	101. 2	1	103. 5	103. 5	103. 5
	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0. 010	0. 010	0. 010	1	0. 027	0. 027	0. 027
	遊離炭酸 mg/L	1	4. 4	4. 4	4. 4	1	5. 3	5. 3	5. 3
	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				
	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				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L								
	臭気強度 (TON)	18	7	5	6	23	10	4	8
24	蒸発残留物 mg/L	1	230	230	230	1	242	242	242
25	濁度 度	18	7. 2	2. 7	4. 8	23	6. 7	4. 2	5. 2
26	pH値	18	8. 16	7. 68	7. 92	23	8. 06	7. 53	7. 74
27	腐食性 (ランゲリア指数)	1	-0.8	-0.8	-0. 8	1	-0. 4	-0. 4	-0. 4
28	従属栄養細菌 CFU/ml	1	1, 200	1, 200	1, 200	1	5, 200	5, 200	5, 200
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. 08	0. 08	0. 08
31	^゚ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L	1	0. 000010	0. 000010	0. 000010				
	試験項目			2月		-		3月	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	18	10.8	8. 5	9. 4	23	15. 1	11.0	12. 8
2	アルカリ度 mg/L	18	79	73	76	23	80	75	78
3	電気伝導率 μ S/cm	18	358	350	355	23	358	338	352
4	アンモニア態窒素 mg/L	1	0. 02	0. 02	0. 02	1	0. 02	0. 02	0. 02
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	18	0. 204	0. 169	0. 179	23	0. 225	0. 192	0. 207
6	化学的酸素要求量 (COD) mg/L	1	2. 3	2. 3	2. 3	1	2. 0	2. 0	2. 0
8	総窒素 mg/L	1	3. 9	3. 9	3. 9	1	3. 5	3. 5	3. 5
9	総リン mg/L	1	0. 15	0. 15	0. 15	1	0. 12	0. 12	0. 12
10	浮遊物質 mg/L	1	2	2	2	1	4	4	4
11	嫌気性芽胞菌 CFU/L	1	35	35	35	1	60	60	60
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	6	6	6
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3. 0	3. 0	3. 0	1	3. 5	3. 5	3. 5
18	クロロホルム生成能 mg/L	1	0.008	0.008	0.008	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. 021	0. 021	0. 021	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. 017	0. 017	0. 017	1	0. 019	0.019	0. 019
21	ブロモホルム生成能 mg/L	1	0. 006	0. 006	0. 006	1	0. 005	0.005	0. 005
22	総トリハロメタン生成能 mg/L	1	0. 052	0. 052	0. 052	1	0. 056	0.056	0. 056

			年間	
No	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. 03	0	0. 02
16				
17	12	103. 5	79. 4	91.6
18	12	0. 070	0. 009	0. 031
19	12	6. 2	3. 5	4. 4
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	243	10	2	4
24	12	246	181	206
25	241	22. 1	2. 0	5. 5
26	243	8. 16	7. 25	7. 59
27	12	-0. 4	-1.1	-0. 8
28	12	5, 200	240	1, 700
29	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30	12	0. 18	0. 05	0. 11
31	4	0. 000010	0. 000007	0. 000009
			年間	
No	回数	最高	最低	平均
1	243	29. 0	8. 5	18. 3
2	243	80	52	68
3	243	361	240	304
4	12	0. 04	0.02未満	0. 03
5	243	0. 326	0. 169	0. 239
6	12	4. 0	2. 0	2. 9
8	12	3. 9	2. 2	3. 0
9	12	0. 16	0.06	0. 11
10	12	6	1	4
11	12	85	5	40
16	12	7	4	5
17	12	5. 0	2. 3	3. 1
18	12	0. 020	0. 008	0. 014
19	12	0. 033	0. 017	0. 022
20	12	0. 027	0. 017	0. 023
21	12	0. 007	0. 002	0. 004
22	12	0. 078	0. 052	0. 062

大多喜浄水場(原水) 生物試験結果

京東 報 知 対象性の		= -			ο Π	1			1			1	_	生物試験結果
横		7月			6月			5月			4月		月	試 験
Anabasena														
Aphanoscopea	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	計数単位	種類
Aphanocaesas 音様 0 0 0 0 0 0 0 0 0) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	糸状体	Anabaena
Chronococcas) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Anhanocansa
製 Marchandella		0												· ·
Microsystis	-	-		-	-									莊 ————————————————————————————————————
解 Mercovaris	-	0	-	-			_		-		0	0		
Oscillatoria 糸状体 5 0 2 5 0 1 0 0 0 5 Phormidium 糸状体 5 0 2 5 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	群体	
Phonomidium) 1	0	5	0	0	0	1	0	5	2	0	5		
その他 一一		0		-	-		0	-						
Achnanthes 編成		-		-	-	-	_						不 小平	
Achemathes		0		-										-
Asteriorella) 1	0	5	0	0	0	1	0	5	2	0	5	個/ml	藍藻類総数
Authorized) 0	0	0	0	0	0	2	0	5	1	0	5	細胞	Achnanthes
Autocoseira		0		1	0					11	0			
Coccomeis	-	-			-									
Cyclorella ブループ 細胞 1,100 760 890 480 400 440 370 190 290 330 22 2 2 5 2 5 5 2 2		30												Aulacoseira
Cymbella	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	Cocconeis
Distortions	290	220	330	290	190	370	440	400	480	890	760	1, 100	細胞	Cyclotella グループ
Distortions) 1	0	5	2	0	5	5	0	10	1	0	5	細胞	Cymbella
Fregilaria		0		1							-			
接 Gomphonema	-			- 1			_							
West	-	0												Fragilaria
Molosira	0 0	0	0	2	0	10	1	0	5	2	0	5	細胞	
Melosīra) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	
Naticala	-	0		-	-					1				炽
Nitzschia 細胞 130 40 68 60 30 46 85 15 49 50 2			-	_			_			I	-			
Pinnularia		15			-									
Skeletonema	5 36	25	50	49	15	85	46	30	60	68	40	130	細胞	Nitzschia
Skeletonema) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	Pinnularia
Surirella		0	-	_	•	- 1	-							
Synedra		-												
その他		0		-	-		I					-		Surirella
注談類総数) 3	0	5	11	0	20	1	0	5	12	5	20	細胞	Synedra
注談類総数) (0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0		その他
Ankistrodesmus	390	300	420		200		500		600	1 200	060	1 500	/⊞ /m1	•
Chlamydomonas グループ 細胞 5														
Colosterium	-	0								19	_			
Tetrastrum 辞体 O O O O O O O O O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	細胞	Chlamydomonas グループ
Coelastrum	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	Closterium
Crucigenia 群体 0 <) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	群休	Coelastrum
Eudorina		0	-	-		-								
Micractinium 群体 0		-			-									
Pandorina	-	0	-	-	-	-	_	-	-					Eudorina
縁 Padorina 群体 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	群体	Micractinium
縁 Pandorina 群体 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	群体	Oocystis
薬 Pediastrum 群体 0 0 5 0 1 0 0 5 Scenedesmus 群体 15 0 6 5 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0 4 10 0		0												
類 Scenedesmus 群体 15 0 6 5 0 4 10 0 4 10 Selenastrum 細胞 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		-	-	-	-	-	0	-	-			-		11-4-
Selenastrum	-	0		-	-		I							viewe
Sphaerocystis グループ 群体 0) 4	0	10	4	0	10	4	0	5	6	0	15	群体	類 Scenedesmus
Sphaerocystis グループ 群体 0) (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	Selenastrum
Spirogyra		0	٥	0	0	0	0	0	٥	0	٥	0		Sphagrowetis Hilly-T
Factor		0					_							
Tetraspora 群体 0 <														1 07
Tetrastrum 群体 0 <		0									0			Staurastrum
Tetrastrum 群体 0 <		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	群体	Tetraspora
Volvox 群体 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Tetrastrum
その他 0 </td <td></td> <td>0</td> <td></td>		0												
緑藻類総数														
Ceratium 細胞 0 <th< td=""><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>		0												
その他と 度類 細胞 0		5												
Cryptomonas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	細胞	Ceratium
Dinobryon		0	5	2	0	5	0	0	0	0	0	0		
Bullon		0												7.
他 薬 類 (Droglena) 出胞 (Droglena) の (Droglena) の (Droglena)														Dinoutyon
薬類 Peridinium 細胞 0 0 5 0 1 0 0 0 0 Synura 群体 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Code 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 その他業類総数 個/ml 0 0 0 5 0 1 5 0 2 5 植物プランクトン総数 個/ml 1,500 960 1,200 600 560 590 550 290 440 440 32 根足虫類 細胞 0 0 0 0 0 0 0 0 0 動 線虫類 個体 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0												Hi Euglena
類 Synura 群体 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	細胞	<u>満</u> Peridinium
Uroglena 群体 0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		(米)
その他 0 <t< td=""><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		0												
その他藻類総数 個/ml 0 0 0 5 0 1 5 0 2 5 植物プランクトン総数 個/ml 1,500 960 1,200 600 560 590 550 290 440 440 32 根足虫類 細胞 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 載毛虫類 細胞 20 0 6 5 0 1 0 0 0 5 動 線虫類 個体 0 0 0 0 0 5 0 1 0														
植物プランクトン総数 個/ml 1,500 960 1,200 600 560 590 550 290 440 440 32 根足虫類 細胞 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 繊毛虫類 細胞 20 0 6 5 0 1 0 0 0 5 動線虫類 個体 0 0 0 0 0 5 0 1 0		0												
根足虫類 細胞 0 <td< td=""><td>_</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	_	0	5	2										
根足虫類 細胞 0 <td< td=""><td>400</td><td>320</td><td>440</td><td>440</td><td>290</td><td>550</td><td>590</td><td>560</td><td>600</td><td>1, 200</td><td>960</td><td>1,500</td><td>個/m1</td><td>植物プランクトン総数</td></td<>	400	320	440	440	290	550	590	560	600	1, 200	960	1,500	個/m1	植物プランクトン総数
繊毛虫類 細胞 20 0 6 5 0 1 0 0 0 5 動 線虫類 個体 0 0 0 0 0 5 0 1 0) (0	0	0	0	0	0	0	0		0			
(新) 線虫類 (個体 0 0 0 0 0 5 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0												
		0												
		0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	個体	
72 カイアシ類 個体 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	個体	カイアシ類
		0												
		0												
2000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0									0			
生物総数 個/m1 1,500 960 1,200 610 560 590 550 290 440 440 32	400	320	440	440	290	550	590	560	610	1, 200	960	1, 500	個/ml	生物総数

大多喜浄水場(原水) 生物試験結果

	物試験結果試験	月	8月			9月			10月			11月			
	試験 回	数	4回				4回			5回		4回			
	<u></u> 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	
	Anabaena	糸状体	0	0	0) PX 1HJ	0	0) AX 103	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	
藍		群体	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藻	Merismopedia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
類	Microcystis	群体	5	0	2	30	0	12	5	0	1	5	0	1	
	Oscillatoria	糸状体								-	1		-	1	
	Phormidium	糸状体	15	0	4	5	0	2	5	0	1	0	0	0	
-11-	その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-		個/ml	15	0	8	35	0	15	10	0	2	5	0	1	
	Achnanthes	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Asterionella	細胞	5	0	1	5	0	2	0	0	0	0	0	0	
	Aulacoseira	糸状体	45	25	31	55	30	40	45	20	30	50	10	30	
	Cocconeis	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cyclotella グループ	細胞	280	150	210	230	150	180	240	100	160	120	60	88	
	Cymbella	細胞	10	0	2	5	0	1	5	0	1	5	0	1	
	Diatoma	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	
r+	Fragilaria	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻	Gomphonema	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	
樂類	Gyrosigma	細胞	0	0	0	5	0	4	5	0	1	0	0	0	
大只	Melosira	糸状体	5	0	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	
	Navicula	細胞	30	5	19	35	10	21	15	5	12	25	0	10	
	Nitzschia	細胞	50	15	34	45	20	36	45	15	26	10	0	5	
	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	0	0	0	
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Synedra	細胞	15	0	8	200	30	82	25	15	20	10	0	5	
	その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
珪》	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	個/m1	390	220	310	420	320	380	360	170	250	180	120	140	
	Ankistrodesmus	細胞	5	0	2	0	0_0	0	0	0	0	5	0	1	
	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	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	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	
6∃		群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Pandorina		0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	
Merce	Pediastrum	群体	10	0	6	10	5	6	10	0	4	5	0	1	
炽	Scenedesmus	群体											-	1	
	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	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
緑		個/ml	15	0	9	10	5	8	10	0	4	5	0	2	
	Ceratium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Cryptomonas	細胞	5	0	1	5	0	4	0	0	0	15	0	4	
α	Dinobryon	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
仙	Euglena	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藻	Peridinium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	
	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	
	の他藻類総数	個/ml	5	0	1	5	0	4	0	0	0	15	0	5	
植物	 かプランクトン総数	個/ml	400	220	330	460	340	400	360	180	260	200	120	150	
	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	繊毛虫類	細胞	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	2	
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
動物	ワムシ類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17/	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	
1	その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				- 1			- 1				•				
動物	勿プランクトン総数	個/m1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	2	

大多喜浄水場 (原水)

生	多喜浄水場(原水) 物試験結果								1			1		
	試 験	月		12月			1月			2月			3月	
	試験回	数	日士	4回	TF 1.4-	日一	4回	7F I.C.	日士	4回	77 LL	日士	5回	7F I.L.
	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
	Anabaena	糸状体	0	0	0	0	0	0	5	0	1	5	0	3
	Aphanocapsa	群体	0	0	0	0	0	0			0		0	0
藍	Chroococcus	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
血藻	Merismopedia	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
類	Microcystis	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
///	Oscillatoria	糸状体	0	0	0	10	0	5	15	0	8	25	0	9
	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	 薬類総数	個/m1	0	0	0	10	0	5	15	0	9	30	0	12
	Achnanthes	細胞	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
	Asterionella	細胞	5	0	1	5	0	2	95	15	39	420	5	140
	Aulacoseira	糸状体	30	10	19	240	70	140	420	340	370	460	45	180
	Cocconeis		0	0	0	0	0	0	0	0+0	0	0	0	0
		細胞	_	-	-									
	Cyclotella グループ	細胞	130	75	100	1, 100	620	800	4, 000	1, 400	2, 700	2, 500	340	1,000
	Cymbella	細胞	10	0	4	10	0	4	5	0	2	5	0	
	Diatoma	細胞	0	0	0	10	0	6	5	0	2	15	0	6
珪	Fragilaria	細胞	0	0	0	10	0	2	0	0	0	30	0	6
垤藻	Gomphonema	細胞	5	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0
傑類	Gyrosigma	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
/SK	Melosira	糸状体	0	0	0	10	0	4	10	0	6	10	0	2
	Navicula	細胞	10	5	8	70	55	65	80	25	49	140	30	56
	Nitzschia	細胞	30	20	24	75	25	46	100	30	58	60	10	40
	Pinnularia	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Skeletonema	細胞	10	0	2	50	20	36	95	50	68	50	0	10
	Surirella	細胞	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
		細胞	5	0	2	90	20	49	680	160	380	400	35	150
	Synedra	水田月已		-	0						300			
T+- 3	その他		0	0	_	0	0	0	0	0		0	0	0
生		個/ml	220	120	160	1, 600	860	1, 200	5, 400	2, 100	3, 700	4, 000	480	1, 600
	Ankistrodesmus	細胞	0	0	0	160	15	88	440	280	380	390	5	140
	Chlamydomonas グループ	細胞	0	0	0	5	0	2	40	0	10	5	0	1
	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	5	0	2	10	0	2
	Eudorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Micractinium	群体	0	0	0	5	0	2	15	0	4	5	0	3
	Oocystis	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑	Pandorina	群体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藻	Pediastrum	群体	0	0	0	0	0	0		0	0		0	1
採類		群体	10	0	4	10	0	5	85	10	40	120	5	42
万只	Scenedesmus													
	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
	Spirogyra	糸状体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Staurastrum	細胞	0	0	0	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	6	5	0	2
	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	15	0	4
緑	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	個/ml	10	0		160	25	98	560	300	440	550	20	200
	Ceratium	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cryptomonas	細胞	10	0	4	30	10	19	25	5	15	5	0	1
そ	Dinobryon	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
の	Euglena	細胞	0	0	0	0	0	0		0	0		0	2
他	-													
藻	Peridinium	細胞	0	0	0	0	0	0	10	0	2	5	0	2
類	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
	その他		0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
	の他藻類総数	個/ml	10	0	4	30	10	19	25	5	18		0	5
植	物プランクトン総数	個/ml	220	120	170	1, 800	900	1, 300	6,000	2, 500	4, 100	4, 600	500	1, 800
	根足虫類	細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	繊毛虫類	細胞	5	0	1	40	0	20	100	15	38	35	0	14
	線虫類	個体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動	アムシ類	個体	0	0	0	0	0	0		0	1	5	0	2
d.L.				0										
物	カイアシ類	個体	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
柳				0	0	0	0	0	0	· ^		. ^	Λ	0
彻	ミジンコ類	個体	0											
,,,	その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物					0							0 35		

