

# 水 質 年 報

平 成 30 年 度  
(2018年度)

沖 繩 県 企 業 局  
水 質 管 理 事 務 所

# 目 次

## 第1章 水質基準値等及び検査方法

水質基準項目	1
水質管理目標設定項目	2
農薬類	3
その他必要項目	6

## 第2章 水質検査計画

平成30年度水質検査計画	7
--------------	---

## 第3章 水源水質検査結果

### (1) 河川

概要	2 7
武見川	3 2
座津武川	3 2
宇嘉川	3 2
辺野喜川	3 2
佐手川	3 2
佐手前川	3 2
与那川	3 2
宇良川	3 2
比地川	3 2
田嘉里川	3 2
外堀田川	3 2
平南川	3 6
源河川	4 0
我部祖河川	4 3
西屋部川	4 6
満名川	4 8
天願川	5 0
比謝川	5 4
長田川	5 8
根路銘増圧ポンプ場（西系列河川混合水）	6 2
許田増圧ポンプ場	6 6

(2) ダム

概要	6 9
福地ダム (宇出那覇明り部)	7 2
大保ダム	7 6
羽地ダム (取水ポンプ場)	8 0
漢那ダム (取水ポンプ場)	8 4
金武ダム (取水ポンプ場)	8 8
山城ダム (表層)	9 2
倉敷ダム (倉敷接合井)	9 6

(3) 嘉手納井戸群

概要	1 0 0
嘉手納井戸群導水管略図	1 0 1
検査結果	1 0 2

第4章 浄水場及び送水の水質検査結果

(1) 名護浄水場

概要	1 0 7
入口 月検査	1 0 8
農薬検査	1 1 0
日常検査	1 1 2
1系沈澱処理水	1 1 4
2系沈澱処理水	1 1 5
ろ過処理水	1 1 6
出口 月検査	1 1 8
農薬検査	1 2 0
日常検査	1 2 2

(2) 久志浄水場

概要	1 2 3
入口 月検査	1 2 4
農薬検査	1 2 6
週検査	1 2 8
出口 月検査	1 3 0
農薬検査	1 3 2
週検査	1 3 4

(3) 石川浄水場

概要	1 3 5
1系入口 日常検査	1 3 9

2系入口	月検査	140
	農薬検査	142
	日常検査	144
1系沈澱処理水		146
2系沈澱処理水		147
1系ろ過処理水		148
2系ろ過処理水		149
オゾン処理水		150
活性炭処理水		151
高速ろ過処理水		152
出口	月検査	154
	農薬検査	156
	日常検査	158

(4) 北谷浄水場

概要		160
入口	月検査	166
	農薬検査	168
	日常検査	170
1系沈澱処理水		172
2系沈澱処理水		173
1系ろ過処理水		174
2系ろ過処理水		175
オゾン処理水		176
活性炭処理水		177
出口	月検査	178
	農薬検査	182
	日常検査	184

(5) 西原浄水場

概要		187
入口	月検査	188
	農薬検査	190
	日常検査	192
1系沈澱処理水		194
2系沈澱処理水		195
1系ろ過処理水		196
2系ろ過処理水		197

出口	月検査	198
	農薬検査	200
	日常検査	202

(6) 栗国浄水場

概要	203	
入口	月検査	204

(7) 本島浄水場系供給点

概要	206	
本部供給点	月検査	208
	毎日検査	210
喜瀬供給点	月検査	212
	毎日検査	214
伊江供給点	定期検査	216
読谷供給点	月検査	218
	毎日検査	220
具志川供給点	月検査	222
	毎日検査	224
中城供給点	月検査	226
	毎日検査	228
上間供給点	月検査	230
	毎日検査	232
親慶原供給点	月検査	234
	毎日検査	236
伊覇供給点	月検査	238
	毎日検査	240
山里供給点	月検査	242
	毎日検査	244
南上原供給点	月検査	246
	毎日検査	248
大名供給点	月検査	250
	毎日検査	252

(8) 離島浄水場系供給点

概要	253	
栗国供給点	月検査	254
	農薬検査	256
	毎日検査	257

## 第5章 海水淡水化センターの水質検査結果

概要	259
原海水	261
調整水	262
RO 供給水	262
RO 処理水	263
生産水	
月検査	264
農薬検査	265
日常検査	266

## 第6章 硬度低減化施設の水質検査結果

概要	267
入口	
月検査	268
週検査	270
出口	
月検査	272
農薬検査	274
日常検査	275

## 第7章 調査

### (1) ダム調査

概要			
	1	山城ダム	277
	2	倉敷ダム	278
調査結果			
	1	山城ダム	279
	2	倉敷ダム	280

### (2) かび臭調査

概要	名護浄水場水源	282
調査結果		284

### (3) 有機フッ素化合物調査

概要	285
調査結果	287

## 第8章 浄水場排水水質及び浄水場発生土の検査結果

浄水場排水		
年1回検査		289
月検査		290
浄水場発生土	検査結果	294

第9章	工業用水検査結果	
	概要	295
	検査結果	295
第10章	浄水薬品検査結果	
	検査結果	297
第11章	ダイオキシン類検査結果	
	検査結果	299
第12章	気象データ	
	気象データ	301
第13章	資料	
	主要機器一覧	313
	企業局機構図	314
	水道用水供給事業施設概要図	315
	工業用水道事業施設概要図	316
	取水・導水系統略図	317
	送配水系統略図	318
	沖縄県企業局ホームページ内「水質情報ページ」の紹介	320

# 第1章

## 水質基準値等及び検査方法

水質基準項目(平成30年度)

No.	項目名	基準値	最小表示値	検査方法
1	一般細菌	100 個/ml 以下	0 個/ml	標準寒天培地法
2	大腸菌	検出されないこと (原水の単位:MPN/100ml)	浄水:陰性又は陽性 原水:0	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L	還元酸化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	IC-PC吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.01 mg/L	IC法
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 mg/L	IC法
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	PT-GC-MS法
15	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	PT-GC-MS法
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン 及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L	IC法
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	LC-MS法
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	LC-MS法
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	IC-PC吸光光度法
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L	LC-MS法
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法、原子吸光光度法
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	0.5 mg/L	ICP-MS法
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法、原子吸光光度法
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	0.2 mg/L	IC法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1 mg/L	滴定法、ICP-MS法
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	SPME-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	SPME-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 mg/L	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L以下	0.1 mg/L	燃焼酸化法
47	pH値	5.8以上 8.6以下	-	ガラス電極法
48	味	異常でないこと	-	官能法
49	臭気	異常でないこと	-	官能法
50	色度	5 度 以下	0.5 度	透過光測定法、連続自動測定機器
51	濁度	2 度 以下	0.1 度	積分球式光電光度法、連続自動測定機器

水質管理目標設定項目(平成30年度)

No.	項目名	目標値	最小表示値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	0.0002 mg/L	ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法
4	削除			
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004 mg/L	PT-GC-MS法
6	削除			
7	削除			
8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.006 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下		
11	削除			
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下		
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(暫定)	0.001 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラル	0.02 mg/L 以下(暫定)	0.002 mg/L	溶媒抽出-GC-MS法
15	農薬類	1 以下 (検出値と目標値の比の和)	0.01	農薬ごとに定められた方法
16	残留塩素	1 mg/L以下	0.1 mg/L	吸光光度法、電流法、連続自動測定機器
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	1 mg/L	滴定法、ICP-MS法
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	ICP-MS法、原子吸光光度法
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	0.1 mg/L	滴定法
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L	PT-GC-MS法
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	PT-GC-MS法
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.2 mg/L	滴定法
23	臭気強度(TON)	3 以下		官能法
24	蒸発残留物	30 mg/L以上 200 mg/L以下	1 mg/L	重量法
25	濁度	1 度 以下	0.1 度	積分球式光電光度法、連続自動測定機器
26	pH値	7.5 程度	-	ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度とし極力0とする	-	計算法
28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下(暫定)	0 個/ml	R2A寒天培地法
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.002 mg/L	PT-GC-MS法
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.005 mg/L	ICP-MS法

備考) 検査方法未記入の項目は検査を実施していない。

農薬類(水質管理目標設定項目No.15)の対象農薬リスト(平成30年度)

No.	農薬名	目標値	最小表示値	検査方法
1	1, 3-ジクロロプロベン(D-D)	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	※1
	トランス-1, 3-ジクロロプロベン(D-D)			PT-GC-MS法
	シス-1, 3-ジクロロプロベン(D-D)			PT-GC-MS法
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L		
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-LC-MS法
4	EPN	0.004 mg/L	0.00005 mg/L	※2
	EPN(原体)			固相抽出-GC-MS法
	EPN-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
5	MCPA	0.005 mg/L	0.0003 mg/L	LC-MS法
6	アシュラム	0.9 mg/L	0.009 mg/L	固相抽出-LC-MS法
7	アセフェート	0.006 mg/L	0.0008 mg/L	LC-MS法
8	アトラジン	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
9	アニロホス	0.003 mg/L		
10	アミラズ	0.006 mg/L	0.0003 mg/L	LC-MS法
11	アラクロール	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
12	イソキサチオン	0.005 mg/L	0.00005 mg/L	※2
	イソキサチオン(原体)			固相抽出-GC-MS法
	イソキサチオン-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
13	イソフェンホス	0.001 mg/L		※2
	イソフェンホス(原体)			
	イソフェンホス-オキソン体			
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
16	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L	0.0009 mg/L	固相抽出-GC-MS法
17	イミノクタジン	0.006 mg/L		
18	インダノファン	0.009 mg/L		
19	エスプロカルブ	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006 mg/L	0.00006 mg/L	固相抽出-GC-MS法
21	エトフェンプロックス	0.08 mg/L	0.0008 mg/L	固相抽出-GC-MS法
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004 mg/L	0.00004 mg/L	固相抽出-GC-MS法
23	エンドスルフアン(ベンゾエピン)	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	※3
	α-エンドスルフアン			固相抽出-GC-MS法
	β-エンドスルフアン			固相抽出-GC-MS法
	エンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)			固相抽出-GC-MS法
24	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	LC-MS法
25	オキシ銅(有機銅)	0.03 mg/L	0.0004 mg/L	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法
26	オリサストロビン	0.1 mg/L		
27	カズサホス	0.0006 mg/L		
28	カフェンストール	0.008 mg/L	0.00008 mg/L	固相抽出-GC-MS法
29	カルタップ	0.3 mg/L		
30	カルバリル(NAC)	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-LC-MS法
31	カルプロバミド	0.04 mg/L		
32	カルボフラン	0.005 mg/L	0.00005 mg/L	固相抽出-LC-MS法
33	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L		
34	キャブタン	0.3 mg/L	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
35	クミルロン	0.03 mg/L		
36	グリホサート	2 mg/L	0.02 mg/L	※4
	グリホサート(原体)			HPLC-PC法
	アミノメチルリン酸(AMPA)			HPLC-PC法
37	グルホシネート	0.02 mg/L		
38	クロメブロップ	0.02 mg/L		
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L		
	クロルニトロフェン(原体)			
	CNP-アミノ体			
40	クロルピリホス	0.003 mg/L	0.00005 mg/L	※2
	クロルピリホス(原体)			固相抽出-GC-MS法
	クロルピリホス-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
41	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
42	シアナジン	0.001 mg/L	0.00001 mg/L	LC-MS法
43	シアノホス(GYAP)	0.003 mg/L		
44	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-LC-MS法

No.	農薬名	目標値	最小表示値	検査方法
45	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
46	ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L	0.00008 mg/L	固相抽出-GC-MS法
47	ジクワット	0.005 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-HPLC法
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L	0.00004 mg/L	固相抽出-GC-MS法
49	ジチオカルバート系農薬	0.005 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)			
	マンネブ			
50	ジチオピル	0.009 mg/L	0.00009 mg/L	固相抽出-GC-MS法
51	シハロホップブチル	0.006 mg/L		
52	シマジン (CAT)	0.003 mg/L	0.00003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
53	ジメタメトリン	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
54	ジメトエート	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
55	シメトリン	0.03 mg/L		
56	ダイアジノン	0.003 mg/L	0.00003 mg/L	※2
	ダイアジノン(原体)			固相抽出-GC-MS法
	ダイアジノン-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
57	ダイムロン	0.8 mg/L	0.008 mg/L	固相抽出-LC-MS法
58	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L		
	ダゾメット			
	メタム(カーバム)			
	メチルイソチオシアネート			
59	チアジニル	0.1 mg/L	0.001 mg/L	LC-MS法
60	チウラム	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-LC-MS法
61	チオジカルブ	0.08 mg/L	0.0008 mg/L	固相抽出-LC-MS法
62	チオファネートメチル	0.3 mg/L	0.003 mg/L	LC-MS法
63	チオベンカルブ	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
64	テフリルトリオン	0.002 mg/L		
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02 mg/L		
66	トリクロピル	0.006 mg/L	0.00006 mg/L	固相抽出-LC-MS法
67	トリクロルホン (DEP)	0.005 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
68	トリシクラゾール	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-LC-MS法
69	トリフルラリン	0.06 mg/L	0.0006 mg/L	固相抽出-GC-MS法
70	ナプロバミド	0.03 mg/L		
71	バラコート	0.005 mg/L		
72	ピペロホス	0.0009 mg/L		
73	ピラクロニル	0.01 mg/L		
74	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L		
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	LC-MS法
76	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L		
77	ピリブチカルブ	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
78	ピロキロン	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
79	フィプロニル	0.0005 mg/L	0.000005 mg/L	固相抽出-LC-MS法
80	フェントロチオン (MEP)	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	※2
	フェントロチオン (MEP) (原体)			固相抽出-GC-MS法
	フェントロチオン-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
82	フェリムゾン	0.05 mg/L		
83	フェンチオン (MPP)	0.006 mg/L	0.00006 mg/L	※5
	フェンチオン (MPP) (原体)			固相抽出-GC-MS法
	MPPスルホキシド			固相抽出-LC-MS法
	MPPスルホン			固相抽出-LC-MS法
	MPPオキソン			固相抽出-LC-MS法
	MPPオキシンスルホキシド			固相抽出-LC-MS法
	MPPオキシンスルホン			固相抽出-LC-MS法
84	フェントエート (PAP)	0.007 mg/L	0.00007 mg/L	固相抽出-GC-MS法
85	フェントラザミド	0.01 mg/L	0.0001 mg/L	LC-MS法
86	フサライド	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS法

No.	農薬名	目標値	最小表示値	検査方法
87	ブタクロール	0.03 mg/L		
88	ブタミホス	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	※2
	ブタミホス(原体)			固相抽出-GC-MS法
	ブタミホス-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
89	ブプロフェジン	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
90	フルアジナム	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	LC-MS法
91	プレチラクロール	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
92	プロシミドン	0.09 mg/L	0.0009 mg/L	固相抽出-GC-MS法
93	プロチオホス	0.004 mg/L	0.00004 mg/L	※2
	プロチオホス(原体)			固相抽出-GC-MS法
	プロチオホス-オキソン体			LC-MS法
94	プロピコナゾール	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
95	プロピザミド	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-GC-MS法
96	プロベナゾール	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-LC-MS法
97	プロモブチド	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
98	ペノミル	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-LC-MS法(※7)
99	ペンシクロン	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
100	ベンゾピシクロン	0.09 mg/L	0.0009 mg/L	LC-MS法
101	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L		
102	ペンタゾン	0.2 mg/L	0.002 mg/L	固相抽出-LC-MS法
103	ペンディメタリン	0.3 mg/L	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS法
104	ベンフラカルブ	0.04 mg/L	0.0004 mg/L	LC-MS法
105	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 mg/L		
106	ペンフレセート	0.07 mg/L		
107	ホスチアゼート	0.003 mg/L		
108	マラチオン(マラソン)	0.7 mg/L	0.007 mg/L	※2
	マラソン(マラチオン)(原体)			固相抽出-GC-MS法
	マラソン-オキソン体			固相抽出-GC-MS法
109	メコブロップ(MCPP)	0.05 mg/L	0.0005 mg/L	固相抽出-LC-MS法
110	メソミル	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	固相抽出-LC-MS法
111	メタラキシル	0.06 mg/L	0.0006 mg/L	固相抽出-GC-MS法
112	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L	0.00004 mg/L	固相抽出-GC-MS法
113	メチルダイムロン	0.03 mg/L		
114	メトミノストロピン	0.04 mg/L		
115	メトリブジン	0.03 mg/L	0.0003 mg/L	LC-MS法
116	メフェナセツト	0.02 mg/L	0.0002 mg/L	固相抽出-GC-MS法
117	メブロンル	0.1 mg/L	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS法
118	モリネート	0.005 mg/L		

備考)検査方法未記入の項目は検査を実施していない。

- ※1 1, 3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1, 3-ジクロロプロペン及びトランス-1, 3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出することとなっている。
- ※2 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラソンの濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出することとなっている。
- ※3 エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン、 $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出することとなっている。
- ※4 グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出することとなっている。
- ※5 フェンチオン(MPP)の濃度は、その酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド、及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出することとなっている。
- ※6 ペノミルの濃度は、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、ペノミルの濃度に換算して算出することとなっている。

その他必要項目(月検査、ダム調査等)

項目名	単位又は目標値	最小表示値	検査方法
水温	度[°C]		棒状温度計、ペッテンコーヘル水温計
導電率	mS/m	0.1 mS/m	電極法
アルカリ度	mg/L	1 mg/L	滴定法
カルシウム硬度	mg/L	1 mg/L	滴定法、ICP-MS法
カリウム及びその化合物	mg/L	0.05 mg/L	ICP-MS法
アンモニア態窒素	mg/L	0.01 mg/L	吸光度法
臭化物イオン	mg/L	0.01 mg/L	IC法
リン酸イオン	mg/L	0.01 mg/L	吸光度法
硫酸イオン	mg/L	0.2 mg/L	IC法
溶存酸素(DO)	mg/L	0.1 mg/L	ウィンクラー変法
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.1 mg/L	ウィンクラー変法
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.1 mg/L	滴定法
塩素要求量	mg/L	0.1 mg/L	電流法、吸光度法
トリハロメタン生成能	mg/L	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
クロロホルム生成能	mg/L	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
ブロモホルム生成能	mg/L	0.001 mg/L	PT-GC-MS法
クロロ酢酸生成能	mg/L	0.002 mg/L	LC-MS法
ジクロロ酢酸生成能	mg/L	0.002 mg/L	LC-MS法
トリクロロ酢酸生成能	mg/L	0.002 mg/L	LC-MS法
ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L以下(暫定)		HRGC-HRMS法
クリプトスポリジウム	個/10L	0 個/10L	シヨ糖浮遊法、免疫磁気ビーズ法
ジアルジア	個/10L	0 個/10L	シヨ糖浮遊法、免疫磁気ビーズ法
嫌気性芽胞菌	個/10ml	0 個/10ml	ハンドフオード改良寒天培地法
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	1 ng/L	固相抽出-LC-MS法
パーフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	1 ng/L	固相抽出-LC-MS法
溶存鉄	mg/L	0.01 mg/L	ICP-MS法、原子吸光度法
溶存マンガン	mg/L	0.001 mg/L	ICP-MS法、原子吸光度法
透明度	m	0.1 m	透明度板
浮遊物質(SS)	mg/L	0.5 mg/L	ろ過法
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	デソキシコール酸塩寒天培地法
酸化還元電位(ORP)	mV		電極法
シス-1, 2-ジクロロエチレン(排水検査)	mg/L	0.04 mg/L	PT-GC-MS法
1, 1, 2-トリクロロエタン(排水検査)	mg/L	0.006 mg/L	PT-GC-MS法

## 第2章

# 水質検査計画

( 注 記 )

1. 当該水質検査計画は、平成 29 年度末にホームページ上に公開したものであることから、水道用水供給事業の概要等の数値は平成 28 年度の実績値となっています。

2. 平成 31 年 1 月に予定していた渡名喜村の供用開始が延期となったため、平成 30 年度は渡名喜村にかかる水質検査は実施していません。

# 平成30年度水質検査計画

## 1 基本方針

水質検査には、水道法第20条に基づいて定期及び臨時に行う水質検査（法令に基づく水質検査）と、原水から浄水処理及び送水に至るまでの一連の水質管理について状況を確認する検査（企業局が独自に行う検査）があります。

水質検査計画は法令に基づく水質検査について作成するものですが、企業局が独自に行う検査についても、その重要性から、水質検査計画に位置づけて検査を行います。

### (1) 検査地点について

検査地点は、水質基準が適用される受水事業体への受け渡し地点（以後、「供給点」と表記）に加え、浄水場の出口、入口及び水源とします（図1、2、3参照）。

### (2) 検査項目について

検査項目は、水道法に基づく検査項目（水質基準51項目、色、濁り、消毒の残留効果）、水質基準を補完する項目である水質管理目標設定項目及び原水の水質特性把握や水道水がより安全で良質であることを確認するために行うその他必要項目とします。

### (3) 検査頻度について

#### ア 法令に基づく水質検査について

沖縄本島（以後、「本島」と表記）の供給点において、水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査を1日に1回行います（水道法施行規則第15条第1項第1号イ）。水質基準項目のうち、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、pH値、味、臭気、色度及び濁度の検査を1箇月に1回行います（同項第3号イ）。また、ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール（MIB）の検査を、その発生時期等においては、1箇月に1回行います（同号ロ）。それ以外の水質基準項目の検査については、水質の状況から、1年に1回以上あるいは3年に1回以上まで検査頻度を減らすことが可能（同号ハ）ですが、安全であることを確認するため、1年に4回行います。なお、項目によっては供給点に替えて浄水場出口において検査を実施します。

水源が海水のみである栗国村及び渡名喜村の供給点において、水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査を1日に1回、一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物、pH値、味、臭気、色度及び濁度の検査を1箇月に1回行います。それ以外の水質基準項目の省略可能な検査を1年に1回または4回行います。ただし、渡名喜村においては平成31年1月に供用開始予定のため、省略可能な検査を1年に1回行います。

#### イ 企業局が独自に行う水質検査について

本島の供給点において、水質管理目標設定項目、その他必要項目の検査を原則1年に4回行います。本島の浄水場出口及び入口において、水質基準項目（うち一部は法令に基づく検査）、水質管理目標設定項目、その他必要項目の検査を原則1年に4回行

います。本島の水源において、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他必要項目の検査を1年に1回行います。ただし、水質管理上監視が必要な項目については、検査頻度を増やします。

栗国村の供給点において、水質管理目標設定項目の検査を1年に1回行います。栗国村の浄水場入口において、消毒副生成物を除く水質基準項目及び特性を把握するための項目の検査を1年に1回行います。

## 2 水道用水供給事業の概要

平成28年度の水道用水供給事業は、伊江村を含む本島27市町村のうち、23市町村（21市町村と1企業団）を給水対象としており、送水量で1日当たり423.7千m<sup>3</sup>の水道用水を供給しました。栗国村へは平成29年度（平成30年3月）から水道用水の供給を開始しており、渡名喜村へは平成30年度（平成31年1月）から水道用水の供給を開始する予定です（図4参照）。

本島における浄水施設の概要を表1に、栗国村及び渡名喜村における浄水施設の概要を表2に示します（平成29年度時点）。

表1 本島における浄水場の概要（平成29年度時点）

浄水場名	名護浄水場	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場
所在地	名護市 大北3-28-36	うるま市 石川東恩納崎1	北谷町 字宮城1-27	西原町 字小那覇1336
原水の種類	・表流水 河川水、ダム水	・表流水 河川水、ダム水 ・久志一次処理水 <sup>(※)</sup>	・表流水 河川水、ダム水 ・地下水 ・久志一次処理水 <sup>(※)</sup> ・海水淡水化水	・久志一次処理水 <sup>(※)</sup>
処理能力 (m <sup>3</sup> /日)	27,000	165,600	247,300	160,500
沈澱池	1系：横流式 2系：横流式 (傾斜板式)	横流式 (傾斜板式)	上向流式 (傾斜管式)	横流式 (傾斜板式)
ろ過池	砂ろ過単層	アンスラサイトと 砂ろ過の複層	1系：アンスラサイト と砂ろ過複層 2系：砂ろ過単層	アンスラサイトと 砂ろ過の複層
浄水処理方法	急速ろ過 中間塩素処理 後塩素処理	急速ろ過 中間塩素処理 後塩素処理 オゾン処理 粒状活性炭処理 高速ろ過	急速ろ過 中間塩素処理 後塩素処理 生物酸化処理 オゾン処理 粒状活性炭処理	急速ろ過 中間塩素処理 後塩素処理

※ 久志一次処理水：久志浄水場で凝集沈澱処理した水です。

久志浄水場は処理能力351,400m<sup>3</sup>/日の上水・工水共同施設です。

表2 栗国村及び渡名喜村における浄水場の概要（平成29年度時点）

浄水場名	栗国浄水場	渡名喜浄水場
所在地	栗国村 字南港原 567	渡名喜村 字西兼久 784
原水の種類	海水	海水
処理能力（m <sup>3</sup> /日）	600	300
浄水処理方法	逆浸透膜法	逆浸透膜法

水道用水の水源は、ダム水、河川表流水、地下水及び海水淡水化水から成ります。ダムは、国管理の福地、新川、安波、普久川、辺野喜、大保、羽地、漢那及び金武の9ダムと県管理の倉敷ダム並びに企業局管理の山城ダムで、合わせて11ダムあります。河川は、本島北部16河川及び中部3河川で、合わせて19河川あります。地下水は、嘉手納井戸群等から構成されています。

平成28年度の日平均取水実績は、ダム水387.4千m<sup>3</sup>（全体の86.8%）、河川表流水34.9千m<sup>3</sup>（同7.8%）、地下水21.5千m<sup>3</sup>（同4.8%）、海水淡水化水2.5千m<sup>3</sup>（同0.6%）、合計446.3千m<sup>3</sup>でした。

### 3 水道の原水及び水道水の状況

企業局水源における原水の汚染要因と、水質管理上注意しなければならない項目を表3に示します。

表3 企業局水源別汚染要因と水質管理上注意すべき項目

区分	ダム水	河川水	地下水	海水淡水化水
対象水源	山城ダム	平南川 源河川 我部祖河川 天願川 比謝川 長田川	嘉手納井戸群	海水
原水の汚染要因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・富栄養化の進行</li> <li>・農薬散布</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海水混入（平、我）</li> <li>・農薬散布（我、天、比、長）</li> <li>・事業所排水（天、比、長）</li> <li>・油汚染（我、天、比、長）</li> <li>・畜舎排水（天、比、長）</li> <li>・かび臭（平、源）</li> </ul>		
水質管理上注意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トリハロメタン生成能</li> <li>・農薬類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・塩化物イオン</li> <li>・農薬類</li> <li>・塩素要求量</li> <li>・クリプトスポリジウム</li> <li>・ジェオスミン</li> <li>・有機フッ素化合物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水銀</li> <li>・硬度</li> <li>・有機フッ素化合物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ホウ素</li> </ul>

※ 表中の（ ）書きは、対象水源を表す。

平：平南川 源：源河川 我：我部祖河川 天：天願川 比：比謝川 長：長田川

浄水場では、原水の汚染要因を踏まえて、適正な浄水処理を徹底して行っています。水道水は、これまでの検査結果から水質基準を十分満足しています。

#### 4 検査地点（臨時の水質検査を除く）

##### （1）供給点（図1、3参照）

各浄水場の送水系統を考慮し、本島で11地点、粟国村及び渡名喜村でそれぞれ1地点、合計13地点で検査を行います。水道法に基づく1日1回行う検査についても自動計測機器を用いて同地点で行います。ただし、水道法施行規則第15条第1項第2号に基づき、送水管内で濃度上昇が無いことを確認している水質基準17項目（No.3～5、7、12～20、40、41、44、45）については、供給点に代えて浄水場出口で検査を行います（本島のみ）。

なお、伊江供給点における浄水の安全性については、本部調整池（供給点）で検査を行います。送水過程などの特殊性を考慮し、年4回の頻度で他供給点と同様な水質検査を補足実施します。また、色度、濁度及び残留塩素の検査については、自動計測機器を用いて監視し、水質管理の強化を図ります。

##### （2）浄水場の出口と入口（図1参照）

浄水処理が適正に行われていることを確認するため、浄水場の出口と入口で水質の検査を行います。なお、粟国村及び渡名喜村の浄水場出口については、供給点が一地点のみであることから供給点で行います。

##### （3）水源（図2参照）

水源水質は浄水場における浄水処理に影響を与えることから、安全で良質な水道水を供給するため、水源における水質検査は原則として取水地点において行います。ただし、粟国村及び渡名喜村の水源については海水のみであることから、上述（2）の浄水場入口で行います。

#### 5 検査項目とその検査頻度（臨時の水質検査を除く）

##### （1）法令に基づく水質検査について

###### ア 色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査（別表1）

供給点において、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回行います。

###### イ 水質基準項目（別表2、3）

供給点及び供給点に代えて検査を行う浄水場出口において、水質基準項目（51項目）の水質検査を次の頻度で行います。

① 水道法施行規則第15条第1項第3号イに基づき、水質基準項目No.1、2、38、46～51の検査を1箇月に1回行います。

② 同号ロに基づき、No.42、43の検査を、その発生時期等に1箇月に1回行います。ただし、粟国村及び渡名喜村については、1年に1回行います。

③ 同号ハに基づき、No.3～37、39～41、44、45 の検査を原則1年に4回行います。ただし、No.3～9、11～20、32～37、39～41、44、45 については、過去3年間の検査結果の最高値が基準値の1/10以下の場合には3年に1回まで、1/5以下の場合には1年に1回まで検査頻度を減らすことができることから、各地域において次のように扱います。