大多喜浄水場 (原水)

生物試験結果		

	初	月		年間	
	試 験 回	数		52回	
	種類	計数単位	最高	最低	平均
	Anabaena	糸状体	5	0	0
	Aphanocapsa	群体	0	0	0
茈	Chroococcus	群体	0	0	0
藍藻	Merismopedia	群体	5	0	0
類	Microcystis	群体	0	0	0
///	Oscillatoria	糸状体	30	0	4
	Phormidium	糸状体	15	0	1
	その他		0	0	0
藍	藥 類総数	個/ml	35	0	5
	Achnanthes	細胞	5	0	0
	Asterionella	細胞	420	0	19
	Aulacoseira	糸状体	460	10	97
	Cocconeis	細胞	0	0	0
	Cyclotella グループ	細胞	4, 000	60	600
	Cymbella	細胞	10	0	2
	Diatoma	細胞	15	0	2
珪	Fragilaria	細胞	30	0	1
- 藻	Gomphonema	細胞	10	0	1
類	Gyrosigma	細胞	5	0	0
	Melosira	糸状体	10	0	1
	Navicula	細胞	140	0	27
	Nitzschia	細胞	130	0	39
	Pinnularia	細胞	0	0	0
	Skeletonema	細胞	95	0	9
	Surirella	細胞	5	0	0
	Synedra	細胞	680	0	60
mls.	その他		5	0	0
生	藻類総数	個/ml	5, 400	120	850
	Ankistrodesmus	細胞	440	0	52
	Chlamydomonas グループ	細胞	40	0	1
	Closterium	細胞	0	0	0
	Coelastrum	群体	0	0	0
	Crucigenia	群体	10	0	0
	Eudorina	群体	0	0	0
	Micractinium	群体	15	0	1
~¬	Oocystis	群体	0	0	0
	Pandorina	群体	0	0	0
藻類		群体	120	0	0
共	Sceneuesmus	群体 細胞	120		11
	Selenastrum Sphaerocystis グループ		0	0	0
	or merce years	群体	0	0	0
	Spirogyra	糸状体			
	Staurastrum	細胞	0	0	0
	Tetraspora	群体			1
	Tetrastrum Volvox	群体	15 0	0	0
	voivox その他	群体	15	0	0
紀:	ての他 	 個/m1	560	0	67
/P/IN	Ceratium	細胞	0	0	07
	Cryptomonas	細胞	30	0	4
そ	Dinobryon	細胞	0	0	0
の	Euglena	細胞	5	0	0
他	Peridinium	細胞	10	0	1
藻	Synura	群体	0	0	0
類	Uroglena	群体	0	0	0
	その他	4+ P+ 	0	0	0
そ	の他藻類総数	個/ml	30	0	5
	物プランクトン総数	個/ml	6, 000	120	930
Ë	根足虫類	細胞	0,000	0	0
	繊毛虫類	細胞	100	0	7
٠.	線虫類	個体	5	0	0
動物	ワムシ類	個体	5	0	0
物	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/m1	100	0	8
_	物総数	個/ml	6, 100	120	940
					. •

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、粉末活性炭及び凝集剤の注入により、水質基準を満たすための適切な浄水処理が行えました。さらに、後苛性ソーダの注入によるランゲリア指数の改善も行っています。

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

大多喜浄水場(浄水池)水質検査結果(水質基準項目)

小	質検査結果 (水質基準項目)			4月				5月	
No	恢 省 項目 (水質基準項目)	回数	最高	4A 最低	平均	回数	最高	最低	平均
NO	気温 ℃	21	17. 8	9. 4	13. 2	19	25. 6	13.5	19. 6
1		5	0	9. 4	0	4	25. 0	0	0
		5	-		-		-	-	
	大腸菌	1	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	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未清
	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未清
	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未清
	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未清
	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未清
	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未清
	亜硝酸態窒素 mg/L	5	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未清
	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未清
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	5	3. 30	2. 59	2. 90	4	2. 51	2. 30	2. 40
	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
	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0. 04	0. 04	0. 04	1	0. 03	0. 03	0. 03
	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未清
	1,4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未清
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未清
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未清
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未溢
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未溢
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未溢
23	クロロホルム mg/L	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未溢
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未溢
25	ジブロモクロロメタン mg/L	5	0. 005	0. 003	0. 004	4	0. 004	0. 003	0. 004
26	臭素酸 mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未清
27	総トリハロメタン mg/L	5	0. 010	0. 006	0. 008	4	0. 009	0. 006	0. 008
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未清
29	ブロモジクロロメタン mg/L	5	0. 002	0.001未満	0. 001	4	0. 002	0. 001	0. 002
30	ブロモホルム mg/L	5	0. 004	0. 002	0. 003	4	0. 003	0. 002	0. 003
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未清
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未清
35	銅及びその化合物 mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	30. 5	30. 5	30. 5	1	24. 4	24. 4	24. 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未清
38	塩化物イオン mg/L	5	41. 1	31.5	34. 9	4	32. 2	29. 8	30. 8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	97. 9	97. 9	97. 9	1	80. 4	80. 4	80. 4
40	蒸発残留物 mg/L	1	236	236	236	1	178	178	178
41	陰イオン界面活性剤 mg/L					1	0.02未満	0.02未満	0.02未清
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未清
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未治
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未沛
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	5	0. 7	0.6	0. 6	4	0.6	0. 5	0. 6
47	pH值	21	7. 57	7. 36	7. 48	19	7. 56	7. 38	7. 47
	味	T W			19	異常な	 にし 19 異常 a	あり 0	
	臭気	21			あり O	19 異常なし 19 異常あり 0			
	色度 度	21	0.5未満	0. 5未満	0.5未満	19	0. 5未満	0. 5未満	0. 5未沛
	濁度 度	21	0. 1未満	0.1未満	0.1未満	19	0. 1未満	0.1未満	0. 1未溢
01	190人	21	0. 1 不順	0. 1 不削	0. 1 不闸	10	U. 1 不削	0. 1 不	U. 1 1 1 1

			6月				7月				8月	
No	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	27. 4	18. 6	23. 3	21	28. 2	18. 4	24. 0	20	31. 7	26. 8	28. 9
1	4	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
3	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	5	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	4	2. 25	1. 87	2. 07	5	2. 24	1. 86	2. 04	4	2. 53	2. 21	2. 33
12	1	0. 09	0. 09	0.09	1	0. 11	0.11	0. 11	1	0. 09	0. 09	0. 09
13	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 03	0. 03	0. 03	1	0. 03	0. 03	0. 03
14	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	4	0. 004	0. 003	0. 004	5	0. 004	0. 004	0. 004	4	0. 004	0. 003	0. 004
26	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	4	0. 009	0. 008	0. 009	5	0. 010	0. 009	0. 009	4	0. 010	0. 007	0. 009
28	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	4	0. 002	0.001未満	0. 002	5	0. 002	0. 001	0. 002	4	0. 002	0. 002	0. 002
30	4	0. 005	0. 003	0. 004	5	0. 004	0. 003	0. 003	4	0. 004	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. 03	0. 03	0. 03
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	26. 5	26. 5	26. 5	1	25. 0	25. 0	25. 0	1	23. 9	23. 9	23. 9
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	32. 4	29. 5	31.0	5	29. 5	25. 0	26. 5	4	30. 2	26. 1	27. 5
39	1	81. 0	81.0	81.0	1	86. 2	86. 2	86. 2	1	86. 9	86. 9	86. 9
40	1	197	197	197	1	204	204	204	1	207	207	207
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	0.5 0.5 0.5 7.60 7.39 7.47			5	0. 5	0. 4	0. 5	4	0. 5	0. 4	0. 4
47	22	7. 60	21	7. 61	7. 38	7. 52	20	7. 64	7. 42	7. 57		
48	22				21					異常な		あり 0
49	22				21	異常な	よし 21 異常 8	あり 0	20	異常な	なし 20 異常な	あり 0
50		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	18	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	21	0.1未満	0.1未満	0.1未満	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満

大多喜浄水場(浄水池)水質検査結果(水質基準項目)

小	質検査結果 (水質基準項目)			9月				10月	
No	恢 省 項目 (水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高		平均
NO									
-1	気温 ℃	20	30. 0	19. 8	25. 1 0	22 5	24. 6	14. 0	17. 6
	一般細菌 CFU/ml		-				-		
	大腸菌	4	不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検出
	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未清
	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未清
	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未清
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未清
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未清
8	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未清
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未清
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未清
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	2. 89	2. 63	2. 78	5	2. 82	2. 46	2. 70
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0.09	0. 09	0. 09	1	0. 08	0. 08	0. 08
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1	0. 04	0.04	0.04	1	0. 03	0. 03	0. 03
14	四塩化炭素 mg/L	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未清
15	1,4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未溢
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未溢
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未溢
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未溢
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未溢
21	塩素酸 mg/L	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	ジクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	0. 004	0. 003	0. 004	5	0. 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
	総トリハロメタン mg/L	4	0.009	0. 007	0.008	5	0, 009	0.008	0. 009
	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未溢
	ブロモジクロロメタン mg/L	4	0. 002	0. 001	0. 002	5	0. 002	0.001	0. 002
	ブロモホルム mg/L	4	0. 003	0. 003	0.003	5	0. 004	0.003	0. 003
	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.003	1	0.004	0.003	0.003
		1	0.005未満	0.000未満	0.000未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未溢
		1	1 11 1			1	0.003未凋	0.003未凋	0.003未准
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	1	0.03	0.03	0.03	- 1			
	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
	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
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	28. 4	28. 4	28. 4	1	27. 2	27. 2	27. 2
	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未滞
	塩化物イオン mg/L	4	31. 6	30. 6	31. 1	5	31. 8	28. 8	30. 5
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	93. 7	93. 7	93. 7	1	87. 0	87. 0	87. 0
	蒸発残留物 mg/L	1	229	229	229	1	214	214	214
	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未溢
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	0.4	0.3	0. 4	5	0.5	0. 4	0. 5
47	pH値	20	7. 67	7. 47	7. 56	22	7. 63	7. 45	7. 53
48	味	- 20 異常なし 20 異常あり 0			22	異常な	よし 22 異常な	あり 0	
49	臭気	20	異常な	こし 20 異常な	あり 0	22	異常な	よし 22 異常な	あり 0
50	色度 度	20	0.5未満	0.5未満	0.5未満	22	0.5未満	0.5未満	0.5未滞
51	濁度 度	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
	~								

			11月				12月				1月	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	18	21.5	9. 0	13. 1	20	12. 8	1.8	6. 3	19	13. 9	1. 7	5. 3
1	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
2	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
3	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
9	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	4	3. 45	2. 63	2. 88	4	3. 75	3. 37	3. 55	4	3. 92	3. 82	3. 86
12	1	0. 08	0. 08	0. 08	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	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	0.06未満	0.06未満	0.06未満
22	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	4	0. 005	0. 003	0. 004	4	0. 005	0. 004	0. 004	4	0. 005	0. 004	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. 006	0. 009	4	0. 012	0. 009	0. 010	4	0. 011	0. 009	0. 010
28	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	4	0. 002	0.001未満	0. 002	4	0. 002	0. 001	0. 001	4	0. 001	0. 001	0. 001
30	4	0. 004	0. 003	0. 003	4	0. 005	0. 004	0. 004	4	0. 005	0. 004	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	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	27. 1	27. 1	27. 1	1	31.7	31.7	31.7	1	33.7	33.7	33.7
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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満43.5
39	1	91.8	91. 8	91.8	1	99. 6	99. 6	99. 6	1	99. 6	99. 6	99. 6
40	1	205	205	205	1	248	248	248	1	265	265	265
41	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	'	270	270	270		200	200	200
42	1	0.00001未満	0.02未凋	0.02未凋								
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. 5	0. 4	0. 5	4	0.6	0. 5	0. 5	4	0. 7	0. 6	0. 6
47	18	7. 65				7. 70	7. 49	7. 58	19	7. 60	7. 48	7. 55
48	18				20	20 異常なし 20 異常あり 0					L 19 異常 a	
49	18				20	異常な		あり 0	19 19	異常な	 よし 19 異常 a	あり O
50	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	19	0. 5未満	0.5未満	0.5未満
51	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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

大多喜浄水場(浄水池)水質検査結果(水質基準項目)

バ	質検査結果(水質基準項目) 検査項目			2月				3月	
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
NO									
1		18 4	15. 1	3. 2	7.3	23	19. 0	5. 6	13. 2
	一般細菌 CFU/ml			-	-	5	-		
	大腸菌	4	不検出	不検出	不検出	5	不検出	不検出	不検
	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
	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未済
	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未済
	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未済
	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未済
8	六価クロム化合物 mg/L	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満	0.002未満	0.002未済
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未済
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未添
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	3. 82	3. 40	3. 60	5	3. 48	3. 03	3. 28
12	フッ素及びその化合物 mg/L	1	0. 08	0.08	0. 08	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. 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未清
15	1,4-ジオキサン mg/L	1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満	0.005未満	0.005未渝
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	1	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満	0.004未清
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未清
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未清
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未清
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未清
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未溢
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	0. 005	0. 004	0. 004	5	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未清
27	総トリハロメタン mg/L	4	0. 012	0. 009	0.010	5	0. 011	0. 009	0. 010
28	トリクロロ酢酸 mg/L	1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	1	0.003未満	0.003未満	0.003未清
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. 001
30	ブロモホルム mg/L	4	0. 006	0. 004	0. 004	5	0. 005	0. 004	0. 004
31	ホルムアルデヒド mg/L	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満	0.008未満	0.008未減
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未活
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
	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未清
	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未清
	mg/L ナトリウム及びその化合物 mg/L	1	33.5	33. 5	33. 5	1	32. 6	32. 6	32. 6
	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未清
		4	44.7	43.8	44.3	5	42.8	40.0	0.001未示 41.7
		1				1			104. 3
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	102. 4 254	102. 4	102. 4 254	1	104. 3 263	104. 3	263
	蒸発残留物 mg/L mg/L mg/L	- 1				- '	203	203	203
	陰イオン界面活性剤 mg/L	- 1	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
	ジェオスミン mg/L	1	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
	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		0.005+***	0.005±5	0.0053
	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未清
	フェノール類 mg/L	1	0.0005未満	0.0005未満		1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未清
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	4	0.8	0. 7	0. 7	5	0.8	0.6	0. 7
	pH値	18 7.65 7.50 7.57			23	7. 64	7. 48	7. 55	
	味	18 異常なし 18 異常あり 0 23						あり 0	
49	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	18	異常な	よし 18 異常さ	あり 0	23	異常な	よし 23 異常な	あり 0
50	色度 度	18	0.5未満	0.5未満	0.5未満	23	0.5未満	0.5未満	0.5未清
51	濁度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満