- ・ 水源が多様な本島においては、水質が安定し良好であることを確認するため、これらの項目についても1年に4回行います。
- ・ 栗国村においては、水源が海水のみであることから1年に1回行います。ただし、過去3年間の検査結果から省略できない項目であるNo.34、36、40及び海水を原水とすることから省略の例外となっているNo.13は1年に4回行います。また、No.26は状況把握が必要なため1箇月に1回行います。
- ・ 渡名喜村においては、平成31年1月に供用開始予定のため1年に1回行います。

## (2) 企業局が独自に行う水質検査について

### ア 水質基準項目（別表4、5）

本島の浄水場出口において、浄水処理工程における適正な水質管理のため、水質基準項目No.1、2、6、8～11、21～38、42、43、46～51の検査を法令に基づく水質検査と同じ頻度で行います。また、消費者の関心が高いことから、No.39の検査を原則として1箇月に1回行います。なお、No.3～5、7、12～20、40、41、44、45の検査については、法令に基づく水質検査として行います。

本島の浄水場入口において、浄水処理工程における適正な水質管理のため、水質基準項目No.1～20、32～38、41～47、49～51の検査を法令に基づく水質検査と同じ頻度で行います。また、浄水場出口同様、No.39の検査を原則として1箇月に1回行います。No.40の検査については、性状確認のため1年に1回行います。なお、No.21～31は消毒副生成物、No.48は味であることから検査を省略します。水源が海水のみである栗国村の浄水場入口において、水質基準項目No.1～20、32～38、41～47、49～51の検査を1年に1回行います。

本島の水源において、入口と同じ項目を1年に1回行うことを基本とし、水質特性に応じて特定項目の検査頻度を増やします。

### イ 水質管理目標設定項目（別表6、7）

本島の供給点、浄水場出口及び浄水場入口において、水質管理目標設定項目の水質検査を水質基準項目の検査頻度に準じて原則1年に4回行います。ただし、水質管理上監視が必要な項目については、検査頻度を増やします。なお、企業局では浄水処理に二酸化塩素を使用していないため、項目No.10、12の検査を省略します。また、項目No.23（臭気強度）については、異臭が発生した場合には行います。項目No.15（農薬類）については、沖縄県内で流通し、検査体制が整っている農薬の検査を1年に1回以上行います。

栗国村の供給点において、水質管理目標設定項目の水質検査を水質基準項目の検査頻度に準じて1年に1回以上行います。

また、本島の水源において、水質管理目標設定項目の水質検査を1年に1回以上行

います。

#### ウ その他必要項目（別表 8）

本島の供給点、浄水場出口、浄水場入口及び水源において、原水の水質特性把握や水道水がより安全で良質であることを確認するために必要な項目の水質検査を各項目と地点に応じて必要な頻度で行います。

## 6 臨時の水質検査

臨時の水質検査とは、水道法第 20 条第 1 項及び水道法施行規則第 15 条第 2 項に基づき行う検査のことです。

供給している水が、以下のようなことから水質基準に適合しないおそれがある場合は、水質基準項目について臨時の水質検査を行います。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 水源に異常があったとき。
- ③ 水源付近、給水区域及びその周辺等で消化器系感染症が流行しているとき。
- ④ 浄水過程で異常があったとき。
- ⑤ 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。
- ⑥ その他、特に必要があると認められるとき。

検査に供する水の採水場所は、供給点を原則としますが、当該水道により供給している水が水質基準に適合するかを判断できる場所を選定します。

検査項目は、水質基準に適合しないおそれがある項目及びそれに関連する項目を適宜選択します。

## 7 水質検査方法

水質検査は、原則自己検査とし、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査方法は国が定めた水道水の検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」）によって、その他必要項目の検査方法は上水試験方法（日本水道協会）等によって行います。ただし、粟国村及び渡名喜村における水質検査（臨時の水質検査を除く）並びにダイオキシン類の検査は委託して行います。

## 8 水質検査結果の評価及び公表

### （1）水質検査結果の評価

水道水については水質基準に適合していることを確認します。原水や工程水については、原水の異常の有無や浄水処理が適切に行われていることを確認します。加えて、より安全・安心な水道水を提供するため、水安全計画に定めた管理基準に照らして検査結果を評価します。

## （２）水質検査結果の公表

水質検査計画に基づき行った水質検査の結果は、迅速にホームページで公表します。また、詳細な結果を加えた水質年報を作成し、翌事業年度中にホームページで公表するとともに、受水事業体や県内の図書館等へ配布します。

## ９ 水質検査の精度と信頼性保証

検査項目は、微生物から化学物質まで多種多様にわたっており、その検査は、極微量レベルの測定が求められています。水質検査の結果は、水道水の安全性を保証する基礎となるもので、その測定値は、正確で信頼性が高いことが必要です。

### （１）水質検査の精度

原則として基準値及び目標値の 1/10 の定量下限が得られ、基準値及び目標値の 1/10 付近の測定において、変動係数（CV）が金属類では 10%以下、有機物では 20%以下の水質検査を行います。

### （２）信頼性保証

水質管理事務所では水質検査結果の信頼性を確保するため、正確かつ精度の高い検査体制を整備しています。この体制を保証するため、平成 21 年 5 月に水道 G L P<sup>※</sup>の認定を取得し、平成 29 年 5 月に二度目となる認定の更新が認められました。さらに、毎年、国が実施する精度管理に参加し、その評価を受けて信頼性の向上に努めます。なお、水道 G L P 認定の範囲は、水道水・浄水における水道水質基準項目です。

※ 水道 G L P（Good Laboratory Practice）とは、『水道水質検査優良試験所規範』の略称です。（社）日本水道協会が水質検査結果の信頼性を確保することを目的として、品質管理の国際規格である「ISO9001」と、技術力の証明になる試験所認定規格の「ISO/IEC17025」を取り入れて水道の水質検査に特化して認定を行うものです。



## 10 関係機関との連携

水道に係る水質事故が発生した場合は、関係機関と情報交換を図りながら現場調査や水質検査等を行い、的確な措置を実施することにより、常に安全な水道水を供給していきます。

## 11 水質検査計画の見直し

水質検査計画は、水質検査結果や、水道を利用される方々及び受水事業体の意見をふまえて毎年見直しを行い、事業年度開始前にホームページで公表します。

この水質検査計画について、みなさまのご意見をお寄せ下さい。  
みなさまのご意見は、今後の水質検査計画作成の参考にさせていただきます。

ご意見・お問い合わせはこちらまで  
沖縄県企業局 水質管理事務所  
〒904-1108 うるま市石川東恩納崎 1 番地  
TEL 098 (989) 1012 FAX 098 (989) 1013  
E-mail : suishitsu@eb.pref.okinawa.lg.jp