			年間	
No	回数	最高	最低	平均
NO	243	31. 7	1.7	16. 6
1	52	0	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	0.0000末満	0.0000末満	0.0000末満
5	12	0.0003木凋	0.0003末凋	0.0003末凋
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	0.001末凋	0.001末凋	0.001未満
9	52	0.002末凋	0.002末凋	0.002末満
10	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	52	3. 92	1.86	2. 85
12	12	0. 11	0.08未満	0.08未満
13	12	0. 04	0. 03	0. 04
14	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	12	0.0002木凋	0.0002木凋	0.0002木凋
15	12	0.003木凋	0.003木凋	0.003木凋
17	12	0.004木凋	0.004木凋	0.004未満
18	12	0.002木凋	0.002木凋	0.002木凋
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	0.001未満	0.001未満	0.001不凋
22	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	52	0.002木凋	0.002木凋	0.002木凋
24	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
25	52	0.005 / 周	0.003×/mj	0. 003ஆகு
26	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	52	0.012	0.006	0.009
28	12	0.003未満	0.003未満	0.003未満
29	52	0. 002	0.001未満	0. 001
30	52	0.006	0. 002	0. 004
31	12	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	12	0.03	0. 02	0. 02
34	12	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	12	33. 7	23. 9	28. 7
37	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	52	44. 9	25. 0	34. 4
39	12	104. 3	80. 4	92. 6
40	12	265	178	225
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	52	0.8	0. 3	0. 5
47	243	7. 70	7. 36	7. 53
48	243	異常な		
49	243		こし 243 異常	
50	241	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51	241	0.1未満	0.1未満	0. 1未満
ت				

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)

八	質検査結果(水質管理目標設定項目・	独目	設定項目)						
	検査項目			4月				5月	
No	(水質管理目標設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物 mg/L					1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物 mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
4	削除 ——								
5	1,2-ジクロロエタン mg/L					1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
6	削除 ——								
7	削除 ——								
8	トルエン mg/L					1	0.04未満	0.04未満	0.04未満
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L					1	0.008未満	0.008未満	0.008未満
10	亜塩素酸 mg/L								
11	削除 ——								
12	二酸化塩素 mg/L								
13	ジクロロアセトニトリル mg/L					1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール mg/L					1	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類					1	0	0	0
16	残留塩素 mg/L	21	0. 5	0.4	0. 4	19	0. 5	0.4	0.4
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	97. 9	97. 9	97. 9	1	80. 4	80. 4	80. 4
18	マンガン及びその化合物 mg/L	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	1	5. 3	5. 3	5. 3	1	4. 4	4. 4	4. 4
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L					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	236	236	236	1	178	178	178
25	濁度 度	21	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	21	7. 57	7. 36	7. 48	19	7. 56	7. 38	7. 47
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	2	2	2	1	2	2	2
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
31	^゚ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L								
	検査項目			4月				5月	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	21	16. 0	13. 7	14. 8	19	20. 3	16. 0	18. 7
2	アルカリ度 mg/L	21	57	41	50	19	48	44	46
3	電気伝導率 μ S/cm	21	356	300	324	19	303	294	300
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	21	0. 048	0. 035	0. 041	19	0. 045	0. 029	0. 037
16	酸度 mg/L	1	6	6	6	1	5	5	5
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	4. 3	4. 3	4. 3	1	3. 8	3. 8	3. 8

			6月				7月				8月	
No	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. 6	0.4	0. 5	21	0. 5	0. 4	0. 4	20	0. 5	0. 4	0. 4
17	1	81.0	81. 0	81.0	1	86. 2	86. 2	86. 2	1	86. 9	86. 9	86. 9
18	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	1	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												
24	1	197	197	197	1	204	204	204	1	207	207	207
25	22	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	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	22	7. 60	7. 39	7. 47	21	7. 61	7. 38	7. 52	20	7. 64	7. 42	7. 57
27	1	-0. 9	-0. 9	-0. 9	1	-0.8	-0.8	-0.8	1	-0.8	-0.8	-0.8
28	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2
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. 03	0. 03	0. 03
31	1	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満					1	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
			6月				7月				8月	
No	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	20. 5	22. 5	21	25. 0	23. 4	24. 2	20	29. 2	25. 3	27. 5
2	22	54	44	48	21	55	49	52	20	54	45	51
3	22	321	306	311	21	313	286	302	20	355	305	323
5	22	0. 033	0. 024	0. 029	21	0. 034	0. 024	0. 030	20	0. 030	0. 022	0. 025
16	1	5	5	5	1	6	6	6	1	5	5	5
17	1	3. 6	3. 6	3. 6	1	4. 4	4. 4	4. 4	1	3. 5	3. 5	3. 5

大多喜浄水場 (浄水池) 水質検査結果 (水質管理目標設定項目・独自設定項目)

水	質検査結果(水質管理目標設定項目・き	独自	設定項目)							
	検査項目		-	9月			10月 回粉 - 長喜			
No	(水質管理目標設定項目)	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	20	0. 5	0.4	0. 4	22	0. 5	0. 4	0. 4	
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	1	93. 7	93. 7	93. 7	1	87. 0	87. 0	87. 0	
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	4. 4	4. 4	4. 4	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	229	229	229	1	214	214	214	
25	濁度 度	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	pH値	20	7. 67	7. 47	7. 56	22	7. 63	7. 45	7. 53	
27	腐食性 (ランゲリア指数)	1	-0. 7	-0. 7	-0. 7	1	-1.0	-1.0	-1.0	
28	従属栄養細菌 CFU/m1	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	
31	^゚ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L									
	検査項目			9月				10月		
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	水温 ℃	20	29. 1	24. 8	27. 7	22	24. 7	19. 8	22. 1	
2	アルカリ度 mg/L	20	51	45	48	22	55	49	52	
3	電気伝導率 μ S/cm	20	353	332	343	22	343	322	333	
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	20	0. 031	0. 020	0. 024	22	0. 034	0. 026	0. 029	
16	酸度 mg/L	1	5	5	5	1	6	6	6	
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	1	3. 6	3. 6	3. 6	1	4. 5	4. 5	4. 5	

			11月				12月				1月	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
2	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満								
3	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
4												
5	1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満								
6												
7												
8	1	0.04未満	0.04未満	0.04未満								
9	1	0.008未満	0.008未満	0.008未満								
10												
11												
12												
13	1	0.001未満	0.001未満	0.001未満								
14	1	0.002未満	0.002未満	0.002未満								
15												
16	18	0. 5	0.4	0. 4	20	0. 5	0. 4	0. 4	19	0. 5	0.4	0.4
17	1	91.8	91.8	91.8	1	99. 6	99. 6	99. 6	1	99. 6	99. 6	99. 6
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	5. 3	5. 3	5. 3	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	205	205	205	1	248	248	248	1	265	265	265
25	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	19	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	18	7. 65	7. 47	7. 55	20	7. 70	7. 49	7. 58	19	7. 60	7. 48	7. 55
27	1	-0.8	-0. 8	-0.8	1	-0. 8	-0. 8	-0. 8	1	-0. 9	-0. 9	-0.9
28	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
29	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満								
30	1	0. 02	0. 02	0. 02	1	0. 02	0. 02	0. 02	1	0. 02	0. 02	0. 02
31	1	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満								
		ı	11月				12月				1月	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	18	19. 7	16. 4	18. 4	20	16. 1	10. 7	13. 2	19	10. 3	9. 0	9. 4
2	18	62	53	56	20	64	56	61	19	67	62	64
3	18	365	328	340	20	389	369	378	19	392	389	391
5	18	0. 038	0. 027	0. 033	20	0. 047	0. 034	0. 038	19	0. 049	0. 036	0. 043
16	1	5	5	5	1	6	6	6	1	7	7	7
17	1	3. 5	3. 5	3. 5	1	4. 3	4. 3	4. 3	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)

<u>水</u>	質検査結果(水質管理目標設定項目・	独自	設定項目)						
	検査項目		T	2月				3月	
No	(水質管理目標設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/	L 1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
2	ウラン及びその化合物 mg/	L 1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
3	ニッケル及びその化合物 mg/	L 1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
4	削除	-							
5	1,2-ジクロロエタン mg/	L 1	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満				
6	削除	-							
7	削除	-							
8	トルエン mg/	L 1	0.04未満	0.04未満	0.04未満				
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/	L 1	0.008未満	0.008未満	0.008未満				
10	亜塩素酸 mg/	L							
11	削除								
12	二酸化塩素 mg/	L							
13	ジクロロアセトニトリル mg/	L 1	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
14	抱水クロラール mg/	L 1	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
15	農薬類	-							
16	残留塩素 mg/	L 18	0. 6	0.4	0. 4	23	0.5	0.4	0. 4
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/	L 1	102. 4	102. 4	102. 4	1	104. 3	104. 3	104. 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	254	254	254	1	263	263	263
25	濁度	18	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH值	- 18	7. 65	7. 50	7. 57	23	7. 64	7. 48	7. 55
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/m	1 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
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/	L 1	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満				
	検査項目			2月				3月	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温	18	10. 9	8. 9	9. 6	23	15. 5	11. 1	13. 0
2	アルカリ度 mg/	L 18	67	63	65	23	69	63	66
3	電気伝導率 µS/c	n 18	391	384	388	23	397	368	386
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	- 18	0. 058	0. 046	0. 051	23	0. 053	0.042	0. 046
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	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	243	0. 6	0. 4	0. 4
17	12	104. 3	80. 4	92. 6
18	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	12	7. 0	4. 4	5. 2
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	265	178	225
25	241	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	243	7. 70	7. 36	7. 53
27	12	-0.7	-1.0	-0. 9
28	12	2	0 01+#	0 01+:#
30	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
31	4	0.00005未満	0.000005未満	0.000005未満
01	7	О. 0000007\/mj	年間	0. 000000/(//ш/
No	回数	最高	最低	平均
1	243	29. 2	8. 9	18. 5
2	243	69	41	55
3	243	397	286	343
5	243	0. 058	0. 020	0. 035
16	12	8	5	6
17	12	5. 6	3. 5	4. 3

3. 送水調整池及び追加塩素設備、 各受水団体受水槽流入水

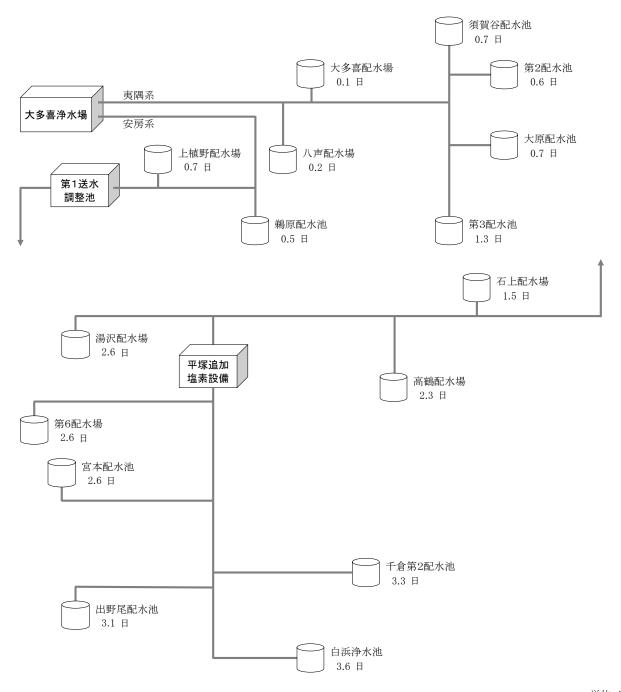
送水水質の概要

送水水質の管理は、各受水団体受水槽流入水の水質検査結果により行っています。検査は原則的に水道法施行規則によりおおむね 1 ヶ月に 1 回以上行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16 項目及び独自設定項目 6 項目について検査を実施しました。

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

令和 2 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 0.040 mg/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 0.040 mg/L を超えることなく、平均では 0.032 mg/L となり良好な管理が行えました。また、残留塩素濃度は $0.3 \sim 0.6 mg/L$ 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 大多喜配水場 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.10.1 0.1 0.1 0.10.1 0.1 0.1 大多喜町 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 須賀谷配水池 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.7 0.6 0.7 いすみ市 第2配水池 0.7 0.7 0.7 0.6 0.7 0.6 0.5 0.6 0.7 0.5 0.70.70.6 大原配水池 0.8 0.8 0.7 0.7 0.7 0.7 御宿町 第3配水池 1.6 1.6 1.2 1.0 1.6 1.1 1.1 1.6 1.2 1.1 1.6 1.3 安房系 鵜原配水池 0.6 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.5 勝浦市 上植野配水場 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.6 0.7 石上配水場 1.6 1.6 1.5 1.5 1.5 1.6 1.5 1.3 1.4 1.5 1.6 1.5 鴨川市 高鶴配水場 2.5 2.5 2.4 2.3 2.1 2.3 2.4 2.3 2.2 2.2 2.4 2.5 2.5 2.1 2.3 鋸南町 湯沢配水場 2.7 2.5 2.7 2.7 2.6 2.4 2.6 2.7 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.3 2.6 宮本配水池 2.8 2.6 2.5 2.7 2.4 2.8 2.8 2.7 2.4 2.7 2.8 2.4 2.4 2.8 2.6 三芳水道(企) 出野尾配水池 3.3 3.3 3.3 3.2 2.9 3.2 3.3 3.1 2.8 2.8 3.0 3.2 3.3 2.8 3.1 第6配水場 2.8 2.8 2.7 2.7 2.8 2.6 2.4 2.4 2.5 2.7 2.8 2.4 2.6 2.8 南房総市 千倉第2配水池 3.5 3.3 白浜浄水池 3.8 3.6 3.5 3.4 3.0 3.7 3.8 3.3 3.3 3.7 3.8 3.0 3.8 3.8 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)

八	質検査結果(水質基準項目) 検査項目		大多壴	配水場(流入水)			八声西	己水場 (流入水)	
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
110	気温 ℃	12	30. 3	6. 2	19. 9	12	34. 3	5. 4	18. 5
1	一般細菌 CFU/ml	12	0	0. 2	0	12	0	0	0
	大腸菌	12	不検出	 不検出	不検出	12	不検出	 不検出	 不検b
	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
	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2
	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
	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末
		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未済
	六価クロム化合物 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未済
	亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.002末凋	0.002未満	0.002不凋	12	0.002木凋	0.002未満	0.002木/
	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	0.004末凋	0.004本凋	0.004未満	12	0.004末凋	0.004末凋	0.004未済
		12	3.85	1.89	2.85	12	3.85	1. 97	2. 84
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L フッ素及びその化合物 mg/L	4	0. 09	0. 08	0. 08	4	0. 09	0.08未満	0.08未済
	3								
		4	0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.04
			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
	1,4-ジオキサン mg/L シス~1,2-ジクロロエチレン及びトランス~1,2-ジクロロエチレン mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
			0.004未満					,,	0.004未清
	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	
	テトラクロロエチレン mg/L	4		0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未清
	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未清
	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未清
	塩素酸 mg/L	4	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.07	0.06未満	0.06未清
	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未清
	クロロホルム mg/L	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未清
	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未清
	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0. 007	0. 004	0. 005	12	0. 007	0. 004	0. 005
	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未清
27	総トリハロメタン mg/L	12	0. 016	0. 009	0. 012	12	0. 016	0. 009	0. 012
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未清
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0. 003	0. 001	0. 002	12	0. 002	0. 001	0. 002
30	ブロモホルム mg/L	12	0. 007	0. 003	0. 005	12	0. 007	0. 003	0. 005
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未清
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未清
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 03
34	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未清
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	33. 5	24. 2	27. 4	4	33. 0	27. 2	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. 7	26. 2	35. 0	12	44. 6	26. 3	34. 9
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	4	103. 4	80. 7	91.1	4	104. 5	82. 6	95. 6
40	蒸発残留物 mg/L	4	251	196	216	4	253	199	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未清
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未清
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未減
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未溢
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未渝
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	12	0.8	0. 3	0. 5	12	0. 7	0. 4	0. 5
47	pH値	12	7. 70	7. 52	7. 61	12	7. 68	7. 36	7. 57
48	味	12	異常な	よし 12 異常さ	あり 0	12	異常な	まし 12 異常な	あり 0
49	臭気	12	異常な	よし 12 異常さ	あり 0	12	異常な	よし 12 異常さ	あり 0
50	色度	12	0.5未満	0. 5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未清
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未清