図1 本島における検査地点（浄水場及び供給点）

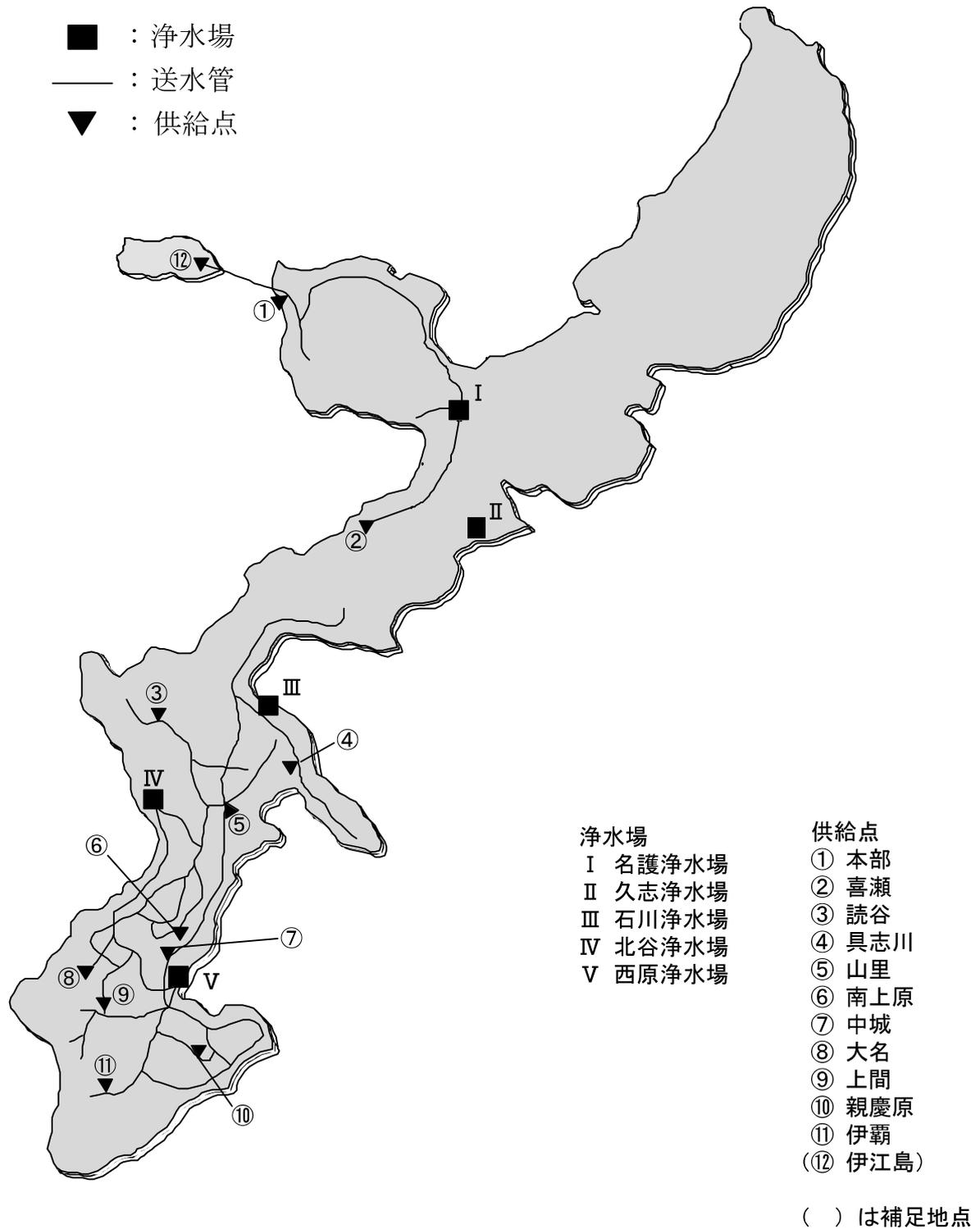


図2 本島における検査地点（水源）

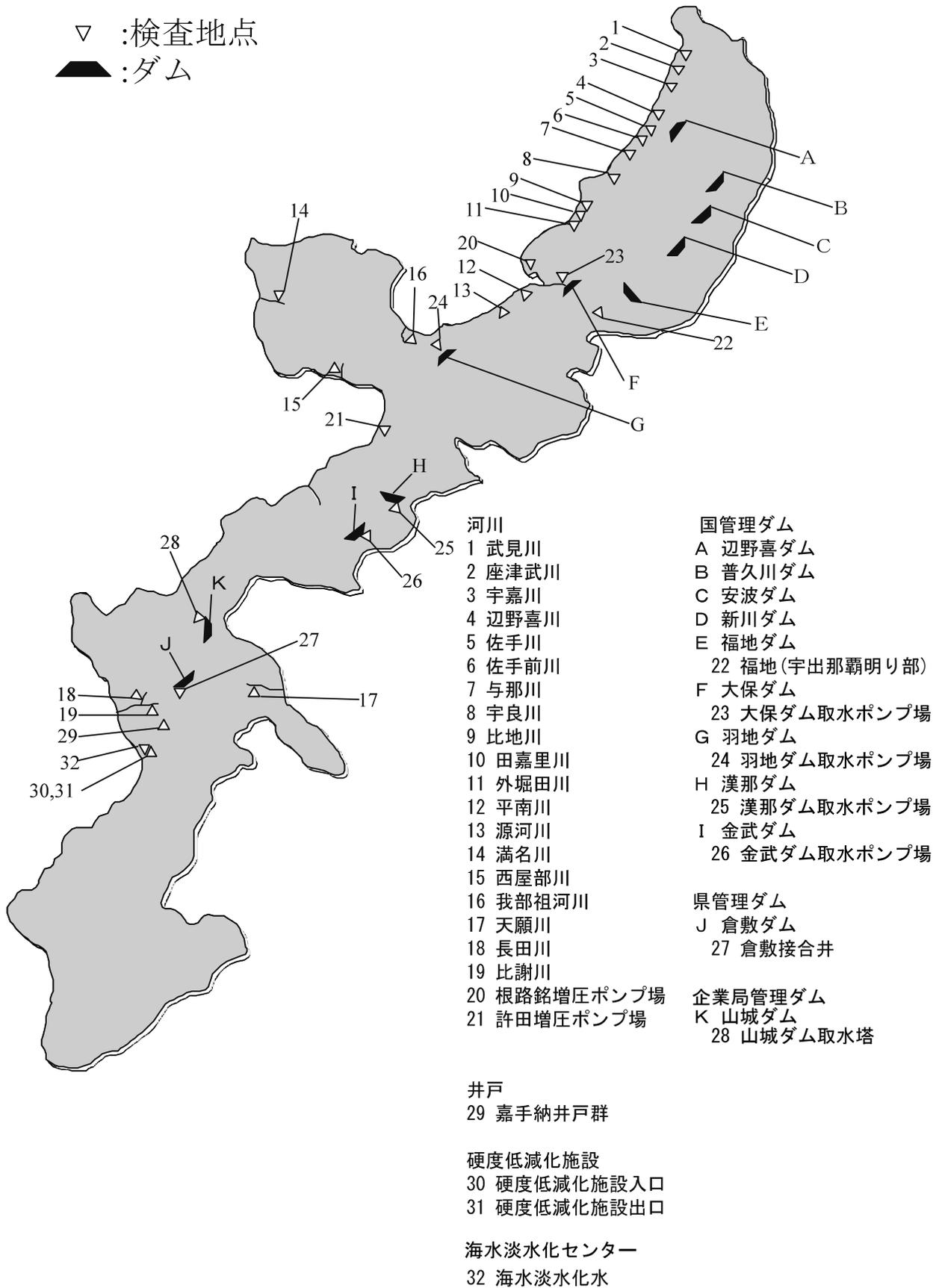


図3 栗国村、渡名喜村における検査地点

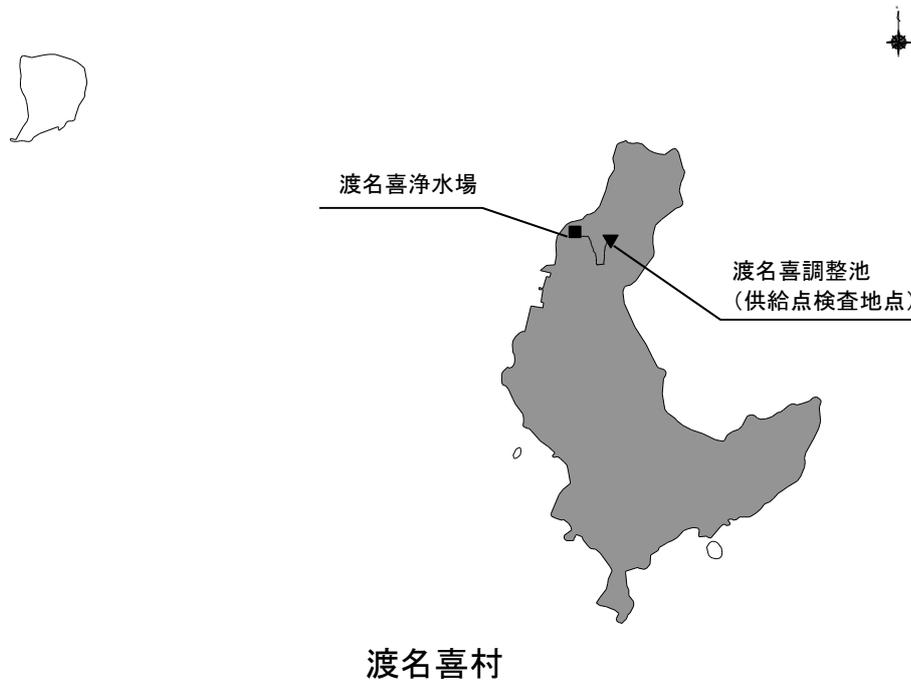
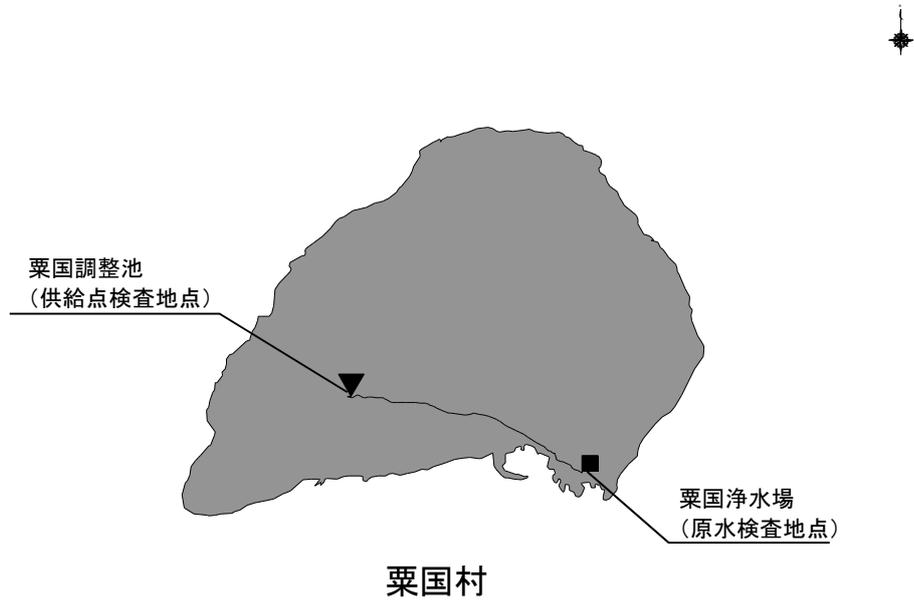


図4 水道用水供給対象市町村(渡名喜村供用開始後)



給水対象市町村は、沖縄は本島（伊江島を含む）27市町村のうち4村（国頭村、大宜味村、東村、宜野座村）を除く23市町村となっている。

南部水道企業団は、南風原町、南風原町で構成される。

栗国村は平成30年3月から供給を開始している。

渡名喜村は平成31年1月から供給を開始する予定である。



(注) ※印の村は給水対象外である。

(参考) 自己水源で一部賄っている市町村等  
今帰仁村、本部町、伊江村、名護市、  
金武町、南部水道企業団

別表1 法令に基づく水質検査(1日1回行う水質検査)

項目 No.	1日1回行う水質検査項目	評価	検査計画頻度 (回/年)
			供給点
1	色	異常無	365
2	濁り	異常無	365
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上	365

別表2 法令に基づく水質検査(本島における供給点、浄水場出口の水質基準項目)

項目No.	水質基準項目	基準値 (mg/L)	過去3年間 最高値	省令による 検査頻度	検査 頻度	検査計画頻度(回/年)		検査頻度を 省略しない理由	
						供給点	浄水場 出口		
1	一般細菌	100個/ml	2個/ml	月1回	月1回	12	(12)	安全確認等のため 検査します	
2	大腸菌	不検出	不検出			12	(12)		
3	カドミウム及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.003	0.0001未満	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	年4回	-	4		安全確認等のため 検査します
4	水銀及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.0005	0.00005未満			-	4		
5	セレン及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.01	0.001未満			-	4		
6	鉛及びその化合物	0.01	0.001未満			4	(4)		
7	ヒ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.01	0.001未満			-	4		
8	六価クロム化合物	0.05	0.005未満			4	(4)		
9	亜硝酸態窒素 <sup>※3</sup>	0.04	0.004未満			4	(4)		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	年4回	年4回	4	(4)		安全確認等のため 検査します
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 <sup>※3</sup>	10	0.93	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	年4回	4	(4)	濃度が高くなる時 期は、調査します	
12	フッ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.8	0.08未満			-	4		
13	ホウ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	1	0.098			-	4		
14	四塩化炭素 <sup>※3</sup>	0.002	0.0002未満			-	4		
15	1,4-ジオキサン <sup>※3</sup>	0.05	0.005未満			-	4		
16	トランス-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 <sup>※3</sup>	0.04	0.004未満			-	4		
17	ジクロロメタン <sup>※3</sup>	0.02	0.002未満			-	4		
18	テトラクロロエチレン <sup>※3</sup>	0.01	0.001未満			-	4		
19	トリクロロエチレン <sup>※3</sup>	0.01	0.001未満			-	4		
20	ベンゼン <sup>※3</sup>	0.01	0.001未満			-	4		
21	塩素酸	0.6	0.13	年4回	年4回	4	(4)	濃度が高くなる時 期は、調査します	
22	クロロ酢酸	0.02	0.002			4	(4)		
23	クロロホルム	0.06	0.01			4	(4)		
24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002			4	(4)		
25	ジブromoklorometan	0.1	0.029			4	(4)		
26	臭素酸	0.01	0.002			4	(4)		
27	総トリハロメタン	0.1	0.066			4	(4)		
28	トリクロロ酢酸	0.03	0.002			4	(4)		
29	ブromodijoklorometan	0.03	0.019			4	(4)		
30	ブromoholm	0.09	0.014			4	(4)		
31	ホルムアルデヒド	0.08	0.008未満	4	(4)	性状確認等のため検査します			
32	亜鉛及びその化合物	1	0.013	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	年4回		4	(4)	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.066				4	(4)	
34	鉄及びその化合物	0.3	0.044				4	(4)	
35	銅及びその化合物	1	0.01未満				4	(4)	
36	ナトリウム及びその化合物 <sup>※3</sup>	200	39.9				4	(4)	
37	マンガン及びその化合物	0.05	0.002				4	(4)	
38	塩化物イオン	200	45.2			月1回 年4回 <sup>※4</sup>	月1回	12	(12)
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) <sup>※3</sup>	300	150	年4回 年1回 <sup>※1</sup>	年4回	4	(12)		
40	蒸発残留物 <sup>※3</sup>	500	252			-	4		
41	陰イオン界面活性剤 <sup>※3</sup>	0.2	0.02未満	3年に1回 <sup>※2</sup>	年4回	-	4	性状確認等のため検査します	
42	ジェオスミン <sup>※5</sup>	0.00001	0.000007	発生時期 に月1回	発生時期 に月1回	発生時期に月1回	(12)		
43	2-メチルイソボルネオール <sup>※5</sup>	0.00001	0.000001	発生時期 に月1回	発生時期 に月1回	発生時期に月1回	(12)	性状確認等のため検査します	
44	非イオン界面活性剤 <sup>※3</sup>	0.02	0.005	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	年4回	-	4		
45	フェノール類 <sup>※3</sup>	0.005	0.0005未満			-	4		
46	有機物(全有機炭素の量)	3	1.1			-	4		
47	pH値	5.8~8.6	8.3	月1回 年4回 <sup>※4</sup>	月1回	12	(12)	性状確認等のため検査します	
48	味	異常でない	異常無			12	(12)		
49	臭気	異常でない	異常無			12	(12)		
50	色度	5度	0.6			12	(12)		
51	濁度	2度	0.3			12	(12)		

備考

- 省略可能検査頻度:これまでの検査結果から省略することができる頻度  
 検査計画頻度のうち、網掛け部分は水道法に基づく検査、( )書きは独自に行う検査。  
 ※1 基準値の1/10以下で原水等の変動による汚染の恐れがない場合(水道法施行規則第15条第1項第3号ハ)。  
 ※2 基準値の1/5以下で原水等の変動による汚染の恐れがない場合( )。  
 ※3 送配水施設で濃度が上昇しないことが確認される場合、浄水場出口での採水が可能(同項第2号)。  
 ※4 一定の要件を満たす場合は年4回まで省略可能(同項第3号イ)。  
 ※5 過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案し、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合、省略可能(同項第4号)。

別表3 法令に基づく水質検査(栗国村及び渡名喜村における供給点の水質基準項目)

項目No.	水質基準項目	基準値 (mg/L)	省令による 検査頻度	検査計画頻度(回/年)		
				栗国村 供給点	渡名喜村 供給点	
1	一般細菌	100個/ml	月1回	12	3	
2	大腸菌	不検出		12	3	
3	カドミウム及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.003	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	1	1	
4	水銀及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.0005		1	1	
5	セレン及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.01		1	1	
6	鉛及びその化合物	0.01		1	1	
7	ヒ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.01		1	1	
8	六価クロム化合物	0.05		1	1	
9	亜硝酸態窒素 <sup>※3</sup>	0.04		1	1	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01		年4回	4	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 <sup>※3</sup>	10		年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	1	1
12	フッ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	0.8	1		1	
13	ホウ素及びその化合物 <sup>※3</sup>	1	4		1	
14	四塩化炭素 <sup>※3</sup>	0.002	1		1	
15	1,4-ジオキサン <sup>※3</sup>	0.05	1		1	
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 <sup>※3</sup>	0.04	1		1	
17	ジクロロメタン <sup>※3</sup>	0.02	1		1	
18	テトラクロロエチレン <sup>※3</sup>	0.01	1		1	
19	トリクロロエチレン <sup>※3</sup>	0.01	1		1	
20	ベンゼン <sup>※3</sup>	0.01	1		1	
21	塩素酸	0.6	年4回		4	1
22	クロロ酢酸	0.02		4	1	
23	クロロホルム	0.06		4	1	
24	ジクロロ酢酸	0.03		4	1	
25	ジブロモクロロメタン	0.1		4	1	
26	臭素酸	0.01		12	1	
27	総トリハロメタン	0.1		4	1	
28	トリクロロ酢酸	0.03		4	1	
29	ブロモジクロロメタン	0.03		4	1	
30	ブロモホルム	0.09		4	1	
31	ホルムアルデヒド	0.08		4	1	
32	亜鉛及びその化合物	1	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	1	1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2		1	1	
34	鉄及びその化合物	0.3		4	1	
35	銅及びその化合物	1		1	1	
36	ナトリウム及びその化合物 <sup>※3</sup>	200		4	1	
37	マンガン及びその化合物	0.05		1	1	
38	塩化物イオン	200	月1回 年4回 <sup>※4</sup>	12	3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) <sup>※3</sup>	300	年4回	1	1	
40	蒸発残留物 <sup>※3</sup>	500	年1回 <sup>※1</sup>	4	1	
41	陰イオン界面活性剤 <sup>※3</sup>	0.2	3年に1回 <sup>※2</sup>	1	1	
42	ジェオスミン <sup>※5</sup>	0.00001	発生時期 に月1回	1	1	
43	2-メチルイソボルネオール <sup>※5</sup>	0.00001	1	1		
44	非イオン界面活性剤 <sup>※3</sup>	0.02	年4回 年1回 <sup>※1</sup> 3年に1回 <sup>※2</sup>	1	1	
45	フェノール類 <sup>※3</sup>	0.005	1	1		
46	有機物(全有機炭素の量)	3	月1回 年4回 <sup>※4</sup>	12	3	
47	pH値	5.8~8.6		12	3	
48	味	異常でない		12	3	
49	臭気	異常でない		12	3	
50	色度	5度		12	3	
51	濁度	2度		12	3	

備考 渡名喜村については、平成31年1月に供用開始予定であり、供用開始時期によっては検査頻度が変わることもある。  
 省略可能検査頻度:これまでの検査結果から省略することができる頻度  
 ※1 基準値の1/5以下で原水等の変動による汚染の恐れがない場合(水道法施行規則第15条第1項第3号ハ。ただし、No.13は海水が原水の場合は省略不可。)  
 ※2 基準値の1/10以下で原水等の変動による汚染の恐れがない場合( )。  
 ※3 送配水施設で濃度が上昇しないことが確認される場合、浄水場出口での採水が可能(同項第2号)。  
 ※4 一定の要件を満たす場合は年4回まで省略可能(同項第3号イ)。  
 ※5 過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案し、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合、省略可能(同項第4号)。

別表4 独自に行う水質検査(浄水場出口、入口の水質基準項目)

項目 No.	水質基準項目	基準値 (mg/L)	検査計画頻度(回/年)			検査頻度設定理由
			浄水		原水	
			浄水場 出口	浄水場 本島	浄水場 栗国村	
1	一般細菌	100個/ml	12	12	1	法令に基づく水質検査と同じ頻度で 検査します
2	大腸菌	不検出	12	12	1	
3	カドミウム及びその化合物	0.003	-	4	1	
4	水銀及びその化合物	0.0005	-	4	1	
5	セレン及びその化合物	0.01	-	4	1	
6	鉛及びその化合物	0.01	4	4	1	
7	ヒ素及びその化合物	0.01	-	4	1	
8	六価クロム化合物	0.05	4	4	1	
9	亜硝酸態窒素	0.04	4	4	1	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	4	4	1	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	4	4	1	
12	フッ素及びその化合物	0.8	-	4	1	
13	ホウ素及びその化合物	1	-	4	1	
14	四塩化炭素	0.002	-	4	1	
15	1,4-ジオキサン	0.05	-	4	1	
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	0.04	-	4	1	
17	ジクロロメタン	0.02	-	4	1	
18	テトラクロロエチレン	0.01	-	4	1	
19	トリクロロエチレン	0.01	-	4	1	
20	ベンゼン	0.01	-	4	1	
21	塩素酸	0.6	4	-	-	
22	クロロ酢酸	0.02	4	-	-	
23	クロロホルム	0.06	4	-	-	
24	ジクロロ酢酸	0.03	4	-	-	
25	ジブromoklorometan	0.1	4	-	-	
26	臭素酸	0.01	4	-	-	
27	総トリハロメタン	0.1	4	-	-	
28	トリクロロ酢酸	0.03	4	-	-	
29	ブromोजクロロメタン	0.03	4	-	-	
30	ブromホルム	0.09	4	-	-	
31	ホルムアルデヒド	0.08	4	-	-	
32	亜鉛及びその化合物	1	4	4	1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	4	4	1	
34	鉄及びその化合物	0.3	4	4	1	
35	銅及びその化合物	1	4	4	1	
36	ナトリウム及びその化合物	200	4	4	1	
37	マンガン及びその化合物	0.05	4	4	1	
38	塩化物イオン	200	12	12	1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	12	12	1	消費者の関心が高いため原則月1回
40	蒸発残留物	500	-	1	1	水源の水質検査と同じ頻度で検査します
41	陰イオン界面活性剤	0.2	-	4	1	法令に基づく水質検査と同じ頻度で 検査します
42	ジェオスミン	0.00001	12	12	1	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	12	12	1	
44	非イオン界面活性剤	0.02	-	4	1	
45	フェノール類	0.005	-	4	1	
46	有機物(全有機炭素の量)	3	12	12	1	
47	pH値	5.8~8.6	12	12	1	
48	味	異常でない	12	-	-	
49	臭気	異常でない	12	12	1	
50	色度	5度	12	12	1	
51	濁度	2度	12	12	1	