		須賀谷	配水池(流入水)			第2酉	記水池 (流入水)			大原西	記水池 (流入水)	
No	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	36. 3	4. 8	19. 2	12	31.8	4. 0	17. 9	12	30. 9	4. 0	16. 7
1	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
2	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	4	0.002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
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. 85	1. 96	2. 84	12	3. 84	1. 97	2. 84	12	3. 85	1. 96	2. 84
12	4	0. 09	0.08未満	0.08未満	4	0. 09	0.08未満	0.08未満	4	0. 09	0.08未満	0.08未満
13	4	0. 04	0. 03	0. 04	4	0. 04	0. 03	0. 04	4	0. 04	0. 03	0. 04
14	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	4	0. 06	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. 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. 011	0. 007	0. 009	12	0. 011	0. 007	0. 008	12	0. 011	0. 007	0. 009
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	0.001未満	0.001未満
27	12	0. 023	0. 016	0. 020	12	0. 023	0. 016	0. 019	12	0. 025	0. 016	0. 020
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. 004	0. 002	0. 003	12	0. 004	0. 002	0. 003	12	0. 004	0. 002	0. 003
30	12	0. 010	0. 005	0. 007	12	0. 009	0. 005	0. 007	12	0. 009	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	32. 6	26. 6	30. 0	4	32. 5	26. 8	30. 0	4	32. 6	27. 1	30. 1
37	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	12	44. 6	26. 4	35. 1	12	44. 7	26. 3	35. 0	12	44. 4	26. 5	35. 2
39	4	103. 9	82. 8	95. 6	4	103. 6	83. 4	95. 8	4	103. 9	82. 8	95. 7
40	4	256	195	234	4	254	201	235	4	254	199	233
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	12	0.8	0. 4	0.5	12	0.8	0. 4	0.6	12	0.8	0.4	0.5
47	12	7.75	7.48 にし 12 異常ま	7. 62	12	7.75	7.49 よし 12 異常な	7.62 あり 0	12	7.75	7.51 なし 12 異常な	7.64 あり 0
48	12				12			あり 0 あり 0	12			
49	12			-	12				12			あり 0 0.5 ± 港
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)

	検査項目			第 3 酉	7水池(流入水)	
No		(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均
	気温	$^{\circ}$	12	29. 9	4. 1	16. 0
1	一般細菌	CFU/m1	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未清
4	水銀及びその化合物	mg/L	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未清
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未済
8	六価クロム化合物	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未済
9		mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未済
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未済
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	3. 87	1. 99	2. 82
12	フッ素及びその化合物	mg/L	4	0. 09	0.08未満	0.08未済
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0. 04	0. 03	0. 04
14	四塩化炭素	mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未済
	1, 4-ジオキサン	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未済
	シスー1, 2ージクロロエチレン及びトランスー1, 2ージクロロエチレ		4	0.004未満	0.004未満	0.004未済
	ジクロロメタン	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未済
18	テトラクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未済
	トリクロロエチレン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未
	ベンゼン	mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未
	塩素酸	mg/L	4	0. 08	0.06未満	0.06未
22	クロロ酢酸	mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未
	クロロホルム	mg/L	12	0. 002×7mj	0.002未凋	0.002木/
	ジクロロ酢酸		4	0.001	0.001未満	0.001未
	ジブロモクロロメタン	mg/L	12	0.003太洞	0.003太周	0.003 🗼
		mg/L	4			0.010
	臭素酸	mg/L		0.001未満	0.001未満	
	総トリハロメタン	mg/L	12	0.026	0.019	0. 022
	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未
	ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0. 005	0. 002	0. 004
	ブロモホルム	mg/L	12	0.010	0.005	0.008
	ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未
	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.03	0.02	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未
	銅及びその化合物	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	32. 7	26. 9	30. 1
	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
	塩化物イオン	mg/L	12	44. 1	26. 1	34. 8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	104. 9	83. 3	96. 4
40	蒸発残留物	mg/L	4	261	201	237
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未
42	ジェオスミン	mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未決
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未決
44	非イオン界面活性剤	mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未
45	フェノール類	mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未決
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.7	0.4	0. 5
47	pH値		12	7. 79	7. 56	7. 66
48	味		12	異常な	よし 12 異常 ま	あり 0
49	臭気		12	異常な	よし 12 異常な	あり 0
50	色度	度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未
51	濁度	度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未

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)

水	質検査結果(水質管理目標設定項目・	独自							
	検査項目		大多喜	配水場(流入水)			八声	2水場(流入水)	
No	(水質管理目標設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	アンチモン及びその化合物 mg/L								
2	ウラン及びその化合物 mg/L								
3	ニッケル及びその化合物 mg/L								
4	削除								
5	1, 2-ジクロロエタン mg/L								
6	削除								
7	削除								
8	トルエン mg/L								
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L								
10	亜塩素酸 mg/L								
11	削除								
12	二酸化塩素 mg/L								
13	ジクロロアセトニトリル mg/L								
14	抱水クロラール mg/L								
15	農薬類								
16	残留塩素 mg/L	12	0. 6	0.5	0. 6	12	0. 6	0. 5	0. 6
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	4	103. 4	80. 7	91. 1	4	104. 5	82. 6	95. 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	4. 4	4. 8	4	7. 0	4. 4	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	4	251	196	216	4	253	199	232
25	濁度	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. 70	7. 52	7. 61	12	7. 68	7. 36	7. 57
27	腐食性 (ランゲリア指数)	4	-0. 7	-1.0	-0. 8	4	-0. 6	-0.9	-0. 8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	2	0	0	12	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L								
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 03
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L								
	検査項目		大多喜	配水場(流入水)			八声面	2水場(流入水)	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	12	28. 9	8. 0	18. 0	12	28. 2	8. 9	17. 8
2	アルカリ度 mg/L	4	65	46	55	4	68	48	57
3	電気伝導率 $\mu \text{ S/cm}$	12	393	300	344	12	388	293	343
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	12	0. 057	0. 020	0. 035	12	0. 049	0. 022	0. 036
15	酸度 mg/L	4	7	5	6	4	8	5	6
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	5. 0	3. 5	3. 9	4	5. 6	3. 5	4. 2

		須賀谷	配水池(流入水)			第2酉	記水池 (流入水)			大原酉	2水池(流入水)	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	12	0. 5	0. 4	0. 4	12	0. 5	0. 4	0. 5	12	0. 5	0. 4	0.4
17	4	103. 9	82. 8	95. 6	4	103. 6	83. 4	95. 8	4	103. 9	82. 8	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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	6. 2	4. 4	5. 1	4	7. 0	4. 4	5. 3	4	6. 2	4. 4	5. 1
20												
21												
22												
23												
24	4	256	195	234	4	254	201	235	4	254	199	233
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. 75	7. 48	7. 62	12	7. 75	7. 49	7. 62	12	7. 75	7. 51	7. 64
27	4	-0.6	-0.9	-0.8	4	-0.6	-0. 9	-0. 8	4	-0.6	-0.9	-0.8
28	12	1	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
31												
	-		配水池(流入水)		ļ ,		记水池(流入水)		ļ ,		7水池(流入水)	
\vdash	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	12	28. 1	10. 1	18. 4	12	28. 3	9. 5	18. 2	12	28. 0	9. 4	18. 0
2	4	68	49	57	4	68	49	57	4	68	49	57
3	12	387	299	346	12	387	299	346	12	388	300	347
5	12	0. 050	0. 022	0. 032	12	0. 050	0. 022	0. 032	12	0. 048	0. 021	0. 031
15	4	7	5	6	4	8	5	6	4	7	5	6
16	4	4. 8	3. 5	4. 0	4	5. 6	3. 5	4. 2	4	4. 8	3. 5	4. 0

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)

<u> </u>	質検査結果(水質管理目標設定項目・	独自		-111 01-11	
	検査項目		第3酉	2水池(流入水)	
No	(水質管理目標設定項目)	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				
	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	104. 9	83. 3	96. 4
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	4. 4	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	261	201	237
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	12	7. 79	7. 56	7. 66
27	腐食性 (ランゲリア指数)	4	-0. 5	-0. 8	-0. 7
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L				
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L				
	検査項目		第3酉	2水池(流入水)	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	12	27. 5	10. 4	18. 3
2	アルカリ度 mg/L	4	68	50	58
3	電気伝導率 μ S/cm	12	390	297	346
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	12	0. 046	0. 020	0. 032
15	酸度 mg/L	4	7	5	6
16	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4. 8	3. 5	4. 0
			L		

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)

水	質検査結果(水質基準項目)	1	維百冊	2水池(流入水)		1	上植野	配水場(流入水)	
NT.	検査項目 (水質基準項目)	- 144.	1		W.F-	口坐			77 LF
No		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 °C	12	27. 7	5. 8	17. 1	12	29. 8	6. 9	19. 7
	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検
	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
	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未決
	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
	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
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
8	六価クロム化合物 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
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
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	3. 92	1. 86	2. 90	12	3. 85	1. 85	2. 86
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. 09	0.08未満	0.08未済
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0. 04	0. 03	0. 03	4	0. 04	0. 03	0. 03
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未済
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未済
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未済
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未済
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未済
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未済
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未済
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未済
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未滿
23	クロロホルム mg/L	12	0. 002	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未渝
25	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0. 009	0. 007	0. 008	12	0. 010	0. 007	0. 008
26	臭素酸 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン mg/L	12	0. 021	0. 014	0. 017	12	0. 023	0. 014	0. 018
28	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未済
29	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0. 005	0. 002	0.003	12	0. 004	0. 002	0. 003
30	ブロモホルム mg/L	12	0. 008	0. 004	0. 006	12	0. 009	0. 004	0. 006
31	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未済
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未済
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02
	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未済
	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未済
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	33. 4	24. 7	27. 5	4	33. 4	24. 8	27. 7
	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	1	0.001未満	0.001未満	0.001未済
		12	44.6	25.3	34.6	12	44.2	26.4	34. 6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 表 X R D D D D D D D D D D D D D D D D D D	4	100. 5	81. 8	91. 4	4	101. 4 255	82. 9	92. 0
	蒸発残留物 mg/L mg/L		261	196	221	4		198	216
	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未済
	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未済
	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未済
	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未済
	フェノール類 mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未済
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	12	0.8	0. 4	0. 6	12	0.8	0. 4	0. 6
	pH値	12	7. 67	7. 51	7. 58	12	7. 67	7. 51	7. 59
	味	12			あり 0	12			あり 0
49	臭気	12	異常な	よし 12 異常な	あり 0	12	異常な	よし 12 異常な	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未済
51	濁度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未済

		第1送	水調整池 (配水)			石上西	記水場 (流入水)			高鶴西	记水場(流入水)	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	49	30. 7	5. 8	17. 8	12	30. 5	10.8	19. 9	12	32. 3	9. 1	21.5
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002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. 80	1. 85	2. 84	12	3. 80	1. 82	2. 84
12					4	0. 10	0.08未満	0.08未満	4	0. 11	0.08未満	0.08未満
13					4	0. 04	0. 03	0. 04	4	0. 04	0. 03	0. 04
14					4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16					4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21					4	0. 07	0. 06	0. 06	4	0. 07	0. 06	0. 07
22					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	49	0. 002	0.001未満	0.001未満	12	0. 001	0.001未満	0.001未満	12	0. 002	0.001未満	0.001未満
24					4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	49	0. 011	0. 007	0. 009	12	0. 011	0. 008	0. 010	12	0. 013	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	49	0. 026	0. 015	0. 021	12	0. 026	0. 018	0. 022	12	0. 031	0. 023	0. 027
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	49	0. 005	0. 002	0. 003	12	0. 005	0. 002	0. 004	12	0. 006	0. 003	0. 004
30	49	0. 011	0. 005	0. 008	12	0. 010	0. 006	0. 008	12	0. 017	0. 007	0. 011
31					4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33					4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02
34					4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36					4	33. 8	26. 0	29. 5	4	33. 7	26. 3	29. 7
37					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38					12	45. 5	28. 0	35. 1	12	45. 6	27. 7	35. 2
39					4	100. 8	86. 2	93. 6	4	100. 5	88. 0	95. 2
40					4	276	206	234	4	271	211	236
41					4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42					4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43					4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44					4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45					4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46					12	0. 7	0. 4	0. 5	12	0. 7	0. 4	0. 5
46	49	7. 72	7. 47	7. 62	12	7. 73	7. 50	7. 61	12	7. 76	7. 55	7. 65
48					12	異常な	よし 12 異常 a	あり 0	12	異常な	u にし 12 異常 を	あり 0
49					12	異常な	よし 12 異常 a	あり 0	12	異常な	なし 12 異常さ	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
ш			L									

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)

水	質検査結果(水質基準項目)	l	泪沿而	2水場(流入水)			亚榜泊hn	塩素設備(流入オ	()
N.	検査項目 (水原甘湘頂日)	F1 44			ਜ਼-4⊢	日华			
No	(水質基準項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	気温 °C		30. 6	7. 9	19. 3	49	32. 9	6.0	18. 8
	一般細菌 CFU/ml	12	0	0	0				
	大腸菌	12	不検出	不検出	不検出				
	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				
	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
9	亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	3. 79	1. 83	2. 84				
12	フッ素及びその化合物 mg/L	4	0. 10	0.08未満	0.08未満				
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	4	0. 04	0. 03	0. 03				
14	四塩化炭素 mg/L	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
15	1, 4-ジオキサン mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン mg/L	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
17	ジクロロメタン mg/L	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
18	テトラクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
19	トリクロロエチレン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
20	ベンゼン mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
21	塩素酸 mg/L	4	0. 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				
23	クロロホルム mg/L	12	0. 002	0.001未満	0. 001	49	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				
	ジブロモクロロメタン mg/L	12	0. 014	0. 010	0. 012	49	0. 015	0.009	0. 012
26	臭素酸 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
	総トリハロメタン mg/L	12	0. 033	0. 024	0. 028	49	0. 034	0. 021	0. 027
	トリクロロ酢酸 mg/L	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
	ブロモジクロロメタン mg/L	12	0.006	0.003	0. 004	49	0. 006	0. 002	0. 004
	ブロモホルム mg/L		0. 017	0. 007	0.004	49	0. 014	0.002	0. 010
	ホルムアルデヒド mg/L	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	75	0.014	0.000	0.010
		4	0.005未満	0.000未満	0.005未満				
	亜鉛及びその化合物 mg/L アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 003×/mj	0.003末凋	0. 003 χ /ங்				
	鉄及びその化合物 mg/L	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
	銅及びその化合物 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	33. 4	26.3	29. 7				
	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				
	塩化物イオン mg/L	12	45. 5	27. 6	35. 1				
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	4	101. 1	88. 4	95. 5				
	蒸発残留物 mg/L	4	264	218	234				
	陰イオン界面活性剤 mg/L	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満				
	ジェオスミン mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
44	非イオン界面活性剤 mg/L	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
45	フェノール類 mg/L	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	12	0. 7	0. 4	0. 5				
46	pH値	12	7.77	7. 56	7. 65	49	7. 76	7. 52	7. 63
48	味	12	異常な	こし 12 異常な	あり 0				
40		12	異常な	こし 12 異常 8	あり 0				
43						1 1			
	色度 度	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満				

		宮本西	2水池(流入水)			出野尾	配水池(流入水)			第6酉	記水場(流入水)	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	12	30. 0	8. 7	18. 7	12	30. 6	8. 0	19. 1	12	30. 0	8. 3	19. 4
1	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
2	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
3	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	4	0.002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
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. 86	1. 85	2. 89	12	3. 87	1. 85	2. 90	12	3. 78	1. 82	2. 84
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. 10	0.08未満	0.08未満
13	4	0. 04	0. 03	0. 03	4	0. 04	0. 03	0. 03	4	0. 04	0. 03	0. 04
14	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	4	0. 09	0. 07	0. 08	4	0. 09	0. 07	0. 08	4	0. 08	0. 07	0. 07
22	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	12	0. 003	0.001未満	0. 001	12	0. 003	0.001未満	0. 001	12	0. 002	0.001未満	0. 001
24	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
25	12	0. 016	0. 011	0. 013	12	0. 017	0. 013	0. 014	12	0. 014	0. 010	0. 012
26	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0. 001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	12	0. 036	0. 025	0. 029	12	0. 039	0. 029	0. 032	12	0. 034	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. 005	12	0. 008	0. 004	0. 006	12	0. 006	0. 003	0. 005
30	12	0. 013	0. 007	0. 010	12	0. 013	0. 008	0. 011	12	0. 017	0. 007	0. 011
31	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満
32	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
33	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02
34	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	4	33. 6	25. 1	28. 0	4	33. 7	25. 3	28. 1	4	33. 7	26. 8	30.0
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. 0	26. 0	35. 2	12	45. 2	26. 2	35. 3	12	45. 4	27. 7	35. 3
39	4	101.3	82. 3	91.4	4	101.1	82. 6	92. 0	4	100. 9	89. 6	95. 8
40	4	265	184	218	4	269	190	222	4	262	221	238
41	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	12	0.7	0.4	0. 6	12	0.7	0. 4	0. 6	12	0. 7	0. 4	0.5
46	12	7. 72	7. 56	7. 63	12	7. 79	7. 60	7. 67	12	7. 75	7. 57	7. 64
48	12	異常な	こし 12 異常 ま	5 J O	12	異常な	よし 12 異常 ま	あり 0	12	異常な	なし 12 異常な	あり 0
49	12	異常な	こし 12 異常 ま	5 J O	12	異常な	よし 12 異常な	あり 0	12	異常な	なし 12 異常さ	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)

19 10 10 10 10 10 10 10		争水池 (流入水)	白沚泊		;)	2配水池(流入水	千倉筆 9		<u>質検査結果(水質基準項目)</u> 検査項目	八
1 日本経経	平均			同米				回卷	***	N-
□ 会析語						***				NO
2	20. 5									- 1
3 ドマケス及びその化合物 ng/L 4 0.0003未満 0.0003		-	-			-	-			
・	不検!			12						
3 センノ及びその心合物 mg/l 4 0.001未満	0.0003未済			4						
6 別及びその化合物	0.00005未済			- 1				•		
2 本表のでの合物 mg/L 4 0 0.001末済 0 0.001末済 0 0.001末済 4 0 0.002末済 0 0.001末済 1 0 0.002末済 0	0.001未済			4						
大田・アロ・大に合物 10元 12 0.002未滅 0.002未滅 0.002未滅 0.002未滅 0.002未滅 12 0.004未滅 0.002未滅 13 0.002未滅 0.004未滅 0.004未減 0.004 0	0.001未済			4						
型 照称配置	0.001未済			- 1						
10 2 アン化物イナン及の強化シアン	0.002未済									
1 日	0.004未済			12						
12 マッ無次でその任命物 mu/L 24 0.00 0.00素素 0	0.001未済			4					•	
1 日 中海波ですの化合物	2. 86									
1 回弦化学等	0.08未済									
18 1-4 ジャキサン 100 1 4 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.005未満 0.004未満 1 ジャコロメタン 100 4 0.0004未満 0.000	0. 03			4						
1	0.0002未済			4		,				
1 ジクロロメタン mc/L 4 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.001未満 0.001 0	0.005未済			4						
18	0.004未済	0.004未満		4		,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
10 トリクロロエチレン mg/L 4 0.001未満 0.001未満 4 0.001未満 0.002未満 0.001未満 0.003未満 0.002 0.004 0.005未満 0.005未満 0.003未満 0.00	0.002未済			4				4	ジクロロメタン mg/L	17
20 ペンゼン mg/L 4 0.001未満 0.002未満 0.003未満 0.001未満 0.003未満 0.003未満 0.003未	0.001未済	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	テトラクロロエチレン mg/L	18
21 塩素酸	0.001未済	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	トリクロロエチレン mg/L	19
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 0.003未満 0.001未満 0.001 50 0.003 0.001未満 0.001 50 0.003 0.001未満 0.001未満 0.001 50 0.003 0.001未満 0.001未満 0.002未満 0.003未満 0.001未満 0.011 50 0.018 0.011 0.011 0.011 50 0.018 0.001	0.001未済	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	ベンゼン mg/L	20
23 クロロボルム mg/L 12 0.003 0.001未満 0.001 50 0.003 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 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.001未満 12 0.011 50 0.018 0.011 20 契素酸 mg/L 12 0.040 0.029 0.032 50 0.040 0.025 8 トリクロロメクン mg/L 12 0.004 0.003未満 0.003	0.08	0. 07	0.08	4	0.08	0. 07	0. 09	4	塩素酸 mg/L	21
24 ジクロロ酢酸 mg/L 4 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.0013素満 0.0014 50 0.018 0.011 25 ジブロモクロロメタン mg/L 12 0.018 0.001未満 0.001未満 12 0.001未満 0.003未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.005未満	0.002未済	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	クロロ酢酸 mg/L	22
25 ジブロモクロロメタン mg/L 12 0.018 0.013 0.014 50 0.018 0.011 26 臭素酸 mg/L 4 0.001未満 0.001未満 0.001未満 12 0.001未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003未満 0.003 0.003 0.003 0.001 50 0.008 0.003 0.003 0.001 50 0.008 0.003 0.003 0.001 50 0.008 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.008未満 0.008未満 0.008未満 0.008未満 4 0.005未満	0. 001	0.001未満	0. 003	50	0. 001	0.001未満	0. 003	12	クロロホルム mg/L	23
26 奥素酸 ng/L 4 0.001未満 0.001未満 0.001未満 12 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.003未満 0.003 0.003 0.003 0.001 50 0.008 0.003 0.001 50 0.008 0.003 0.003 0.003 0.003 0.008未満 0.005未満	0.003未済	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	ジクロロ酢酸 mg/L	24
27 総トリハロメタン mg/L 12 0.040 0.029 0.032 50 0.040 0.025 28 トリクロロ酢酸 mg/L 4 0.003未満 0.003 0.002 4 0.03 0.02 4 0.03 0.02 4 0.03 0.02 4 0.03 0.02 4 0.03 0.02 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.003 0.02 0.003 0.02 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003	0. 014	0. 011	0. 018	50	0. 014	0. 013	0. 018	12	ジブロモクロロメタン mg/L	25
28 トリクロロ酢酸	0.001未済	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	臭素酸 mg/L	26
29 プロモジクロロメタン mg/L 12 0.008 0.004 0.006 50 0.008 0.003 30 プロモホルム mg/L 12 0.013 0.008 0.011 50 0.019 0.007 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 32 亜鉛及びその化合物 mg/L 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.02 4 0.03 0.02 0.05未満 0.005未満 0.001未満 0.002未満 0.002未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.005未満 0.00001未満 0.000011未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.000011未満 0.000011未満	0. 032	0. 025	0. 040	50	0. 032	0. 029	0. 040	12	総トリハロメタン mg/L	27
30 プロモホルム	0.003未済	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	トリクロロ酢酸 mg/L	28
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 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 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.001未満 0.002未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.002未満 0.002未満 0.00001未満 0.	0. 006	0.003	0. 008	50	0. 006	0. 004	0. 008	12	ブロモジクロロメタン mg/L	29
22 亜鉛及びその化合物	0. 011	0. 007	0. 019	50	0. 011	0. 008	0. 013	12	ブロモホルム mg/L	30
33 アルミーウム及びその化合物	0.008未済	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	ホルムアルデヒド mg/L	31
34 飲及びその化合物	0.005未済	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	亜鉛及びその化合物 mg/L	32
35 銅及びその化合物	0. 02	0. 02	0. 03	4	0. 02	0. 02	0. 03	4	アルミニウム及びその化合物 mg/L	33
36	0.03未済	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	鉄及びその化合物 mg/L	34
37 マンガン及びその化合物	0.005未済	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	銅及びその化合物 mg/L	35
12 45.0 26.0 35.5 12 45.1 26.5 26.0 35.5 12 45.1 26.5 26.0 35.5 12 45.1 26.5 26.5 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L 4 101.7 84.7 92.8 4 103.2 80.9 40 蒸発残留物 mg/L 4 264 190 222 4 250 191 200 200 200 40 200 200 40 200 200 40 200	27. 6	24. 0	33. 9	4	28. 3	25. 2	33. 6	4	ナトリウム及びその化合物 mg/L	36
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 4 101.7 84.7 92.8 4 103.2 80.9 4 蒸発残留物 mg/L 4 264 190 222 4 250 191 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 0.02未満 4 0.002未満 0.02未満 4 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 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 4 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.005未満 4 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 4 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.0005未満 4 0.005未満 0.0005未満 4 0.005未満 0.0005未満 4 0.005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.00005未満 0.000	0.001未済	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	マンガン及びその化合物 mg/L	37
## 264 190 222 4 250 191 191 191 191 191 191 191 191 191 19	35. 5	26. 5	45. 1	12	35. 5	26. 0	45. 0	12	塩化物イオン mg/L	38
4 除イオン界面活性剤 mg/L 4 0.002未満 0.02未満 0.002未満 4 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.000001未満 0.00001未満 0.0005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.000	90. 8	80. 9	103. 2	4	92. 8	84. 7	101. 7	4	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	39
42 ジェオスミン mg/L 4 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 4 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.00001未満 0.0005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 4 0.005未満 0.005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.00005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満	217	191	250	4	222	190	264	4	蒸発残留物 mg/L	40
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 0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 0.0005未満 0.00005未満 0.00	0. 02未済	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	陰イオン界面活性剤 mg/L	41
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 0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 0.00001未満 0.0005未満 0.00005未満 0.0005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.00005未満 0.0	0.000001未済	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	ジェオスミン mg/L	42
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 0.005未満 0.005未満 4 0.005未満 0.0005未満 0.00005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.00005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0	0.000001未済	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		43
45 フェノール類 mg/L 4 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 4 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005未満 4 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 0.0005未満 4 0.0005未満 0.0005ま 0.00005ま 0.0	0.005未済	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		44
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L 12 0.7 0.4 0.6 12 0.8 0.4 46 内値 12 7.82 7.60 7.68 50 7.87 7.54 48 味 12 異常なし12 異常あり0 12 異常なし12 異常あり4 49 臭気 12 異常なし12 異常あり0 12 異常なし12 異常あり4	0.0005未済			4			0.0005未満	4		
46 pH値 12 7.82 7.60 7.68 50 7.87 7.54 48 味 12 異常なし 12 異常あり 0 12 異常なし 12 </td <td>0. 6</td> <td>0.4</td> <td>0.8</td> <td>12</td> <td>0.6</td> <td>0. 4</td> <td>0. 7</td> <td>12</td> <td></td> <td>46</td>	0. 6	0.4	0.8	12	0.6	0. 4	0. 7	12		46
48 味 12 異常なし12 異常あり 0 12 異常なし12 異常なし 12 異常	7. 68	7. 54	7. 87	50	7. 68	7. 60	7. 82	12		
49 臭気 12 異常なし 12 異常あり 0 12 異常なし 12 異常あり										
50 色度	0. 5未済							12		
51 濁度 度 12 0.0 へ両 0.0 へ両 12 0.0 へ両 0.0 へ両 0.0 へ両 0.0 へへ両 0.0 へへ 0.0 へへ 0.0 へ 0.0 へへ 0.0 へへ 0.0 へ 0.0 へ 0.0 へ 0.0 へへ 0.0 へへ 0.0 へへ 0.0 へ 0.0	0. 3未消									

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)

水	質検査結果(水質管理目標設定項目・注								4.)	
	検査項目			7水池(流入水)			上植野	配水場(流入水)		
No	(水質管理目標設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	アンチモン及びその化合物 mg/L									
2	ウラン及びその化合物 mg/L									
3	ニッケル及びその化合物 mg/L									
4	削除									
5	1,2-ジクロロエタン mg/L									
6	削除									
7	削除									
8	トルエン mg/L									
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L									
10	亜塩素酸 mg/L									
11	削除									
12	二酸化塩素 mg/L									
13	ジクロロアセトニトリル mg/L									
14	抱水クロラール mg/L									
15	農薬類									
16	残留塩素 mg/L	12	0. 6	0. 4	0. 5	12	0. 5	0. 4	0. 4	
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	4	100. 5	81.8	91. 4	4	101. 4	82. 9	92. 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	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	4. 4	4. 8	
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	261	196	221	4	255	198	216	
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値	12	7. 67	7. 51	7. 58	12	7. 67	7. 51	7. 59	
27	腐食性 (ランゲリア指数)	4	-0.8	-1.0	-0. 9	4	-0.8	-1.0	-0.9	
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	0	0	12	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン mg/L									
30	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02	
31	ペルアルオロオワタンスルホン酸(PFOS)及びペルアルオロオクタン酸(PFOA) mg/L									
	検査項目		鵜原酉	2水池(流入水)			上植野	配水場(流入水)		
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	
1	水温 ℃	12	27. 5	8. 9	18. 2	12	28. 5	8. 7	18. 0	
2	アルカリ度 mg/L	4	66	47	56	4	65	47	56	
3	電気伝導率 μ S/cm	12	397	296	342	12	390	300	342	
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	12	0. 055	0. 024	0. 035	12	0. 058	0. 022	0. 036	
16	酸度 mg/L	4	7	5	6	4	7	5	6	
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4. 8	3. 5	3. 8	4	5. 0	3. 5	3. 9	

		第1送	水調整池(配水)			石上西	記水場(流入水)			高鶴西	2水場(流入水)	
No	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	49	0. 6	0. 5	0. 5	12	0. 5	0. 4	0. 5	12	0.5	0.4	0.4
17					4	100.8	86. 2	93. 6	4	100. 5	88. 0	95. 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
19					4	6. 2	4. 4	5. 1	4	5. 3	4. 4	4. 6
20												
21												
22												
23												
24					4	276	206	234	4	271	211	236
25					12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	49	7. 72	7. 47	7. 62	12	7. 73	7. 50	7. 61	12	7. 76	7. 55	7. 65
27					4	-0.8	-0.9	-0. 9	4	-0. 7	-0.9	-0.8
28					12	0	0	0	12	1	0	0
29												
30					4	0. 03	0. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02
31												
		第1送	水調整池 (配水)		<u> </u>	石上西	记水場(流入水)		ļ .	高鶴西	己水場(流入水)	
No	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	49	28. 5	8. 1	18. 0	12	28. 4	9. 7	18. 4	12	28. 0	11. 2	19.0
2					4	63	52	57	4	64	54	57
3	49	398	300	345	12	394	296	345	12	396	298	348
5	49	0. 049	0. 022	0. 032	12	0. 047	0. 021	0. 033	12	0. 044	0. 020	0. 031
16					4	7	5	6	4	6	5	5
17					4	5. 0	3. 4	4. 1	4	4. 1	3. 5	3. 6

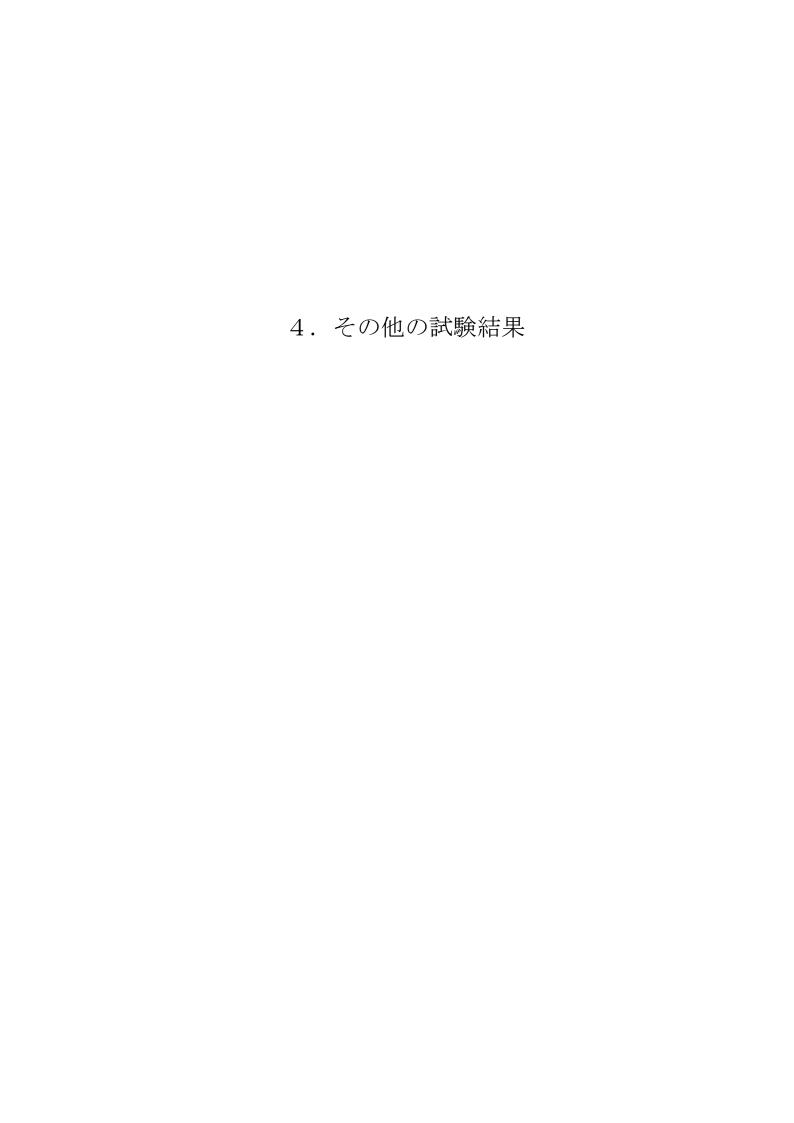
送水調整池及び追加塩素設備、各受水団体受水槽流入水 (安房系) 水質検査結果 (水質管理目標設定項目・独自設定項目)