※ 浄水場入口は消毒副生成物と味以外の項目を測定する。なお、栗国村は海水のためその頻度を年1回とする。

別表5 独自に行う水質検査(水源の水質基準項目)

項目 No.	水質基準項目	検査計画頻度(回/年)							
		水源(群)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	一般細菌	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	4
2	大腸菌	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	4
3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
4	水銀及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
5	セレン及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
6	鉛及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
9	亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	1	1	1	1	1	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	4
12	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
13	ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
14	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	4
15	1,4-ジオキサン	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	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	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
17	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	4
18	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	4
19	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	4
20	ベンゼン	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	4
21	塩素酸	-	-	-	-	-	-	1	-
22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	1	-
23	クロロホルム	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	-	1	1	-
24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	1	-
25	ジブロモクロロメタン	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	-	1	1	-
26	臭素酸	-	-	-	-	-	-	1	-
27	総トリハロメタン	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	-	1	1	-
28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	1	-
29	ブロモジクロロメタン	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	-	1	1	-
30	ブロモホルム	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	-	1	1	-
31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	1	-
32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
34	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	12
35	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
37	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	12
38	塩化物イオン	1	1	1	1	4 <sup>※6</sup>	1	1	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	12	12	1	12
40	蒸発残留物	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	12 <sup>※5</sup>
41	陰イオン界面活性剤	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	4
42	ジェオスミン	1 <sup>※1</sup>	12 <sup>※4</sup>	12 <sup>※3</sup>	1	1	1	1	12
43	2-メチルイソボルネオール	1 <sup>※1</sup>	12 <sup>※4</sup>	12 <sup>※3</sup>	1	1	1	1	12
44	非イオン界面活性剤	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	4
45	フェノール類	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	1	4
46	有機物(全有機炭素の量)	1	1	12	4	12	1	1	12
47	pH値	1	12	12	4	12	12	1	12
48	味	-	-	-	-	-	-	-	-
49	臭気	1	12	12	4	12	12	1	12
50	色度	1	12	12	4	12	12	1	12
51	濁度	1	12	12	4	12	12	1	12

水源の分類

A群: 武見・座津武・宇嘉・辺野喜・佐手・佐手前・与那・宇良・  
比地・田嘉里・外堀田・西屋部・満名・我部祖河川、嘉手納井戸群  
B群: 平南・源河川、許田増圧ポンプ場  
C群: 福地・羽地・大保・金武ダム、根路銘増圧ポンプ場  
D群: 倉敷・山城・漢那ダム

E群: 比謝・長田・天願川  
F群: 硬度低減化施設入口・出口  
G群: 海水淡水化水  
H群: 久志浄水場入口・出口

備考

※1 嘉手納井戸群は検査しない。  
※2 嘉手納井戸群のみ検査する。  
※3 福地ダムは年1回

※4 許田増圧ポンプ場は年1回  
※5 久志浄水場入口は年1回  
※6 長田川は年1回

別表6 独自に行う水質検査(供給点、浄水場出口、入口の水質管理目標設定項目)

項目 No.	水質管理目標設定項目	目標値 (mg/L) (P:暫定)	検査計画頻度(回/年)				検査頻度設定理由
			供給点		浄水場 出口	浄水場 入口	
			本島	粟国			
1	アンチモン及びその化合物	0.02	-	1	4	4	安全確認のため。
2	ウラン及びその化合物	0.002P	-	1	4	4	
3	ニッケル及びその化合物	0.02	4	1	4	4	
4	削除	削除					
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	-	1	4	4	
6	削除	削除					
7	削除	削除					
8	トルエン	0.4	-	1	4	4	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	-	1	4	4	
10	亜塩素酸	0.6	-	-	-	-	二酸化塩素を使用していないため
11	削除	削除					
12	二酸化塩素	0.6	-	-	-	-	安全確認のため。
13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	4	1	4	-	
14	抱水クロラール	0.02P	4	1	4	-	
15	農薬類	1※1	-	1	4	4	
16	残留塩素	1	12	-	12	-	性状確認のため。
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	4	1	12	12	
18	マンガン及びその化合物	0.01	4	1	4	4	
19	遊離炭酸	20	-	-	4	-	安全確認のため。
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	-	1	4	4	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	-	1	4	4	性状確認のため。
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	-	1	4	-	
23	臭気強度(TON)	3	※2	※2	※2	※2	安全確認のため。
24	蒸発残留物	30~200	-	1	4	1	性状確認のため。
25	濁度	1度	12	12	12	12	
26	pH値	7.5程度	12	12	12	12	
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	-	1	4	1	
28	従属栄養細菌	2000P※3	4	1	4	-	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	-	1	4	4	安全確認のため。
30	アルミニウム及びその化合物	0.1	4	1	4	4	性状確認のため。

備考

- ※1 各農薬の検出値と目標値の比の総和で、単位なし。
- ※2 異常な臭気(かび、油、薬品臭)が確認された場合に検査する。
- ※3 1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)

別表7 独自に行う水質検査(水源の水質管理目標設定項目)

項目 No.	水質管理目標設定項目	検査計画頻度(回/年)							
		水源(群)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	アンチモン及びその化合物	1	1	1 <sup>※4</sup>	1	1	1	1	1
2	ウラン及びその化合物	1	1	1	1	1	4	1	1
3	ニッケル及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1
4	削除								
5	1,2-ジクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1	1
6	削除								
7	削除								
8	トルエン	1	1	1	1	1	1	1	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	1 <sup>※3</sup>	1	1	1	1	1	1	1
10	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-
11	削除								
12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-
14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-
15	農薬類	別途設定 <sup>※2</sup>							
16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	1	-
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1 <sup>※3</sup>	1	1	1	12	12	1	12
18	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4
19	遊離炭酸	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1,1,1-トリクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1	1
21	メチルセブチルエーテル	1	1	1	1	1	1	1	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-	-	-	-	-	-	-	-
23	臭気強度(TON)	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1	※1
24	蒸発残留物	1 <sup>※3</sup>	1	1	1	1	1	1	12 <sup>※5</sup>
25	濁度	1	12	12	4	12	12	1	12
26	pH値	1	12	12	4	12	12	1	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	-	4 <sup>※5</sup>
28	従属栄養細菌	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	4

水源の分類

A群: 武見・座津武・宇嘉・辺野喜・佐手・佐手前・与那・宇良・比地  
田嘉里・外堀田・西屋部・満名・我部祖河川、嘉手納井戸群  
B群: 平南・源河川、許田増圧ポンプ場  
C群: 福地・羽地・大保・金武ダム、根路銘増圧ポンプ場  
D群: 倉敷・山城・漢那ダム

E群: 比謝・長田・天願川  
F群: 硬度低減化施設入口・出口  
G群: 海水淡水化水  
H群: 久志浄水場入口・出口

備考

※1 異常な臭気(かび、油、薬品臭)が確認された場合に検査する。  
※2 以下の水源は、年4回検査する。その他の水源は年1回検査する。  
ただし、嘉手納井戸群各井戸、硬度低減化施設入口の検査は省略し、硬度低減化施設出口で検査する。

(年4回) 根路銘増圧ポンプ場、我部祖河川、金武ダム、山城ダム、  
比謝川、長田川、天願川及び久志浄水場入口・出口

※3 嘉手納井戸群は検査しない。  
※4 金武ダムは年4回  
※5 久志浄水場入口は年1回

別表8 独自に行う水質検査(各検査地点のその他必要項目)

項目 No.	その他必要項目	検査計画頻度(回/年)										
		供給点	浄水場 出口	浄水場 入口	水源(群)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
1	導電率	12	12	12	1	12	12	4	12	12	1	12
2	アルカリ度	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	12
3	カルシウム硬度	-	4	4	-	-	-	-	-	12	1	4
4	カリウム及びその化合物	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4
5	アンモニア態窒素	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	1	1	1	1	-	4
6	臭化物イオン	-	4	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	1	12
7	リン酸イオン	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4
8	硫酸イオン	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4
9	溶存酸素	-	-	-	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	4	-	-	-
10	BOD	-	-	-	1 <sup>※2</sup>	-	-	-	4	-	-	-
11	塩素要求量	-	-	12	1 <sup>※1</sup>	12	12	4	12	1	-	12
12	トリハロメタン生成能	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	-	12
13	クロロホルム生成能	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	-	12
14	ブロモジクロロメタン生成能	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	-	12
15	ジブロモクロロメタン生成能	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	-	12
16	ブロモホルム生成能	-	-	4	1 <sup>※1</sup>	1	12	4	4	-	-	12
17	ジクロロ酢酸生成能	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
18	トリクロロ酢酸生成能	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
19	クロロ酢酸生成能	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
20	ダイオキシン類 <sup>※3</sup>	検査地点について別途設定 <sup>※4</sup>										
21	クリプトスポリジウム	-	-	4 <sup>※5</sup>	1 <sup>※6</sup>	1 <sup>※7</sup>	1	1	1 <sup>※8</sup>	1 <sup>※9</sup>	-	1 <sup>※10</sup>
22	ジアルジア	-	-	4 <sup>※5</sup>	1 <sup>※6</sup>	1 <sup>※7</sup>	1	1	1 <sup>※8</sup>	1 <sup>※9</sup>	-	1 <sup>※10</sup>
23	嫌気性芽胞菌	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
24	水温	12	12	12	1	12	12	4	12	12	1	12
25	パーフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) <sup>※11</sup>	-	1 <sup>※5</sup>	1 <sup>※5</sup>	-	-	-	-	-	-	-	1
26	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) <sup>※11</sup>	-	1 <sup>※5</sup>	1 <sup>※5</sup>	-	-	-	-	-	-	-	1

水源の分類

- |                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| A群: 武見・座津武・宇嘉・辺野喜・佐手・佐手前・与那・宇良<br>・比地・田嘉里・外堀田・西屋部・満名・我部祖河川、嘉手納井戸群 | E群: 比謝・長田・天願     |
| B群: 平南・源河川、許田増圧ポンプ場                                               | F群: 硬度低減化施設入口・出口 |
| C群: 福地・羽地・大保・金武ダム、根路銘増圧ポンプ場                                       | G群: 海水淡水化水       |
| D群: 倉敷・山城・漢那ダム                                                    | H群: 久志浄水場入口・出口   |

備考

- ※1 嘉手納井戸群各井戸の検査については省略する。
- ※2 我部祖河川のみ検査する。
- ※3 委託検査。
- ※4 ダイオキシン類の検査は、福地ダムほか主要な水源及び浄水場入口・出口について年1回の検査頻度で実施する(本島のみ)。
- ※5 北谷浄水場は年12回とする。
- ※6 嘉手納井戸群各井戸の検査については省略し、硬度低減化施設入口で検出された場合適宜検査を実施する。
- ※7 平南川は年4回とする。
- ※8 比謝川は年4回、天願川は年12回とする。
- ※9 硬度低減化施設入口のみ検査する。
- ※10 久志浄水場入口のみ検査する。
- ※11 北谷浄水場系の水源については別途調査を実施する。

## 第3章

# 水源水質検査結果

## 第4章

### 浄水場及び送水の水質検査結果

## (1) 河川

### 概要

[<sup>ぶみ</sup>武見川・<sup>ざつん</sup>座津武川・<sup>うか</sup>宇嘉川・<sup>べのき</sup>辺野喜川・<sup>さて</sup>佐手川・<sup>さてまえ</sup>佐手前川・<sup>よな</sup>与那川・<sup>うら</sup>宇良川・<sup>ひじ</sup>比地川・<sup>たかざと</sup>田嘉里川・<sup>そとほった</sup>外堀田川]

上記河川は、沖縄本島北部の山地を源とし、東シナ海に注いでいる。各河川から取水して根路銘原水調整池へ導水される。

いずれの河川の上流域も、面積の大小の違いはあるが開発されており、降雨後、濁水の流出がある。

10月に実施した各河川の検査結果は、以下のとおりであった。

硬度 21～87 mg/L、蒸発残留物 95～167 mg/L、有機物 (TOC) 0.5～1.3 mg/L、pH 値 7.1～9.3、色度 2.3～10 度、濁度 0.2～2.1 度、塩素要求量 0.2～0.7 mg/L であった。

### [<sup>へなん</sup>平南川]

沖縄本島北部の大宜味村に位置し、平南川流域とアザカ川流域に分かれている。名護浄水場の主要な水源で、ラバー堰の上流でアザカ川の水が回り込み、合わせて取水される(図 3-1)。

日平均取水量は 9.9 千 m<sup>3</sup>であった。

検査の結果、pH 値 6.9～8.3 (平均 7.3)、色度 1.3～35 度 (平均 6.8 度)、濁度 0.4～23 度 (平均 3.2 度)、塩素要求量 0.4～2.5mg/L (平均 0.8mg/L) であった。

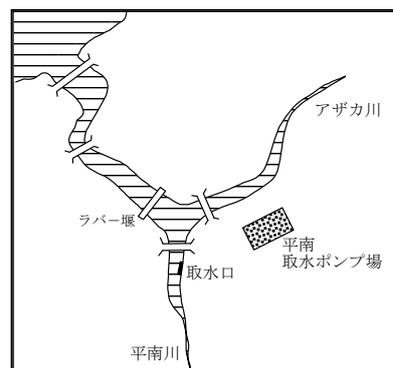


図 3-1 平南取水ポンプ場周辺図

### [<sup>げんか</sup>源河川]

沖縄本島北部の名護市に位置している。名護浄水場の主要な水源であり、上流域にはミカン畑などがあり、畜舎は無い。

当河川は平成 19 年（2008 年）以降かび臭物質が断続的に検出されている。かび臭物質が検出された場合は、監視を強化するとともに、浄水場での粉末活性炭の注入、導水先を中系導水管から西系導水管へ変更、または当河川の取水停止などの対応を行っている。本年度も、ジェオスミンが度々検出され、名護浄水場では適宜上記の対応を行った（詳細はかび臭調査の項を参照）。