八	質検査結果(水質管理目標設定項目・?	出目		コル相(法ュル)			THE YEAR	梅宝凯供 //±=	(c)
	検査項目			2水場(流入水)				塩素設備(流入2	
No		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	アンチモン及びその化合物 mg/L								
	ウラン及びその化合物 mg/L					\vdash			
	ニッケル及びその化合物 mg/L 削除								
	עאמונים								
	1, 2-ジクロロエタン mg/L 削除					Н			
	削除								
	トルエン mg/L								
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) mg/L								
	亜塩素酸 mg/L								
	削除								
	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	49	0. 5	0. 4	0. 4
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	4	101.1	88. 4	95. 5				
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
19	遊離炭酸 mg/L	4	5. 3	4. 4	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	264	218	234				
25	濁度 度	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
26	pH値	12	7.77	7. 56	7. 65	49	7. 76	7. 52	7. 63
	腐食性(ランゲリア指数)	4	-0. 7	-0. 9	-0. 8				
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	0	0				
	1,1-ジクロロエチレン mg/L								
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0. 03	0. 02	0. 02				
31	ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L		VI V					16-1-20,84- /\do-	LX
	検査項目			2水場(流入水)				塩素設備(流入2	
No		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	水温 °C	12	27. 5	10. 5	18. 5	49	27. 9	8. 9	18. 2
	アルカリ度 mg/L	12	63	54	57	40	207	201	047
	電気伝導率 μ S/cm	12	396 0. 044	0.020	0.031	49 49	397 0. 048	301 0. 020	0. 031
	UV吸光度 (260nm-50mmセル) 酸度 mg/L		0. 044	0. 020 5	0. 031	49	0. 048	0. 020	0. 031
	酸度 mg/L 侵食性遊離炭酸 mg/L	4							
1 (侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4. 1	3. 5	3. 6				

		宮本西	2水池(流入水)			出野尾	配水池(流入水)			第6酉	2水場(流入水)	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16	12	0. 5	0.4	0. 5	12	0. 5	0. 4	0. 4	12	0. 5	0. 4	0.4
17	4	101. 3	82. 3	91. 4	4	101. 1	82. 6	92. 0	4	100. 9	89. 6	95. 8
18	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	4	6. 2	4. 4	4. 8	4	6. 2	3. 5	4. 6	4	5. 3	4. 4	4. 6
20												
21												
22												
23												
24	4	265	184	218	4	269	190	222	4	262	221	238
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. 72	7. 56	7. 63	12	7. 79	7. 60	7. 67	12	7. 75	7. 57	7. 64
27	4	-0. 7	-1.0	-0. 8	4	-0. 6	-0. 9	-0. 8	4	-0. 7	-0. 9	-0.8
28	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	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
31												
		宮本西	2水池(流入水)			出野尾	配水池(流入水)			第6酉	2水場(流入水)	
No	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	12	27. 4	9. 9	18. 3	12	27. 3	10. 3	18. 3	12	27. 7	10. 6	18. 7
2	4	66	47	56	4	66	47	56	4	63	54	57
3	12	396	302	345	12	396	303	346	12	396	297	348
5	12	0. 049	0. 022	0. 034	12	0. 048	0. 021	0. 032	12	0. 044	0. 020	0. 032
16	4	7	5	6	4	7	4	5	4	6	5	5
17	4	4. 8	3. 5	3. 8	4	4. 8	2. 6	3. 6	4	4. 1	3. 5	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)

水	質検査結果(水質管理目標設定項目・	独自		> #1 1.06 (3± 1 1.	`	ı	カ x x	. 1.36 (2± 1 1.)	
	検査項目			2配水池(流入水				水池(流入水)	
No		回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
	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
-	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
	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
	削除								
	1, 2-ジクロロエタン mg/L					4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	削除								
	削除								
	トルエン mg/L					4	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	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
	亜塩素酸 mg/L								
	削除								
12	二酸化塩素 mg/L								
13	ジクロロアセトニトリル mg/L					4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール mg/L					4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類								
16	残留塩素 mg/L	12	0. 5	0. 4	0. 4	50	0. 5	0.3	0. 4
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) mg/L	4	101. 7	84. 7	92. 8	4	103. 2	80. 9	90. 8
18	マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸 mg/L	4	6. 2	3. 5	4. 6	4	5. 3	3. 5	4. 0
20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L					4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
21	メチル-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	264	190	222	4	250	191	217
25	濁度	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. 82	7. 60	7. 68	50	7. 87	7. 54	7. 68
27	腐食性 (ランゲリア指数)	4	-0. 6	-0. 9	-0. 8	4	-0.6	-0. 9	-0. 8
28	従属栄養細菌 CFU/ml	12	0	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. 02	0. 02	4	0. 03	0. 02	0. 02
31	ペルフルオロオワタンスルホン酸(PF0S)及びペルフルオロオクタン酸(PF0A) mg/L					4	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	検査項目		千倉第2	2配水池(流入水)		白浜浄	净水池(流入水)	
No	(独自設定項目)	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
1	水温 ℃	12	27. 5	10. 7	18. 7	50	28. 0	11. 9	19. 4
2	アルカリ度 mg/L	4	66	47	56	4	66	47	56
3	電気伝導率 μ S/cm	12	394	303	346	50	398	298	348
5	UV吸光度 (260nm-50mmセル)	12	0. 048	0. 021	0. 033	50	0. 046	0. 020	0. 031
16	酸度 mg/L	4	7	4	5	4	6	4	4
17	侵食性遊離炭酸 mg/L	4	4. 8	2. 6	3. 6	4	4. 1	2. 6	3. 0



4-1 色、濁り、消毒の残留効果に関する検査

1日1回以上行う検査(色、濁り、消毒効果に関する検査(残留塩素))を夷隅系の第3配水 池(流入水)及び安房系の白浜浄水池(流入水)を対象に水質自動測定器で連続監視しました。 その結果は下表のとおりでした。

夷隅系 第3配水池(流入水) 〔御宿町〕

検査項目	検査項目 測定日数		最低	平均			
色	365		異常なし				
濁り	365	異常なし					
残留塩素	365	0.6 mg/L	0.3 mg/L	0.5 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				
濁り	365	異常なし					
残留塩素	365	0.5 mg/L	0.4 mg/L	0.4 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。その結果は下表のとおりでした。

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

	ulda minim des	774 F1:	大多喜浄水	場(原水)	大多喜浄水場	景(浄水池)
No	農薬名	単位	5月	7月	5月	7月
41	ジウロン (DCMU)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
42	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
43	ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
44	ジクワット	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
46	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
47	ジチオピル	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
48	シハロホップブチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
49	シマジン (CAT)	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
50	ジメタメトリン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
51	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
52	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
53	ダイアジノン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
54	ダイムロン	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
55	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
56	チアジニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
57	チウラム	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
58	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
59	チオファネートメチル	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
60	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
61	テフリルトリオン	mg/L	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
62	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
63	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
64	トリクロルホン (DEP)	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
65	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
66	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
67	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
68	パラコート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
69	ピペロホス	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
70	ピラクロニル	mg/L	0. 0003	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
71	ピラゾキシフェン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
73	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
74	ピリブチカルブ	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
75	ピロキロン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
76	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
77	フェニトロチオン (MEP)	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	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
	フェリムゾン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
80	フェンチオン (MPP)	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
81	フェントエート (PAP)	mg/L	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
83	フサライド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
86	ブプロフェジン	${\rm mg/L}$	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

NI -	曲球女	出任	大多喜浄水	場(原水)	大多喜浄水場	昜 (浄水池)
No	農薬名	単位	5月	7月	5月	7月
87	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
88	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
89	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
90	プロチオホス	mg/L	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
91	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
92	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
93	プロベナゾール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
94	ブロモブチド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
95	ベノミル	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
96	ペンシクロン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
97	ベンゾビシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
98	ベンゾフェナップ	${\rm mg/L}$	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
99	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
100	ペンディメタリン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
101	ベンフラカルブ	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
103	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
104	ホスチアゼート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
105	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
106	メコプロップ (MCPP)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
107	メソミル	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
108	メタラキシル	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
109	メチダチオン (DMTP)	mg/L	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
110	メトミノストロビン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
111	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
112	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
113	メプロニル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
114	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
検出	指標値		0. 03	0	0	0
				l .		

4-3 クリフ°トスホ°リシ゛ウム及びシ゛アルシ゛ア検査結果

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

0リプトスポーリシーウム及びシーアルシー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。その結果は下表のとおりでした。

	採水地点	長柄ダム取水塔 (第4ゲート付近)		大多喜浄水場	昜 (ろ過池)
採水日		クリフ゜トスホ゜リシ゛ウム	シ゛アルシ゛ア	クリフ゜トスホ゜リシ゛ウム	シ゛アルシ゛ア
定期 第1回	R 2. 4.21	0 個/10L	0 個/10L	0 個/20L	0 個/20L
定期 第2回	R 2. 7.20	0 個/10L	0 個/10L	0 個/20L	0 個/20L
定期 第3回	R 2.10.20	0 個/10L	0 個/10L	0 個/20L	0 個/20L
定期 第4回	R 3. 1.26	0 個/10L	0 個/10L	0 個/20L	0 個/20L
臨時 第1回	R 3. 2.17	0 個/10L	0 個/10L		
臨時 第2回	R 3. 3. 4	0 個/10L	0 個/10L		

※ 他水道事業体が行った長柄ダム上流域の検査でクリプトスポリジウムが検出されたことから 水源の状況把握のための臨時検査を行いました。

4-4 ジェオスミン及び 2 - メチルイソホ ルネオール臨時検査結果

大多喜浄水場(原水)、大多喜浄水場(浄水池)及び各受水団体受水槽流入水のジェオススシ及び 2-メチルイソボルネオールは、定期検査を年4回委託により実施していますが、本年度は5月に長柄ダムの上流にあたる栗山川において、8月には長柄ダムにおいてジェオススシ及び2-メチルイソボルネオール濃度が上昇したため、大多喜浄水場(原水)及び大多喜浄水場(浄水池)の臨時検査を委託により実施しました。その結果は下表のとおりでした。

採水地点	大多喜浄水場 (原水)		大多喜浄水場	昜 (浄水池)
採水日	シ゛ェオスミン	2-メチルイソホ゛ルネオール	シ゛ェオスミン	2-メチルイソホ゛ルネオール
R 2. 5.24	1 ng/L 未満	2 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 5.25	1 ng/L 未満	2 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 8.21	1 ng/L 未満	3 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 8.24	1 ng/L 未満	3 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 8.28	1 ng/L 未満	2 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 9. 1	1 ng/L 未満	2 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満
R 2. 9. 8	1 ng/L 未満	1 ng/L	1 ng/L 未満	1 ng/L 未満

4-5 浄水処理用薬品品質検査結果

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

水道施設の技術的基準を定める省会に基づく基準

水道施設の技術的基準を定める省令に基づく 薬品	至 毕	硫酸(75	%)
設定最大注入率		50mg/	
評価項目	単位	評価基準値	令和2年8月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002以下	0.0002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
シスー1, 2ージクロロエチレン及びトランスー1, 2ージクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3以下	0.03未満
味		異常でないこと	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	粉末活性炭(50%wet)		
設定最大注入率		300mg/L (
評価項目	単位	評価基準値	令和2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
六価クロム化合物	mg/L	0.002以下	0.0002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
シスー1,2ージクロロエチレン及びトランスー1,2ージクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3以下	0. 05
味		異常でないこと	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05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	硫酸アルミニウム(8%)		
設定最大注入率		200mg/	
評価項目	単位	評価基準値	令和2年8月
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003以下	0.00003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005以下	0.000005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001以下	0.0001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.002以下	0.0002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
シスー1,2ージクロロエチレン及びトランスー1,2ージクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3以下	0.03未満
味		異常でないこと	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満
アクリルアミド	mg/L	0.00005以下	0.000005未満

薬品	ポリ塩化アルミニウム(10%)		
設定最大注入率		300mg/	
評価項目	単位	評価基準値	令和2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	0.002以下	0.0002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
シスー1,2-ジクロロエチレン及びトランスー1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3以下	0.03未満
味		異常でないこと	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.05未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満
<u></u> 重塩素酸	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		/L	
評価項目	単位	評価基準値	令和2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	0.002以下	0.0002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
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
シスー1,2ーシ クロロエチレン及びトランスー1,2ーシ 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	0.0005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	生反	戈次亜塩素酸ナトリウ	7ム(1%)場外施設
設定最大注入率		1000mg	
評価項目	単位	評価基準値	令和2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	0.002以下	0.0002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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0以下	0.1未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002以下	0.00002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005以下	0.0005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.4以下	₩ 0.80
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
// // / / / / / / / / / / / / / / / /	mg/ L	0.000002	0.00000不间

[※] 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		-		
評価項目	単位	評価基準値	令和2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	0.002以下	0.0002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	
シスー1,2ージクロロエチレン及びトランスー1,2ージクロロエチレン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001以下	0.0001未満	
ベンゼン	mg/L	0.001以下	0.0001未満	
塩素酸	mg/L	0.4以下	0.04未満	
臭素酸	mg/L	0.005以下	0.0005未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	
鉄及びその化合物	mg/L	0.03以下	0.003未満	
銅及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01未満	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005以下	0.0005未満	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005以下	0.0005未満	
フェノール類	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3以下	0.03未満	
味		異常でないこと	 異常なし	
臭気		異常でないこと	 異常なし	
色度	度	0.5以下	0.05未満	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002以下	0.00002未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002以下	0.0002未満	
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004以下	0.00004未満	
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満	
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	0.06未満	
銀及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07以下	0.007未満	
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007以下	0.0007未満	
アクリルアミド	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	

日本水道協会規格等

薬品	硫酸(75%)			
試験項目	単位 基準値 令和2年8月			
硫酸分 (H ₂ SO ₄)	% 75以上76以下 75.8			

薬品	粉末活性炭(50%wet)		
試験項目	単位	基準値	令和2年7月
フェノール価		25以下	23
ABS価		50以下	38
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	900
pH値(1%懸濁液の浸出液)		4以上11以下	9. 5 (26°C)
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	199
乾燥減量	%	40以上50以下	45. 4
ふるい残分 (ふるい目開き75μm)	%	10以下	2. 1
2-MIB価		4以下	6
最大許容沈降速度 11.7cm/min未満の含有率	%	90以上	97. 4

薬品	硫酸アルミニウム(8%)		
試験項目	単位	基準値	令和2年8月
外観		無色〜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 ₂ O ₃)	%	8.0以上8.2以下	8. 1
pH値(20g/L溶液)		3.0以上	3.7(25°C)

薬品	ポリ塩化アルミニウム(10%)		
試験項目	単位	基準値	令和2年7月
外観		無色〜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 ₂ O ₃)	%	10.0以上11.0以下	10. 7
塩基度	%	45以上65以下	48
pH値(10g/L溶液)		3.5以上5.0以下	4. 1 (25°C)
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	%	3.5以下	1.9

薬品	生成次亜塩素酸ナトリウム(1%)浄水場		
試験項目	単位	基準値	令和2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	1.4
密度(比重) (20℃)		1.16以下	1.03
遊離アルカリ	%	2.0以下	0.01未満
臭素酸	mg/kg	50以下	3. 3
塩素酸	mg/kg	4000以下	130
塩化ナトリウム	%	4以下	2. 6

薬品	生月	生成次亜塩素酸ナトリウム(1%)場外施		
試験項目	単位	基準値	令和2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	0.8	
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	2. 7	
塩素酸	mg/kg	4000以下	840	
塩化ナトリウム	%	4以下	2. 9	

薬品	水酸化ナトリウム (25%)		
試験項目	単位	令和2年7月	
外観		無色又はわずかに 着色した透明な液体	
水酸化ナトリウム (NaOH)	%	25以上26以下	25. 1
塩化ナトリウム (NaC1)	%	1.5以下	0.06

4-6 放射性物質の分析結果

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う対応として、大多喜浄水場(原水)及び大多喜浄水場(浄水池)の放射性物質検査を委託で実施しました。その結果は下表のとおりでした。

	大多喜浄水場 (原水)			大多喜浄水場 (浄水池)		
採水日	放射性も	マシウム(Bq.	/kg)	放射性セシウム(Bq/kg)		
	$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	合 計	$^{134}\mathrm{Cs}$	$^{137}\mathrm{Cs}$	合 計
令和 2年 6月 9日	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
7771 2 4 6 月 9 日	(0.7)	(0.6)	小快山	(0.6)	(0.8)	小快山
	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
令和 2年 9月 8日	(0.5)	(0.9)	7 1	(0.7)	(0.9)	小快山
	不検出	不検出	不松山	不検出	不検出	不検出
令和 2年12月 8日	(0.6)	(0.7)	不検出	(0.7)	(0.8)	个快山
	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
令和 3年 3月 9日	(0.8)	(0.8)	小快山	(0.7)	(0.8)	小快山

⁽⁾ 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 ($^{134}\mathrm{Cs}$ 及び $^{137}\mathrm{Cs}$ の合計) 10 $\mathrm{Bq/kg}$
- (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。



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

また、放射性物質に係る検査についても、ここに定めることとします。

(3)検査頻度

検査項目ごとに、法令及び過去の水質検査結果を考慮して頻度を決定します。

(4)水質検査

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

3. 南房総広域水道企業団の事業概要

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

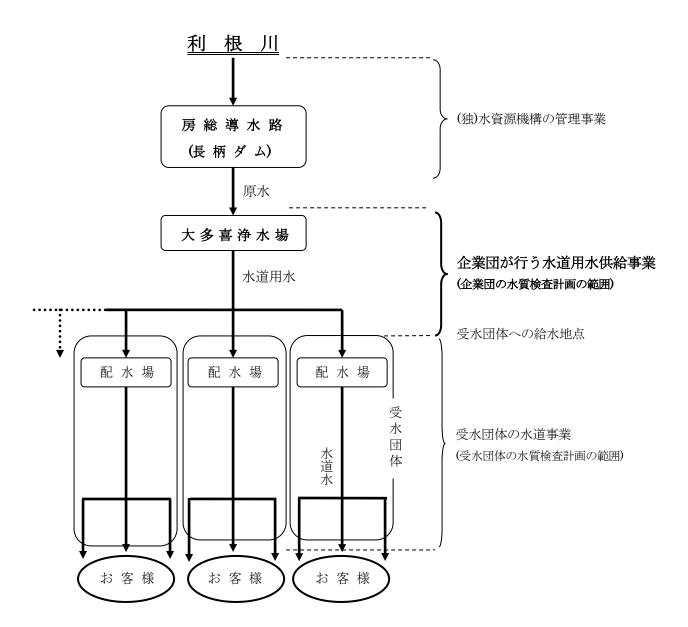
そこで、水道水の安定した供給体制を確保するとともに、水道事業運営の効率化を発揮することを目的として、平成2年に『南房総広域水道企業団』(一部事務組合)を設立しました。

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

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

表-1 事 業 概 要

	<u>衣─│ 尹 未 帆 安</u>
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	189,146 人 (平成31年3月31日現在)
計画一日最大給水量	42, 330 m³
一日最大給水量(平成30年度)	37, 863 m ³
一日平均給水量(平成30年度)	31, 311 m³
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

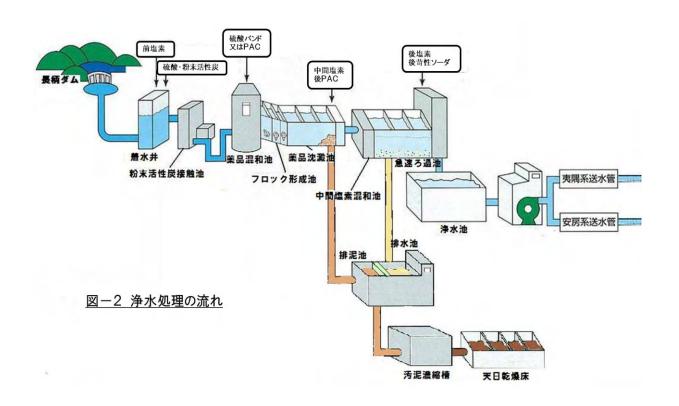


※水道用水供給事業とは

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



着水井:ダムからの水(原水)を受け入れる施設です。

粉末活性炭接触池 : 原水中の有機物や臭いを粉末活性炭により吸着除去するため、原水と粉末活性炭を混和す

る施設です。

薬品混和池 :原水中の小さな砂や泥などを集塊状にし、沈澱しやすくするための薬剤(凝集剤)を注入

し、均一に混ぜ合わせる施設です。凝集剤は、硫酸バンド又はPACを使用しています。

集塊状になった汚れの集まりをフロックと言います。

フロック形成池 : ゆっくりと水を攪拌して、沈みやすい大きなフロックを作る施設です。

薬品沈澱池 : 大きく成長したフロックを沈澱させ、除去する施設です。上澄水を集め、急速ろ過池へと

送ります。

光合成による藻類の発生を抑制するため開閉式の覆蓋を設けてあります。

中間塩素混和池: 塩素やPAC(後凝集処理)を均一に混ぜ合わせる施設です。

急速ろ過池 : 薬品沈澱池で除去できなかった小さな汚れを、砂ろ過層を通して除去します。

浄水池:急速ろ過池を通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を受け入れる施設です。受け入れた水を原水として再

利用するため着水井に送ります。

排泥池:薬品沈澱池で沈澱除去されたフロック(泥)を受け入れる施設です。

汚泥濃縮槽:排泥池から送られてきた泥を受け入れ、沈降作用により更に濃い泥にする施設です。底部

に集まった濃い泥は天日乾燥床へ、上澄水は原水として再利用するため、排水池を経由し

て着水井へ送られます。

天日乾燥床: 濃縮された泥を張り込み、乾燥させる施設です。底部が砂などのろ床となっていることか

ら、ろ過による脱水と天日の力により泥を乾燥させます。脱水した水は原水として再利用

するため着水井に送られます。

4. 水質状況及び水質管理上の留意点

(1)原水水質状況

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

この水が更に南房総導水路により導水され大多喜浄水場の原水となります。

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

また、長柄ダムは富栄養化により植物プランクトンが繁殖しやすい状況であることから、p H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26年度から平成30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。

表一2 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
	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
原水	pH値	p H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 p H値調整
	植物プランクトン	凝集障害、ろ過障害、カビ臭などの異 臭味被害を起こします。	適切な塩素注入 凝集剤の適正注入 粉末活性炭処理 ろ過水の濁度管理
供給水	トリハロメタン	水中に含まれる有機物と消毒用の塩素の反応により生成され、時間の経過とともに増加します。	適切な塩素注入 粉末活性炭処理

5. 水質検査地点

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

図-3に水質検査地点の概略図を示します。

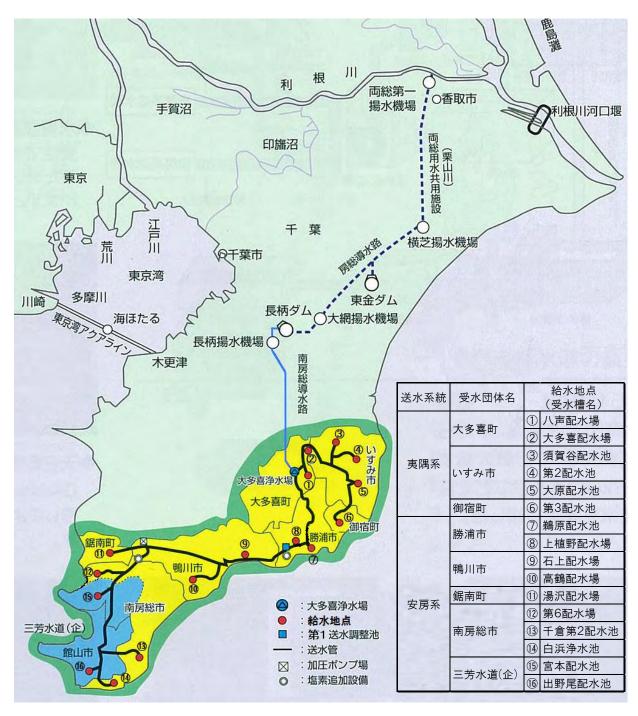


図-3 水質検査地点の概略図

6. 水質検査項目及び検査頻度

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

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

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

(2)水質基準項目、水質管理目標設定項目及び独自設定項目の検査 【給水地点】

①水質基準項目(表-6)

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

②水質管理目標設定項目(表-7)

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

③独自設定項目(表-8)

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

【長柄ダム(水源)】(表-6、7、8)

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

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

【净水場着水井(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 γ 月に1回検査を行います。なお、表-6 中の No. 21 \sim 25、27 \sim 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 \sim 14 、及び 16 は水道水の消毒により付加又は発生する物質であることから検査を省略します。

[浄水]

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

③独自設定項目(表-8)

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

【供給過程(第1送水調整池、平塚追加塩素設備)】(表-6、7、8)

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

7. 臨時の水質検査

次の場合には臨時の水質検査を行い、供給水の安全性を確認します。

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

8. 水質検査の方法

- (1) 水質検査は、突発的な水質事故等にも対応できるよう自己検査を原則とし、法令に基づいた方法で行います。なお、一部項目(表 $-6\sim9$)は、委託により検査を行いますが、委託 先は厚生労働大臣の登録を受けた信頼ある検査機関に委託します。
- (2) 委託検査の内容は次のとおりです。
 - ①委託検査項目及び検査頻度(表-6~9)
 - ・陰イオン界面活性剤【3ヶ月に1回実施】
 - ・ジェオスミン【3ヶ月に1回実施】
 - ・2-メチルイソボルネオール【3ヶ月に1回実施】
 - · 農薬類【年2回実施】
 - ・ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及び

ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) 【3ヶ月に1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 (測定値のバラッキ具合を示す数値) が金属類などの無機物で 10 %以下、トリハロメタンなどの有機物で 20 %以下となるような検査を行います。
- ②内部精度管理及び厚生労働省や千葉県が実施する外部精度管理を通じて水質検査の精度 向上に努めます。

(2)水質検査の信頼性確保

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

10. 水質検査結果の評価

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

11. 水質検査計画及び検査結果の公表

(1)水質検査計画の公表

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

(2)検査結果の公表

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

12. 水質検査計画の見直し

水質検査計画は水質基準等の改正や水質検査結果を考慮し、見直しを行います。

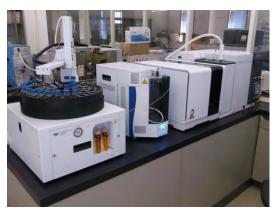
13. 関係機関との連携

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

主 要 分 析 装 置



イオンクロマトグラフ (陽イオン、陰イオン検査用)



ガスクロマトグラフ質量分析計 (揮発性有機化合物検査用)



水銀計 (水銀検査用)



誘導結合プラズマ質量分析計 (金属類検査用)

表-3 平成26年度から平成30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		回数		回数	年最大	回数		回数		回数
1	一般細菌	100個/ml以下	平取入 5300	四家 51	3300		980	51	2900	52	14000	-
2	大腸菌	検出されないこと	23	51	7.8	52	26	51	2900	52	56	1
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	+
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	
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
	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
-	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	12	0.002	12	0.002	12	0.002	12	0.002	1
Ė	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	12	<0.005		<0.005	12	<0.005	12	<0.005	1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.005	51	0.006	52	0.006	51	0.028	52	0.018	-
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		<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	3.59	51	3.61	52	3.60	51	3.79	52	3.48	52
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	12	0.14	12	0.15	12	0.15	12	0.16	+
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	0.05	12	0.05	1
-	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	+
-	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	1
	シス-1,2-シ*クロロエチレン及び		40.004		(0.004		(0.004		(0.004		(0.004	10
16	トランス-1,2-シ'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	ı	-	_	-	_	-	ı	-	-	-
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(*1)	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
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(*2)	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-
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	0.29	12	0.17	12	0.26	12	0.32	12
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.47	12	0.56	12	0.34	12	0.46	12	0.54	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	24.4	12	27.6	12	26.2	12	30.7	12	34.3	12
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.081	12	0.071	12	0.068	12	0.116	12	0.112	12
38	塩化物イオン	200mg/L以下	35.3	51	38.5	52	39.2	51	44.0	52	46.9	52
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	93.2	12	103.1	12	100.9	12	105.6	12	110.3	12
40	蒸発残留物	500mg/L以下	231	12	235	12	233	12	244	12	255	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	0.000001	4	0.000002	4	0.000002	4	0.000004	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	0.000002	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	12	<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	2.4	51	2.8	52	2.8	51	2.7	52	2.9	52
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.30~9.08	242	7.36~8.82	242	7.31~8.44	238	7.28~8.75	237	7.29~9.09	237
48	味	異常でないこと	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気	異常でないこと	主に植物性臭気	242	主に植物性臭気	242	主に植物性臭気	238	主に植物性臭気	237	主に植物性臭気	237
50	色度	5度以下	16.7	242	16.1	242	18.1	238	18.9	237	17.9	237
51	濁度	2度以下	15.6	242	13.6	242	14.8	238	14.6	237	16.8	237

表-4 平成26年度から平成30年度までの浄水水質検査結果(年間検出最大値)

	1. 競爭激 福日	_1, FFF 14" 346 E4"	平成26年月	ŧ	平成27年月	ŧ	平成28年月	ŧ	平成29年月	ŧ	平成30年月	 隻
	水質基準項目	水質基準値	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数	年最大	回数
1	一般細菌	100個/ml以下	0	51	1	52	0	51	1	52	2	52
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	51	不検出	52	不検出	51	不検出	52	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	0.04mg/L以下	<0.004	51	<0.004	52	<0.004	51	<0.004	52	<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	3.53	51	3.59	52	3.60	51	3.76	52	3.38	52
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	12	0.12	12	0.13	12	0.13	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	0.05	12	0.05	12
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12	<0.0002	12
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4	<0.005	4
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12	<0.004	12
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12	<0.002	12
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12	<0.001	12
21	塩素酸(*1)	0.6mg/L以下	0.12	4	0.10	4	0.08	4	0.07	12	0.10	4
22	クロロ酢酸(*1)	0.02mg/L以下	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	4	<0.002	1
23	クロロホルム(*1)	0.06mg/L以下	0.003	51	0.002	52	0.002	51	0.004	51	0.003	52
24	ジクロロ酢酸(*1)	0.04mg/L以下(*2)	<0.004	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
25	ジブロモクロロメタン(*1)	0.1mg/L以下	0.017	51	0.018	52	0.019	51	0.016	51	0.019	-
26	臭素酸(*1)	0.01mg/L以下	0.002	12	0.001	12	0.002	12	<0.001	12	0.001	12
27	総トリハロメタン(*1)	0.1mg/L以下	0.044	51	0.039	52	0.045	51	0.038	51	0.044	52
_	トリクロロ酢酸(*1)	0.2mg/L以下(*3)	<0.02	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4	<0.003	4
29	プロモジクロロメタン(*1)	0.03mg/L以下	0.009	51	0.008	52	0.009	51	0.010	51	0.009	1
30	プロモホルム(*1)	0.09mg/L以下	0.022	51	0.015	52	0.016	51	0.014	51	0.019	1
31	ホルムアルデヒド(*1)	0.08mg/L以下	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	4	<0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	12	<0.005	2	<0.005	12	<0.005	12	<0.005	1
_	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	-
_	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	12	<0.03	-
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
_	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	31.7	12	33.0	12	33.4	12	36.4	12	41.9	1
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
	塩化物イオン	200mg/L以下	39.3	51	42.4	52	43.0	51	51.9	52	55.6	1
-	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	101.1	12	104.4	•	102.0	12	107.3	12	116.4	1
-	蒸発残留物	500mg/L以下	244	12	246		252		273	8	274	1
-	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	4	<0.02	ŧ	<0.02	4	<0.02 <0.000001	4	<0.02	1
_	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	4	<0.000001	4	<0.000001 <0.000001	4		4	<0.000001	4
_	2ーメチルイソボルネオール 非イオン異面活性剤	0.00001mg/L以下	<0.000001	4	<0.000001	:		4	<0.000001	4	<0.000001 <0.005	4
	非イオン界面活性剤 フェノール類	0.02mg/L以下 0.005mg/L以下	<0.005 <0.0005	12	<0.005 <0.0005	•	<0.005 <0.0005	12	<0.005 <0.0005	12	<0.005	1
	クェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.005mg/L以下 3mg/L以下	1.0	51	1.0	:	0.9	1	1.0		0.9	1
_	有機物(主有機灰条(IOC)の量) pH値	5.8以上8.6以下	7.34~7.66		7.34~7.68	i	7.36~7.79	-	7.35~7.72	8	7.36~7.69	-
48		異常でないこと	異常なし		異常なし	•	異常なし	1	異常なし	8	異常なし	1
_	臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし	:	異常なし	•	異常なし	8	異常なし	+
	色度	5度以下	英市なり		美市なじ (0.5		关 (0.5	•	美市なじ 〈0.5	8	美市なり く0.5	1
_			<0.1			:	<0.1	-	<0.1	8	⟨0.5	1
ĐΙ	濁度	2度以下	(0.1	44 2	<0.1	44 2	(0.1	438	₹0.1	431	₹0.1	231