日平均取水量は 10.9 千 m<sup>3</sup>であった。

検査の結果、ジェオスミン<0.000001~0.000027mg/L（平均 0.000005mg/L）、pH 値 7.1~7.7（平均 7.4）、色度 1.0~34 度（平均 4.9 度）、濁度 0.2~26 度（平均 2.5 度）、塩素要求量 0.3~1.7mg/L（平均 0.6mg/L）であった。

### [<sup>がぶそか</sup>我部祖河川]

沖縄本島北部の名護市に位置している。流域は広く開発されていて、生活排水等の影響により汚濁が著しい。河川で取水した水は、許田増圧ポンプ場へ送られる。

7 月に実施した検査の結果は以下のとおりであった。

硬度 149mg/L、陰イオン界面活性剤 0.03mg/L、非イオン界面活性剤 0.011mg/L、有機物（TOC）2.6mg/L、pH 値 7.6、色度 12 度、濁度 4.8 度、塩素要求量 4.2mg/L、総トリハロメタン生成能 0.087mg/L であった。

### [<sup>いりやぶ まんな</sup>西屋部川・満名川]

沖縄本島北西部の本部半島に位置している。両河川で取水された水は、許田増圧ポンプ場へ送られる。流域は石灰岩地帯で、広く開発されているが、畜舎等は少ない。また、満名川には生活雑排水が流入する。

日平均取水量は西屋部川 2.0 千 m<sup>3</sup>、満名川 5.5 千 m<sup>3</sup>であった。

9 月に実施した検査の結果は以下のとおりであった。

西屋部川では、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 1.30mg/L、有機物（TOC）0.6mg/L、pH 値 7.5、色度 2.9 度、濁度 0.9 度、塩素要求量 0.3mg/L であった。

満名川では、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 0.98mg/L、有機物（TOC）0.5mg/L、pH 値 7.5、色度 1.9 度、濁度 0.8 度、塩素要求量 0.3mg/L であった。

硬度が西屋部川で 200mg/L、満名川で 174mg/L と高いのは石灰岩層由来のものである。

## 〔<sup>てんがん</sup>天願川〕

沖縄本島中部（うるま市及び沖縄市）に位置し、川崎川を含む 10 の支流から構成される。川崎取水ポンプ場までの流程距離は約 5.7km、集水面積は 18.3km<sup>2</sup> である（山城ダム流域を除く）。

当河川は、生活雑排水・畜舎排水などが流入するため、塩素要求量が上昇する。ポンプ場では職員が塩素要求量を測定し、さらに塩素要求量の急激な変化を把握するため、平成 4 年（1992 年）からアンモニア電極を用いた簡易装置でアンモニア態窒素を連続測定している。塩素要求量上昇時には、取水制限あるいは取水停止の措置をとっている。

日平均取水量は 9.8 千 m<sup>3</sup> であり、北谷浄水場へ導水されている。

検査の結果、陰イオン界面活性剤<0.02mg/L、非イオン界面活性剤 0.011mg/L、生物化学的酸素要求量（BOD）1.1～5.9mg/L（平均 3.3mg/L）、塩素要求量 3.9～34mg/L（平均 13mg/L）、総トリハロメタン生成能 0.068～0.112mg/L（平均 0.094 mg/L）であった。

## 〔<sup>ひじゃ</sup>比謝川〕

沖縄本島中部に位置し、沖縄市及び嘉手納町を貫流する二級河川である。比謝川取水ポンプ場までの流程距離は約 12.0km、集水面積は 32.0km<sup>2</sup> である。<sup>ごえく</sup>越来ダムを源流とし、上流域は沖縄市の市街地であるため生活雑排水が流入し、支流である<sup>よなぼる</sup>与那原川からは畜舎排水が流入する。与那原川との合流点以後は農地と軍用地が主で、支流や湧水の流入もある。

日平均取水量は 16.4 千 m<sup>3</sup> であり、北谷浄水場へ導水されている。

検査の結果、陰イオン界面活性剤<0.02mg/L、非イオン界面活性剤 0.005mg/L、生物化学的酸素要求量（BOD）0.9～1.4mg/L（平均 1.2mg/L）、塩素要求量 1.1～8.9mg/L（平均 3.1mg/L）、総トリハロメタン生成能 0.063～0.122mg/L（平均 0.090 mg/L）であった。

### [<sup>ながた</sup>長田川]

比謝川の支流で、沖縄本島中部の<sup>よみたん</sup>読谷村に位置する。長田川取水ポンプ場までの流程距離は約4.6 km、集水面積は 10.4km<sup>2</sup>である。

降雨の少ない日が続くと、比謝川の水が長田川まで回り込み、取水されることがある。流域においては区画整理事業が進んでおり、今後の開発による汚濁負荷の動向に注意が必要である。

日平均取水量は 13.2 千 m<sup>3</sup> であり、北谷浄水場へ導水されている。

検査の結果、陰イオン界面活性剤<0.02mg/L、非イオン界面活性剤 0.005mg/L、生物化学的酸素要求量 (BOD) 0.3~0.8mg/L (平均 0.5mg/L)、塩素要求量 1.1~3.5mg/L (平均 1.8mg/L)、総トリハロメタン生成能 0.052~0.095mg/L (平均 0.070mg/L) であった。

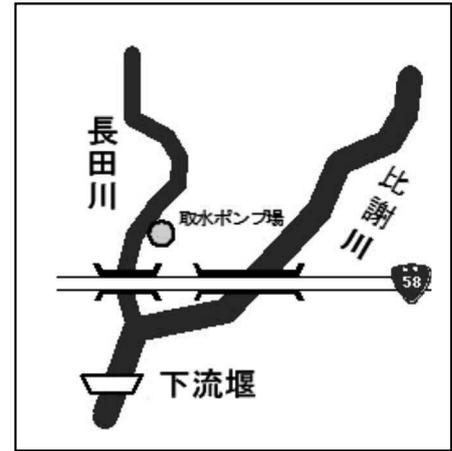


図 3-2 長田取水ポンプ場周辺図

### [<sup>ねろめ</sup>根路銘増圧ポンプ場]

沖縄本島北部の大宜味村に位置し、武見川、座津武川、宇嘉川、辺野喜川、佐手川、佐手前川、与那川、宇良川、比地川、田嘉里川及び外堀田川の計 11 河川の混合水を根路銘増圧ポンプ場経由で大保ダム、久志浄水場、名護浄水場及び許田増圧ポンプ場へ導水している。

検査の結果、有機物 (TOC) 0.5~2.1mg/L (平均 0.9mg/L)、pH 値 7.1~7.6 (平均 7.4)、色度 3.0~16 度 (平均 6.8 度)、濁度 1.0~4.6 度 (平均 2.4 度)、塩素要求量 0.3~1.4mg/L (平均 0.6mg/L)、総トリハロメタン生成能 0.026~0.082mg/L (平均 0.044mg/L) であった。

### [<sup>きよだ</sup>許田増圧ポンプ場]

沖縄本島北部の名護市に位置し、5 河川 (平南川、源河川、我部祖河川、満名川、西屋部川)、2 ダム (羽地ダム、大保ダム) 及び根路銘増圧ポンプ場からの河川混合水を許田増圧ポンプ場経由で北谷浄水場などへ導水している。

検査の結果、pH 値 7.1~7.5 (平均 7.3)、色度 1.5~13 度 (平均 5.8 度)、濁度 0.6~13 度 (平均 3.0 度)、塩素要求量 0.4~0.9mg/L (平均 0.6mg/L) であった。

**memo**



項目	武見川	座津武川	宇嘉川	辺野喜川	佐手川	佐手前川	与那川	宇良川	比地川	田嘉里川	外堀田川	最高	最低
採水年月日	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29		
水温 (度)	20.4	19.9	20.1	22.3	21.8	21.6	21.5	20.8	20.3	21.2	23.3		

基準項目

一般細菌 (個/ml)	1100	180	720	520	240	330	720	1100	1000	700	4800	4800	180
大腸菌 (MPN/100ml)	43	0	6	7	1	4	2	6	10	29	270	270	0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.06	0.26	0.13	0.04	0.03	0.07	0.09	0.07	0.23	0.11	0.26	0.03
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.017	0.019	0.018	0.017	0.019	0.017	0.016	0.018	0.019	0.020	0.020	0.016
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ビス(2-クロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)メタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)													
クロロ酢酸 (mg/L)													
クロロホルム (mg/L)													
ジクロロ酢酸 (mg/L)													
ジブロモクロロメタン (mg/L)													
臭素酸 (mg/L)													
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)													
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.012	<0.005	0.008	<0.005	0.010	<0.005	0.034	0.008	0.013	0.008	<0.005	0.034	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.007	0.024	0.019	0.005	0.011	0.005	0.011	0.011	0.010	0.033	0.033	0.005
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.44	0.02	0.65	0.12	0.07	0.35	0.05	0.15	0.21	0.21	0.17	0.65	0.02
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	23.4	18.8	20.3	17.8	18.8	23.9	17.2	17.6	16.3	17.7	19.1	23.9	16.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.098	0.001	0.067	0.012	0.004	0.026	0.002	0.010	0.022	0.020	0.007	0.098	0.001
塩化物イオン (mg/L)	37.8	30.0	30.7	30.6	27.6	37.2	25.6	27.8	26.2	27.9	31.5	37.8	25.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	21	46	27	31	37	36	36	49	65	87	87	21
蒸発残留物 (mg/L)	123	95	129	100	109	126	113	118	112	142	167	167	95
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000005	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	0.5	0.8	1.3	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	1.3	0.5
pH値	7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.3	7.7	7.1	7.2	9.3	9.3	7.1
味													
臭気	土	土	土	藻	藻	土	海藻	土	土	土	海藻		
色度 (度)	8.9	2.5	10	6.7	2.3	6.9	2.5	3.8	4.2	4.9	4.3	10	2.3
濁度 (度)	2.1	0.2	1.1	1.0	0.3	1.0	0.4	0.8	0.9	0.7	1.9	2.1	0.2

項目	武見川	座津武川	宇嘉川	辺野喜川	佐手川	佐手前川	与那川	宇良川	比地川	田嘉里川	外堀田川	最高	最低
採水年月日	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29	10/29		

## 水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)												
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
農薬類	(mg/L)												
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	36	21	46	27	31	37	36	36	49	65	87	87
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.098	0.001	0.067	0.012	0.004	0.026	0.002	0.010	0.022	0.020	0.007	0.098
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(KMnO4消費量)	(mg/L)												
臭気強度(TON)	(mg/L)												
蒸発残留物	(mg/L)	123	95	129	100	109	126	113	118	112	142	167	167
濁度	(度)	2.1	0.2	1.1	1.0	0.3	1.0	0.4	0.8	0.9	0.7	1.9	2.1
pH値		7.4	7.4	7.8	7.8	7.8	7.6	7.3	7.7	7.1	7.2	9.3	9.3
腐食性(ランゲリア指数)													
従属栄養細菌	(個/ml)												
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.020	0.007	0.024	0.019	0.005	0.011	0.005	0.011	0.011	0.010	0.033	0.033

## その他必要項目

導電率	(mS/m)	19.8	14.6	20.5	15.9	16.6	20.8	16.9	16.6	19.1	22.8	26.7	26.7
アルカリ度	(mg/L)												
Ca硬度	(mg/L)												
カリウム及びその化合物	(mg/L)												
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06
臭化物イオン	(mg/L)	0.14	0.11	0.16	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.16
リン酸イオン	(mg/L)												
硫酸イオン	(mg/L)												
溶存酸素	(mg/L)												
生物化学的酸素要求量	(mg/L)												
化学的酸素要求量	(mg/L)												
塩素要求量	(mg/L)	0.7	0.4	0.7	0.7	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7
総トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.053	0.036	0.050	0.062	0.028	0.054	0.033	0.033	0.030	0.037	0.036	0.062
クロロホルム生成能	(mg/L)	0.008	0.004	0.006	0.021	0.002	0.008	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.021
ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.018	0.011	0.015	0.024	0.008	0.018	0.010	0.010	0.009	0.012	0.012	0.024
ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.023	0.017	0.023	0.016	0.014	0.023	0.015	0.016	0.013	0.016	0.014	0.023
ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.006
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア	(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

項目	単位	武見川	座津武川	宇嘉川	辺野喜川	佐手川	佐手前川	与那川	宇良川	比地川	田嘉里川	外堀田川	最高	最低
採水年月日		7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9		
水温	(°C)	25.9	24.9	25.7	25.8	25.9	26.9	26.1	25.8	25.5	26.9	30.8		

農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)													
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム	(mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス	(mg/L)													
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクローラ	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イノキサチオン	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス	(mg/L)													
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン	(mg/L)													
インダノファン	(mg/L)													
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシジン(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロビン	(mg/L)													
カズサホス	(mg/L)													
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ	(mg/L)													
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルブプロバミド	(mg/L)													
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)													
キャブタン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン	(mg/L)													
グリホサート	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	(mg/L)													
クロメプロップ	(mg/L)													
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)													
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP)	(mg/L)													
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)													
ジチオピリル	(mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル	(mg/L)													
シマジン(GAT)	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメリン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	(mg/L)													
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット	(mg/L)													
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

北部11河川

2018年度

項目	単位	武見川	座津武川	宇嘉川	辺野喜川	佐手川	佐手前川	与那川	宇良川	比地川	田嘉里川	外堀田川	最高	最低
採水年月日		7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9		
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフルトリオン	(mg/L)													
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)													
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロホルン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)													
バラコート	(mg/L)													
ピペロホス	(mg/L)													
ピラクニル	(mg/L)													
ピラゾキシフェン	(mg/L)													
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)													
ピリブチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)													
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)													
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ペンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L)													
ペンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)													
ペンフレセート	(mg/L)													
ホスチアゼート	(mg/L)													
馬拉チオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)													
メミノストロピン	(mg/L)													
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセート	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メブロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)													
pH値		7.4	7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.3	8.8	8.8	7.3
色度	(度)	39	2.8	11	6.2	2.5	7.3	2.9	4.0	5.0	4.4	4.3		
濁度	(度)	7.3	0.2	1.5	0.9	0.2	1.2	0.5	1.4	1.0	0.8	0.8		
導電率	(mS/m)	14.5	13.6	19.3	15.0	15.4	19.5	15.3	14.8	16.4	17.4	24.6	24.6	13.6