^{(*1):}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。

^{(*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-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)

								(検査回				
						法令に定める	水源		場及び供給	過程	給水	地点
		水質基準項目	検査方法	水質基準値	単位	検査頻度(*1)	長柄ダム	净水場着水井	浄水場浄水池 (浄水)	場外施設(*2)	給水地点(*3)	白浜浄水池
-	_		自己	100017	CFU/m1		12	(原水) 毎週	毎週		12	12
1	-			100以下	CFU/mi	月1回以上						
2	- 1	大腸菌	自己	検出されないこと			12	毎週	毎週		12	12
3	H	カドミウム及びその化合物	自己	0.003以下				12	12		4	4
4	- 1	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	Ī	六価クロム化合物	自己	0.02以下	mg/L			12	12		4	4
9	ŀ	亜硝酸態窒素	自己	0.04以下	mg/L		12	毎週	毎週		12	12
10	- 1	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	- 1	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
10/	사				_		12					
-	″ ⊦	フッ素及びその化合物	自己	0.8以下	mg/L			12	12		4	4
-		ホウ素及びその化合物	自己	1.0以下	mg/L			12	12		4	4
111/	nŀ	四塩化炭素	自己	0.002以下	mg/L			12	12		4	4
	呆	1,4-ジオキサン	自己	0.05以下	mg/L			12	12		4	4
16		シス-1,2-シ゚クロロエチレン及びトランス- 1,2-シ゚クロロエチレン	自己	0.04以下	mg/L			12	12		4	4
17	۲	ジクロロメタン	自己	0.02以下	mg/L			12	12		4	4
1	뙷	テトラクロロエチレン	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	4
-	7 F	トリクロロエチレン									4	
	-		自己	0.01以下	mg/L	年4回以上		12	12			4
20	É.	ベンゼン	自己	0.01以下	mg/L	平4回以工		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		ジプロモクロロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
26	Ī	臭素酸	自己	0.01以下	mg/L			12	12		4	12
27	Ī	総トリハロメタン	自己	0.1以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
28	ŀ	トリクロロ酢酸	自己	0.03以下	mg/L				12		4	4
29	ŀ	プロモジクロロメタン	自己	0.03以下	mg/L				毎週	毎週	12	毎週
_	H	プロモホルム	自己						毎週	毎週	12	毎週
30	ŀ			0.09以下	mg/L					神旭		
31	_	ホルムアルデヒド	自己	0.08以下	mg/L				12		4	4
32	- 1	亜鉛及びその化合物	自己	1.0以下				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
20	生	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
	ъ.	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	自己	300以下	mg/L			12	12		4	4
	ra l	蒸発残留物	自己	500以下	mg/L	年4回以上		12	12		4	4
	4					1402						
1	ح	陰イオン界面活性剤	委託	0.2以下	mg/L			4 (+4)	4		4	4
	₩	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)
	ا ـُ	2ーメチルイソボルネオール	委託	0.00001以下	mg/L	カエ国が工		4(*4)	4(*4)		4(*4)	4(*4)
ر ششار	百十	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
		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		12	毎週	毎週		12	12
47	Ī	pH値	自己	5.8~8.6			12	毎日(*5)	毎日(*5)	毎週	12	毎週
48	İ	味	自己	異常でないこと					毎日(*6)		12	12
49	ŀ	臭気	自己	異常でないこと		月1回以上	12	毎日(*6)	毎日(*6)		12	12
50	ŀ	久久 色度	自己	5以下	度		12	毎日(*5)	毎日(*5)		12(*7)	12(*7)
51	- 1	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	自己		度		12					12(*7)
91		120 亿文		2以下	戊		12	毎日(*5)	毎日(*5)		12(*7)	12(*1)

- *1:法令の対象となる検査地点は給水地点のみです
- *2:第1送水調整池及び平塚追加塩素設備
- *3:白浜浄水池を除く他の給水地点
- *4:水源においてこれらを産生する薬類が特定の時期に異常発生したことが無いことから、3ヶ月に1回検査を実施する予定とします
- *5:原則として土曜・日曜・祝日を除いた日の毎日に職員が行う検査の他、水質自動測定器で常時監視を行っています
- *6:原則として土曜・日曜・祝日を除いた毎日
- *7:職員による定期検査の他、各系統を代表して白浜浄水池(南房総市)及び第3配水池(御宿町)では、水質自動測定器で常時監視を行っています。

表-7 検査項目及び検査頻度 (水質管理目標設定項目)

(検査回数/年)

					水源 浄水場及び供給過程 給水地点					
	水質管理目標設定項目	検査方法	目標値 (P:暫定値)	単位	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	5水質基準項目に	移行され	はした。					
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-シ゚クロロエチ	レンは平成2	1年度から水質基準	準項目に	移行されました。					
7	No7に設定されていた1,1,2-トリクロロエタンは前	削除されまし	t.							
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	と塩素を使用して	ハないため、検査	を省略	
11	No.11に設定されていた塩素酸は平成20年	度から水質差	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	と塩素を使用して	ハないため、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)	每週(*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1	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	7	水質基準項目(全	有機炭素(TOC)	の量)の検査で代	は替できるため省略	ş.
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1	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 権力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	複する項目		
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	委託	0.00005P以下	mg/L		4	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: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
- *3: | 使口値をてれてれの目標値で除いた値を合計して、その合計値が1以下であることを示しよう。模量項目は表示りに2 *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)

(松本同業 /年)

									査回数/年)
				水源		k場及び供給i	<u> </u>	給水	地点
	独自設定項目	検査方法	単位	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	S.	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	嫌気性芽胞菌	自己	CFU/L	12	12				
12	クリプトスポリジウム	委託	*6	4		4(*5)			
13	ジアルジア	委託	*6	4		4(*5)			
14	生物	自己	個/ml	12					
15	クロロフィルa	自己	mg/L	12					
16	酸度	自己	mg/L		12	12		4	4
17	侵食性遊離炭酸	自己	mg/L		12	12		4	4
18	クロロホルム生成能	自己	mg/L		12				
19	ジブロモクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
20	プロモジクロロメタン生成能	自己	mg/L		12				
21	プロモホルム生成能	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 檢查項目 (農薬類)

	農 薬 名	検査方法	目標値	単位	備考
1	1. 3ージクロロプロペン(D-D)	委託	0.05 以下	mg/L	異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペン
2	2, 2-DPA(ダラポン)	委託	0.08 以下	mg/L	の濃度を合計して算出する
3	2, 4-D(2, 4-PA)	委託	0.02 以下	mg/L	
4	EPN	委託	0.004 以下	mg/L	オキソン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	0.005 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 20	エスプロカルブエトフェンプロックス	委託	0.03 以下	mg/L mg/L	
					異性体である α-エンドスルファン及び β-エンドスルファンに加え、代謝物
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)	委託	0.01 以下	mg/L	であるエンドスルフェートの濃度と合計して算出する
22	オキサジクロメホン	委託	0.02 以下	mg/L	
23	オキシン銅(有機銅)	委託	0.03 以下	mg/L	
24	オリサストロピン	委託	0.1 以下	mg/L	代謝物である(5Z)-オリサストロピンの濃度と合計して算出する
25 26	カズサホス カフェンストロール	委託	0.0006 以下	mg/L mg/L	
27	カルタップ	委託	0.008 以下	mg/L	ネライストキシンとして測定し算出する
28	カルバリル(NAC)	委託	0.02 以下	mg/L	インイストペランとして例だし非田りる
29	カルボフラン	委託	0.005 以下	mg/L	
30	キノクラミン(ACN)	委託	0.005 以下	mg/L	
31	キャプタン	委託	0.3 以下	mg/L	
32	クミルロン	委託	0.03 以下	mg/L	
33	グリホサート	委託	2 以下	mg/L	代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度と合計して算出する
34	グルホシネート	委託	0.02 以下	mg/L	
35	クロメプロップ	委託	0.02 以下	mg/L	
36	クロルニトロフェン(CNP)	委託	0.0001 以下	mg/L	CNPーアミノ体の濃度と合計して算出する
37	クロルピリホス	委託	0.003 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
38	クロロタロニル(TPN)	委託	0.05 以下	mg/L	
39	シアナジン	委託	0.001 以下	mg/L	
40	シアノホス(CYAP)	委託	0.003 以下	mg/L	
41	ジウロン(DCMU)	委託	0.02 以下	mg/L	
42	ジクロベニル(DBN)	委託	0.03 以下	mg/L	
43	ジクロルボス(DDVP)	委託	0.008 以下	mg/L	
44	ジクワット	委託	0.01 以下	mg/L	
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	委託	0.004 以下	mg/L	المراجع المراج
46	ジチオカルバメート系農薬	委託	0.005 以下	mg/L	ジ'ネブ'、ジラム、チウラム、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
47	ジチオピル	委託	0.009 以下	mg/L	
48	シハロホップブチル	委託	0.006 以下	mg/L	
49	シマジン(CAT)	委託	0.003 以下	mg/L	
50	ジメタメトリン	委託	0.02 以下	mg/L	
	ジメトエート	委託	0.05 以下	mg/L	
	シメトリン	委託	0.03 以下	mg/L	1 San St. Company A. Alla Company A. San
53	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
54	ダイムロン	委託	0.8 以下	mg/L	Land on Particular years in 111 and Shiphing Street
_	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	委託	0.01 以下	mg/L	メチルイソチオシアネートとして測定する
	チアジニル	委託	0.1 以下	mg/L	
	チウラム	委託	0.02 以下	mg/L	
58	チオジカルプ	委託	0.08 以下	mg/L	
	チオファネートメチル	委託	0.3以下	mg/L	
60	チオベンカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	1

		検査方法	目標値	単位	備考
61	テフリルトリオン	委託	0.002 以下	mg/L	
62	テルプカルブ (MBPMC)	委託	0.02 以下	mg/L	
63	トリクロピル	委託	0.006 以下	mg/L	
64	トリクロルホン(DEP)	委託	0.005 以下	mg/L	
65	トリシクラゾール	委託	0.1 以下	mg/L	
66	トリフルラリン	委託	0.06 以下	mg/L	
67	ナプロパミド	委託	0.03 以下	mg/L	
68	パラコート	委託	0.005 以下	mg/L	
69	ピペロホス	委託	0.0009 以下	mg/L	
70	ピラクロニル	委託	0.01 以下	mg/L	
71	ピラゾキシフェン	委託	0.004 以下	mg/L	
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	委託	0.02 以下	mg/L	
73	ピリダフェンチオン	委託	0.002 以下	mg/L	
74	ピリプチカルブ	委託	0.02 以下	mg/L	
75	ピロキロン	委託	0.05 以下	mg/L	
76	フィプロニル	委託	0.0005 以下	mg/L	
77	フェニトロチオン(MEP)	委託	0.01 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
78	フェノブカルブ (BPMC)	委託	0.03 以下	mg/L	
79	フェリムゾン	委託	0.05 以下	mg/L	The Hard Statement of the Lands and the Land
80	フェンチオン(MPP)	委託	0.006 以下	mg/L	酸化物であるMPPスルホキシド、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
81	フェントエート(PAP)	委託	0.007 以下	mg/L	
82	フェントラザミド	委託	0.01 以下	mg/L	
83	フサライド	委託	0.1 以下	mg/L	
84	プタクロール	委託	0.03 以下	mg/L	
85	プタミホス	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
86	ププロフェジン	委託	0.02 以下	mg/L	
87	フルアジナム	委託	0.03 以下	mg/L	
88	プレチラクロール	委託	0.05 以下	mg/L	
89	プロシミドン	委託	0.09 以下	mg/L	
90	プロチオホス	委託	0.007 以下	mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
91	プロピコナゾール	委託	0.05 以下	mg/L	
	プロピザミド	委託	0.05 以下	mg/L	
93	プロベナゾール	委託	0.03 以下	mg/L	
94	プロモブチド	委託	0.1 以下	mg/L	
95	ベノミル	委託	0.02 以下	mg/L	メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し算出する
96	ペンシクロン	委託	0.1 以下	mg/L	
97	ベングビシクロン	委託	0.09 以下	mg/L	
98	ベングフェナップ	委託	0.005 以下	mg/L	
99	ベンタゾン	委託	0.2 以下	mg/L	
100	ペンディメタリン	委託	0.3 以下	mg/L	
101	ベンフラカルブ	委託	0.04 以下	mg/L	
	ベンフルラリン(ベスロジン)	委託	0.01 以下	mg/L	
_	ベンフレセート	委託	0.07 以下	mg/L	
_	ホスチアゼート マラチオン(マラソン)	委託	0.003 以下	mg/L mg/L	オキソン体の濃度と合計して算出する
_	メコプロップ(MCPP)	委託	0.7 以下	mg/L mg/L	ペーンマーアン構成とロロレン・野川フツ
	メソミル	委託	0.03 以下	mg/L	
	メタラキシル	委託	0.03 以下	mg/L	
-	メチダチオン(DMTP)	委託	0.004 以下	mg/L	
	メトミノストロビン	委託	0.04 以下	mg/L	
	メトリプジン	委託	0.03 以下	mg/L	
_	メフェナセット	委託	0.02 以下	mg/L	
_	メプロニル	委託	0.1 以下	mg/L	
-	モリネート	委託	0.005 以下	mg/L	
	[- 2 · 1 · 1				1

[※]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

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	JMS-Q1500GC	日本電子(株)
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(株)
分光光度計	V-630	日本分光㈱
TOC計	TOC-V _{CPH}	㈱島津製作所
誘導結合プラズマ質量分析装置	7800	Agilent Technologies
濁度/色度計	WA 6000	日本電色工業㈱
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(株)
	XS204	メトラー・トレド(株)
	XS204	メトラー・トレド㈱
純水製造装置	Elix Advantage 5	メルク(株)
	Elix Advantage 10	メルク(株)
超純水製造装置	WR700	ヤマト科学㈱
	Milli-Q Advantage	メルク(株)
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㈱
	ASPE-899	ジーエルサイエンス㈱

令和 2 年度 水質年報 (第 25 号)

令和4年3月発行

発 行 南房総広域水道企業団

編 集 浄水課水質班

〒298-0228 千葉県夷隅郡大多喜町小谷松 500 番地

TEL 0470-82-5651(代)

FAX 0470-82-5654

E-mail suishitsu@m-sui.jp

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