平南川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 19日	19年 3月 19日			
水 温 (度)	18.9	25.2	23.7	25.9	26.1	26.5	22.7	21.6	19.2	18.8	21.6	18.6	26.5	18.6	22.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						7900							7900	7900	7900	
大 腸 菌 (MPN/100ml)						140							140	140	140	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.22							0.22	0.22	0.22	
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.020							0.020	0.020	0.020	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	
塩 素 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)																
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジプロモクロロメタン (mg/L)																
臭 素 酸 (mg/L)																
総トリハロメタン (mg/L)																
トリクロロ酢酸 (mg/L)																
プ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)						0.014							0.014	0.014	0.014	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.015							0.015	0.015	0.015	
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.12							0.12	0.12	0.12	
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						17.6							17.6	17.6	17.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.011							0.011	0.011	0.011	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						26.1							26.1	26.1	26.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						46							46	46	46	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						135							135	135	135	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000003	0.000006	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						0.007							0.007	0.007	0.007	
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物 (TOC) (mg/L)						1.0							1.0	1.0	1.0	
pH 値	7.2	8.3	7.2	7.3	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.1	7.6	7.2	8.3	6.9	7.3	
味																
臭 気	微土	藻	土	土	土	土	土	藻	藻	微土	土	土				
色 度 (度)	6.8	12	4.0	4.6	3.6	6.2	35	1.9	2.2	1.3	1.7	2.7	35	1.3	6.8	
濁 度 (度)	1.7	3.4	1.8	1.6	1.1	1.5	23	0.6	1.1	0.4	1.2	1.0	23	0.4	3.2	

平南川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 19日	19年 3月 19日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						46								46	46	46
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.011								0.011	0.011	0.011
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						135								135	135	135
濁度 (度)	1.7	3.4	1.8	1.6	1.1	1.5	23	0.6	1.1	0.4	1.2	1.0	23	0.4	3.2	
pH値	7.2	8.3	7.2	7.3	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.1	7.6	7.2	8.3	6.9	7.3	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.015								0.015	0.015	0.015

その他必要項目

導電率 (mS/m)	15.1	26.7	15.6	21.7	18.1	18.7	14.0	19.6	18.9	20.1	21.2	18.4	26.7	14.0	19.0
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)						0.10							0.10	0.10	0.10
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.8	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	2.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	2.5	0.4	0.8
総トリハロメタン生成能 (mg/L)						0.045							0.045	0.045	0.045
クロロホルム生成能 (mg/L)						0.013							0.013	0.013	0.013
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)						0.017							0.017	0.017	0.017
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)						0.014							0.014	0.014	0.014
ブromoホルム生成能 (mg/L)						0.001							0.001	0.001	0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.010							0.010	0.010	0.010
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.016							0.016	0.016	0.016
クリプトスポリジウム (個/10L)		0				0			0				0	0	0
ジアルジア (個/10L)		0				1			0				0	1	0

平南川

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	22.7			
農業類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロビル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロロホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリピチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カスサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	フレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャブタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グリホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ベンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ベンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農業	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオビル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メブロンル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		6.9		
色度 (度)		35		
濁度 (度)		23		
導電率 (mS/m)		14.0		

**memo**



源河川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 19日	19年 3月 19日			
水 温 (度)	18.9	24.6	23.7	27.1	27.0	26.8	22.7	21.8	19.6	18.5	20.0	18.7	27.1	18.5	22.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						6800							6800	6800	6800
大 腸 菌 (MPN/100ml)						46							46	46	46
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.09							0.09	0.09	0.09
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.027							0.027	0.027	0.027
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)						0.026							0.026	0.026	0.026
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.006							0.006	0.006	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.03							0.03	0.03	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						16.0							16.0	16.0	16.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.002							0.002	0.002	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						22.6							22.6	22.6	22.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						39							39	39	39
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						109							109	109	109
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	0.000006	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000010	0.000027	0.000009	0.000027	<0.000001	0.000005
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)						0.7							0.7	0.7	0.7
pH 値	7.4	7.6	7.3	7.7	7.5	7.2	7.1	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.1	7.4
味															
臭 気	微藻	藻	土	土	土	微藻	土	土	土	土	土	土			
色 度 (度)	6.8	1.8	3.0	1.8	2.1	3.3	34	1.1	1.3	1.0	1.2	1.9	34	1.0	4.9
濁 度 (度)	0.5	0.4	1.0	0.5	0.4	0.4	26	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	26	0.2	2.5

源河川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 19日	19年 3月 19日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)							39							39	39	39
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.002								0.002	0.002	0.002
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						109								109	109	109
濁度 (度)	0.5	0.4	1.0	0.5	0.4	0.4	26	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	26	0.2	2.5	
pH値	7.4	7.6	7.3	7.7	7.5	7.2	7.1	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.1	7.4	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.006								0.006	0.006	0.006

その他必要項目

導電率 (mS/m)	13.9	19.5	14.5	17.8	16.7	16.4	12.7	18.9	17.5	18.1	18.4	17.1	19.5	12.7	16.8
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)						0.09							0.09	0.09	0.09
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.3	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	1.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	1.7	0.3	0.6
総トリハロメタン生成能 (mg/L)						0.034							0.034	0.034	0.034
クロロホルム生成能 (mg/L)						0.008							0.008	0.008	0.008
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)						0.013							0.013	0.013	0.013
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)						0.012							0.012	0.012	0.012
ブromoホルム生成能 (mg/L)						0.001							0.001	0.001	0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.007							0.007	0.007	0.007
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.010							0.010	0.010	0.010
クリプトスポリジウム (個/10L)						0							0	0	0
ジアルジア (個/10L)						0							0	0	0

源河川

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	22.7			
農業類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロビル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロロホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ビラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ビラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ビラゾリネート(ビラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ビリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ビリプチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カスサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	フレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャブタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グリホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ベンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ベンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農業	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオビル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナゼット	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メブロンル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.1		
色度 (度)		34		
濁度 (度)		26		
導電率 (mS/m)		12.7		

我部祖河川

採 水 年 月 日	2018年07月25日		
水 温 (度)	31.1		
水質基準項目	検 査 値	水質管理目標設定項目	検 査 値
一 般 細 菌 (個/ml)	320000	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002
大 腸 菌 (MPN/100ml)	3300	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ト ル エ ン (mg/L)	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.006
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	抱水クロラール (mg/L)	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.098	農 薬 類	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	残 留 塩 素 (mg/L)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	149
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.071
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.032	遊 離 炭 酸 (mg/L)	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	<0.002
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	有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	臭 気 強 度 ( T O N )	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	262
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	濁 度 (度)	4.8
ベンゼン (mg/L)	<0.001	p H 値	7.6
塩 素 酸 (mg/L)		腐食性(ランゲリア指数)	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		従 属 栄 養 細 菌 (個/ml)	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.055
ジブロモクロロメタン (mg/L)		その他必要項目	検 査 値
臭 素 酸 (mg/L)		導 電 率 (mS/m)	43.8
総トリハロメタン (mg/L)		ア ル カ リ 度 (mg/L)	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		C a 硬 度 (mg/L)	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		カリウム及びその化合物 (mg/L)	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		アンモニア態窒素 (mg/L)	0.15
ホルムアルデヒド (mg/L)		臭 化 物 イ オ ン (mg/L)	0.12
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.021	リン酸イオン (mg/L)	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.055	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.64	溶 存 酸 素 (mg/L)	5.4
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	5.0
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	28.9	化学的酸素要求量 (mg/L)	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.071	塩 素 要 求 量 (mg/L)	4.2
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	40.1	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.087
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	149	ク ロ ロ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	0.045
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	262	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.028
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000005	ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	<0.001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	0.023
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.011	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	0.044
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	<0.0005	ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	<0.002
有機物(TOC) (mg/L)	2.6	クリプトスポリジウム (個/10L)	0
p H 値	7.6	ジ ア ル ジ ア (個/10L)	0
味			
臭 気	微土		
色 度 (度)	12		
濁 度 (度)	4.8		

我部祖河川

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目							
水温 (度)	23.1	30.3	23.7	18.4	30.3	18.4	23.9

農業類	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.00010	<0.00005	0.00010	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロッツ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジ(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメリン (mg/L)							
ダイアジン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

我部祖河川

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目							
チアジニル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)							
トリクロビル (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロロン(DEP) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド (mg/L)							
バラコート (mg/L)							
ピペロホス (mg/L)							
ピラクロニル (mg/L)							
ピラゾキシフェン (mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)							
ピリブチカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)							
フェンチオン(MPP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)							
ブタミホス (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシモン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ (mg/L)							
ベンタゾン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフラカルブ (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)							
ベンフレゼート (mg/L)							
ホスチアゼート (mg/L)							
マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)							
メトミノストロビン (mg/L)							
メトリブジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メブロンル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)							
pH値	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6
色度 (度)	11	9.5	22	8.3	22	8.3	13
濁度 (度)	3.4	4.8	14	3.3	14	3.3	6.4
導電率 (mS/m)	42.3	170	29.9	42.6	170	29.9	71.2

西屋部川

採水年月日	2018年09月26日		
水温(度)	25.7		
水質基準項目	検査値	水質管理目標設定項目	検査値
一般細菌(個/ml)	17000	アンチモン及びその化合物(mg/L)	<0.002
大腸菌(MPN/100ml)	150	ウラン及びその化合物(mg/L)	0.0005
カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物(mg/L)	<0.001
水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004
セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	トルエン(mg/L)	<0.001
鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	<0.006
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	ジクロロアセトニトリル(mg/L)	
六価クロム化合物(mg/L)	<0.005	抱水クロラール(mg/L)	
亜硝酸態窒素(mg/L)	0.005	農薬類	
シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	残留塩素(mg/L)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	1.30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	200
フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	マンガン及びその化合物(mg/L)	0.007
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.026	遊離炭酸(mg/L)	
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.03
1, 4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)(mg/L)	<0.002
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	有機物等(KMnO4消費量)(mg/L)	
ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	臭気強度(TON)	
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	蒸発残留物(mg/L)	322
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	濁度(度)	0.9
ベンゼン(mg/L)	<0.001	pH値	7.5
塩素酸(mg/L)		腐食性(ランゲリア指数)	
クロロ酢酸(mg/L)		従属栄養細菌(個/ml)	
クロロホルム(mg/L)		1, 1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002
ジクロロ酢酸(mg/L)		アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.015
ジブロモクロロメタン(mg/L)		その他必要項目	検査値
臭素酸(mg/L)		導電率(mS/m)	48.6
総トリハロメタン(mg/L)		アルカリ度(mg/L)	
トリクロロ酢酸(mg/L)		Ca硬度(mg/L)	
ブロモジクロロメタン(mg/L)		カリウム及びその化合物(mg/L)	
ブromoホルム(mg/L)		アンモニア態窒素(mg/L)	<0.01
ホルムアルデヒド(mg/L)		臭化物イオン(mg/L)	0.14
亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.030	リン酸イオン(mg/L)	
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.015	硫酸イオン(mg/L)	
鉄及びその化合物(mg/L)	0.02	溶存酸素(mg/L)	
銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量(mg/L)	
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	23.5	化学的酸素要求量(mg/L)	
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.007	塩素要求量(mg/L)	0.3
塩化物イオン(mg/L)	33.0	総トリハロメタン生成能(mg/L)	0.036
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	200	クロロホルム生成能(mg/L)	0.004
蒸発残留物(mg/L)	322	ブロモジクロロメタン生成能(mg/L)	0.010
陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	ジブロモクロロメタン生成能(mg/L)	0.017
ジェオスミン(mg/L)	<0.000001	ブromoホルム生成能(mg/L)	0.005
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	ジクロロ酢酸生成能(mg/L)	0.003
非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	トリクロロ酢酸生成能(mg/L)	0.004
フェノール類(mg/L)	<0.0005	クロロ酢酸生成能(mg/L)	<0.002
有機物(TOC)(mg/L)	0.6	クリプトスポリジウム(個/10L)	0
pH値	7.5	ジアリジア(個/10L)	0
味			
臭気	無		
色度(度)	2.9		
濁度(度)	0.9		

西屋部川

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	24.0			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリピチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィプロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	プレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセート	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.7		
色度 (度)		28		
濁度 (度)		11		
導電率 (mS/m)		35.7		

満名川

採 水 年 月 日	2018年09月26日		
水 温 (度)	24.8		
水質基準項目	検 査 値	水質管理目標設定項目	検 査 値
一 般 細 菌 (個/ml)	8400	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002
大 腸 菌 (MPN/100ml)	140	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	トルエン (mg/L)	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.006
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	抱水クロラール (mg/L)	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	農 薬 類	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	残 留 塩 素 (mg/L)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.98	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	174
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.018	遊 離 炭 酸 (mg/L)	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	<0.002
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	有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	臭 気 強 度 ( T O N )	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	245
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	濁 度 (度)	0.8
ベンゼン (mg/L)	<0.001	p H 値	7.5
塩 素 酸 (mg/L)		腐食性(ランゲリア指数)	
クロロ酢酸 (mg/L)		従 属 栄 養 細 菌 (個/ml)	
クロロホルム (mg/L)		1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.013
ジブロモクロロメタン (mg/L)		その他必要項目	検 査 値
臭 素 酸 (mg/L)		導 電 率 (mS/m)	40.7
総トリハロメタン (mg/L)		ア ル カ リ 度 (mg/L)	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		C a 硬 度 (mg/L)	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		カリウム及びその化合物 (mg/L)	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.01
ホルムアルデヒド (mg/L)		臭 化 物 イ オ ン (mg/L)	0.10
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.025	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.013	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	溶 存 酸 素 (mg/L)	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.8	化学的酸素要求量 (mg/L)	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	塩 素 要 求 量 (mg/L)	0.3
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	23.3	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.026
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	174	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.004
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	245	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	0.002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.003
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.004
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002
有機物(TOC) (mg/L)	0.5	クリプトスポリジウム (個/10L)	0
p H 値	7.5	ジ ア ル ジ ア (個/10L)	0
味			
臭 気	微藻		
色 度 (度)	1.9		
濁 度 (度)	0.8		

満名川

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	22.5			
農薬類	0.02			
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリピチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィプロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	プレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0004	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセート	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.8		
色度 (度)		9.0		
濁度 (度)		5.5		
導電率 (mS/m)		36.0		

天願川

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	23.8	29.0	29.3	29.6	30.8	26.4	23.8	22.2	20.5	20.0	21.9	19.5	30.8	19.5	24.7	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)				44000									44000	44000	44000
大 腸 菌 (MPN/100ml)				410									410	410	410
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005				<0.00005		<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001			<0.001				<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001			<0.001				<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001			0.001				<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.301									0.301	0.301	0.301
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)				3.34									3.34	3.34	3.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08			<0.08				<0.08		<0.08			<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.044			0.060				0.050		0.050			0.060	0.044	0.051
四 塩 化 炭 素 (mg/L)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
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			<0.004				<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)				0.022									0.022	0.022	0.022
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.037									0.037	0.037	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.09									0.09	0.09	0.09
銅及びその化合物 (mg/L)				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)				35.0									35.0	35.0	35.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.061									0.061	0.061	0.061
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	48.9			59.2				62.4		61.2			62.4	48.9	57.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	260	272	205	312	244	256	216	320	294	314	249	277	320	205	268
蒸 発 残 留 物 (mg/L)				463									463	463	463
陰イオン界面活性剤 (mg/L)				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)				0.000006									0.000006	0.000006	0.000006
2-メチルイソボルネオール (mg/L)				0.000007									0.000007	0.000007	0.000007
非イオン界面活性剤 (mg/L)				0.011									0.011	0.011	0.011
フェノール類 (mg/L)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	4.0	4.8	3.8	2.4	2.3	3.0	2.5	2.3	2.3	1.8	3.1	2.0	4.8	1.8	2.8
pH 値	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.2	7.6	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.7	7.2	7.5
味															
臭 気	微下水	微下水	微下水	下水	下水	下水	下水	下水	土	土	下水	下水			
色 度 (度)	13	16	14	6.6	6.6	8.7	9.8	5.6	5.0	3.8	8.9	5.1	16	3.8	8.6
濁 度 (度)	34	5.9	7.8	2.2	4.0	8.3	10	7.6	3.0	3.2	4.0	3.1	34	2.2	7.8

※7月の「シアン化物イオン及び塩化シアン」は7月26日採水

天願川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)				<0.002										<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)				<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)				0.001										0.001	0.001	0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)				<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)				<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)				<0.006										<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	260	272	205	312	244	256	216	320	294	314	249	277	320	205	268	
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.061										0.061	0.061	0.061
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)				<0.03										<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)				<0.002										<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)				463										463	463	463
濁度 (度)	34	5.9	7.8	2.2	4.0	8.3	10	7.6	3.0	3.2	4.0	3.1	34	2.2	7.8	
pH値	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.2	7.6	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.7	7.2	7.5	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.002										<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.037										0.037	0.037	0.037

その他必要項目

導電率 (mS/m)	65.4	74.0	52.2	76.1	61.4	63.5	56.0	79.4	73.6	76.3	61.3	73.6	79.4	52.2	67.7
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)				0.75									0.75	0.75	0.75
臭化物イオン (mg/L)	0.29			0.42				0.44		0.43			0.44	0.29	0.40
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)	4.7			6.4				4.4		4.9			6.4	4.4	5.1
生物学的酸素要求量 (mg/L)	5.9			2.3					1.1		3.8		5.9	1.1	3.3
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	30	34	8.7	9.1	19	6.4	4.2	16	6.4	3.9	7.0	7.4	34	3.9	13
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.112			0.109				0.086		0.068			0.112	0.068	0.094
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.041			0.019				0.018		0.006			0.041	0.006	0.021
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.041			0.034				0.028		0.017			0.041	0.017	0.030
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.027			0.043				0.032		0.030			0.043	0.027	0.033
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.003			0.013				0.008		0.015			0.015	0.003	0.010
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.005			<0.002				0.003		<0.002			0.005	<0.002	0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.031			0.014				0.015		0.004			0.031	0.004	0.016
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.047			0.017				0.023		0.005			0.047	0.005	0.023
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
ジアルジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目							
水温 (度)	23.8	30.8	23.8	20.0	30.8	20.0	24.6

農業類	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジ(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目								
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00004	0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	0.0004	0.0003	0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ベンフレート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
色度	(度)	13	6.6	9.8	3.8	13	3.8	8.3
濁度	(度)	34	4.0	10	3.2	34	3.2	13
導電率	(mS/m)	65.4	61.4	56.0	76.3	76.3	56.0	64.8

比謝川

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	22.3	27.6	27.4	28.8	28.6	26.5	24.3	23.4	20.9	20.2	22.5	20.8	28.8	20.2	24.4	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)				13000									13000	13000	13000
大 腸 菌 (MPN/100ml)				100									100	100	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005				<0.00005		<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			0.001				<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.053									0.053	0.053	0.053
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)				1.46									1.46	1.46	1.46
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08			0.08				<0.08		<0.08			0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.031			0.049				0.034		0.036			0.049	0.031	0.038
四 塩 化 炭 素 (mg/L)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005			<0.005				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
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			<0.004				<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)				0.010									0.010	0.010	0.010
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.032									0.032	0.032	0.032
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.14									0.14	0.14	0.14
銅及びその化合物 (mg/L)				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)				38.0									38.0	38.0	38.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.027									0.027	0.027	0.027
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	56.1			68.0				80.5		63.8			80.5	56.1	67.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	172	236	218	226	234	174	204	274	250	260	176	247	274	172	223
蒸 発 残 留 物 (mg/L)				421									421	421	421
陰イオン界面活性剤 (mg/L)				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)				0.000002									0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)				0.000004									0.000004	0.000004	0.000004
非イオン界面活性剤 (mg/L)				0.005									0.005	0.005	0.005
フェノール類 (mg/L)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	3.1	2.9	3.0	1.8	2.1	2.1	2.8	1.2	2.0	1.4	2.5	1.5	3.1	1.2	2.2
pH 値	7.9	8.2	8.1	8.2	8.3	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	8.0	8.1	8.3	7.7	8.0
味															
臭 気	土	微下水	微下水	微下水	土	微下水	土	土	土	土	土	土			
色 度 (度)	14	8.2	15	5.8	6.9	9.6	13	3.4	5.0	3.7	12	4.6	15	3.4	8.4
濁 度 (度)	4.2	2.4	6.2	2.6	2.4	8.4	9.4	2.1	2.1	1.2	6.0	1.8	9.4	1.2	4.1

比謝川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)				<0.002										<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)				<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)				<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)				<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)				<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)				<0.006										<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	172	236	218	226	234	174	204	274	250	260	176	247	274	172	223	
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.027									0.027	0.027	0.027	
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)				<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)				421									421	421	421	
濁度 (度)	4.2	2.4	6.2	2.6	2.4	8.4	9.4	2.1	2.1	1.2	6.0	1.8	9.4	1.2	4.1	
pH値	7.9	8.2	8.1	8.2	8.3	7.7	8.0	8.1	7.8	8.0	8.0	8.1	8.3	7.7	8.0	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.032									0.032	0.032	0.032	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	52.6	62.8	56.1	70.4	62.9	50.3	54.3	74.6	65.9	68.1	52.5	61.4	74.6	50.3	61.0
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)				0.48									0.48	0.48	0.48
臭化物イオン (mg/L)	0.28			0.34				0.43		0.29			0.43	0.28	0.34
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)	7.8			8.6	8.0			8.2		7.8			8.6	7.8	8.1
生物学的酸素要求量 (mg/L)	1.4				1.1			0.9			1.4		1.4	0.9	1.2
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	8.9	3.1	2.5	2.1	3.5	1.5	2.5	1.2	4.4	1.8	4.9	1.1	8.9	1.1	3.1
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.122			0.107				0.068		0.063			0.122	0.063	0.090
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.037			0.011				0.002		0.003			0.037	0.002	0.013
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.047			0.027				0.010		0.013			0.047	0.010	0.024
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.034			0.049				0.031		0.029			0.049	0.029	0.036
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.004			0.020				0.025		0.018			0.025	0.004	0.017
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.003			<0.002				<0.002		<0.002			0.003	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.025			0.008				0.003		0.002			0.025	0.002	0.010
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.042			0.009				<0.002		0.002			0.042	<0.002	0.013
クリプトスポリジウム (個/10L)		0			0			0			0		0	0	0
ジアルジア (個/10L)		0			0			0			0		0	0	0

比謝川

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水温 (度)	22.3	28.6	24.3	20.2	28.6	20.2	23.8
農業類	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 比謝川

2018年度

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル	(mg/L)	0.0003	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ベンフレセート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセート	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.9	8.3	8.0	8.0	8.3	7.9	8.0
色度	(度)	14	6.9	13	3.7	14	3.7	9.4
濁度	(度)	4.2	2.4	9.4	1.2	9.4	1.2	4.3
導電率	(mS/m)	52.6	62.9	54.3	68.1	68.1	52.6	59.5

長田川

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			
水 温 (度)	20.6	28.3	26.4	28.8	26.5	25.5	23.6	21.7	19.6	18.8	21.4	19.1	28.8	18.8	23.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)				13000									13000	13000	13000
大 腸 菌 (MPN/100ml)				100									100	100	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.011									0.011	0.011	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)				1.07									1.07	1.07	1.07
フッ素及びその化合物 (mg/L)				<0.08									<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)				0.024									0.024	0.024	0.024
四 塩 化 炭 素 (mg/L)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジ オ キ サ ン (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005
ジス-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									<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プロモジクロロメタン (mg/L)															
プ 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)				0.021									0.021	0.021	0.021
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.024									0.024	0.024	0.024
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.17									0.17	0.17	0.17
銅及びその化合物 (mg/L)				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)				25.2									25.2	25.2	25.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.033									0.033	0.033	0.033
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)				39.9									39.9	39.9	39.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	159	241	163	177	218	213	164	244	222	232	168	218	244	159	202
蒸 発 残 留 物 (mg/L)				323									323	323	323
陰イオン界面活性剤 (mg/L)				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)				0.000002									0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)				0.000004									0.000004	0.000004	0.000004
非イオン界面活性剤 (mg/L)				0.005									0.005	0.005	0.005
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	2.5	2.0	3.2	1.8	1.9	1.8	3.0	1.0	1.2	1.0	2.4	1.2	3.2	1.0	1.9
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6
味															
臭 気	土	微下水	微土	微土	土	微土	土	土	微土	微土	微土	土			
色 度 (度)	15	5.0	18	6.7	9.3	8.4	18	4.3	4.7	3.9	14	4.0	18	3.9	9.3
濁 度 (度)	3.3	6.5	5.0	2.9	3.5	5.6	5.5	3.8	3.4	2.1	5.5	5.5	6.5	2.1	4.4

長田川

2018年度

項目	採水年月日												2018年度		
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 16日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日	最高	最低	平均

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)				<0.006									<0.006	<0.006	<0.006
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															
残留塩素 (mg/L)															
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	159	241	163	177	218	213	164	244	222	232	168	218	244	159	202
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.033									0.033	0.033	0.033
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)				<0.03									<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)															
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)				323									323	323	323
濁度 (度)	3.3	6.5	5.0	2.9	3.5	5.6	5.5	3.8	3.4	2.1	5.5	5.5	6.5	2.1	4.4
pH値	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6
腐食性 (ランゲリア指数)															
従属栄養細菌 (個/ml)															
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.024									0.024	0.024	0.024

その他必要項目

導電率 (mS/m)	41.2	65.7	41.2	56.5	52.7	50.8	43.3	59.9	54.7	56.7	42.7	54.1	65.7	41.2	51.6
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)				0.42									0.42	0.42	0.42
臭化物イオン (mg/L)	0.09			0.15				0.16		0.14			0.16	0.09	0.14
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)	7.2			6.2				6.3		6.7			7.2	6.2	6.6
生物学的酸素要求量 (mg/L)	0.6			0.8				0.3			0.4		0.8	0.3	0.5
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	2.4	3.5	2.2	1.8	2.6	1.1	2.0	1.2	1.1	1.3	1.9	1.1	3.5	1.1	1.8
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.095			0.082				0.052		0.052			0.095	0.052	0.070
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.060			0.026				0.008		0.009			0.060	0.008	0.026
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.028			0.032				0.017		0.016			0.032	0.016	0.023
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007			0.021				0.022		0.021			0.022	0.007	0.018
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001			0.003				0.005		0.006			0.006	<0.001	0.004
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.002			<0.002				<0.002		<0.002			0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.033			0.017				0.007		0.002			0.033	0.002	0.015
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.067			0.024				0.008		0.003			0.067	0.003	0.026
クリプトスポリジウム (個/10L)											0		0	0	0
ジアルジア (個/10L)											1		1	1	1

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水温 (度)	20.6	26.5	23.6	18.8	26.5	18.8	22.4

農業類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 16日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6
色度 (度)		15	9.3	18	3.9	18	3.9	12
濁度 (度)		3.3	3.5	5.5	2.1	5.5	2.1	3.6
導電率 (mS/m)		41.2	52.7	43.3	56.7	56.7	41.2	48.5

根路銘 増圧ポンプ場

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	18.8	24.9	23.6	26.9	27.4	26.5	25.4	21.8	19.4	18.7	20.2	18.6	27.4	18.6	22.7	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						2500							2500	2500	2500
大 腸 菌 (MPN/100ml)						420							420	420	420
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.10							0.10	0.10	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.018							0.018	0.018	0.018
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
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							<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)						0.031							0.031	0.031	0.031
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.023							0.023	0.023	0.023
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.16							0.16	0.16	0.16
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						15.6							15.6	15.6	15.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.020							0.020	0.020	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						22.0							22.0	22.0	22.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						36							36	36	36
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						117							117	117	117
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	0.000002	<0.00001	0.000002	0.000002	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.00001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	2.1	2.1	0.7	0.8	0.6	1.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	2.1	0.5	0.9
pH 値	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.6	7.1	7.4
味															
臭 気	無	土	無	無	微土	無	無	藻	土	無	微藻	無			
色 度 (度)	15	16	5.9	7.4	4.8	7.2	3.0	5.2	3.8	3.8	5.2	4.6	16	3.0	6.8
濁 度 (度)	2.5	4.6	4.0	3.2	2.2	2.4	1.6	2.2	1.7	1.0	1.6	1.2	4.6	1.0	2.4

根路銘 増圧ポンプ場

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						36								36	36	36
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.020								0.020	0.020	0.020
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						117								117	117	117
濁度 (度)	2.5	4.6	4.0	3.2	2.2	2.4	1.6	2.2	1.7	1.0	1.6	1.2	4.6	1.0	2.4	
pH値	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.6	7.1	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.023								0.023	0.023	0.023

その他必要項目

導電率 (mS/m)	14.3	15.7	15.8	17.1	16.5	15.6	15.8	19.0	16.8	18.2	17.7	16.8	19.0	14.3	16.6
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.07	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09	0.12	0.05	0.09
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	1.1	1.4	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	1.4	0.3	0.6
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.070	0.082	0.046	0.050	0.037	0.048	0.031	0.032	0.034	0.026	0.032	0.034	0.082	0.026	0.044
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.047	0.053	0.011	0.011	0.007	0.019	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.005	0.053	0.003	0.015
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.023	0.016	0.018	0.013	0.019	0.011	0.010	0.011	0.008	0.011	0.011	0.023	0.008	0.014
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.006	0.017	0.019	0.015	0.010	0.014	0.015	0.015	0.012	0.013	0.015	0.019	0.004	0.013
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.002
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.037	0.035	0.008	0.010	0.006	0.016	0.016	0.004	0.005	0.002	0.006	0.005	0.037	0.002	0.012
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.073	0.077	0.012	0.014	0.008	0.024	0.024	0.005	0.006	0.003	0.007	0.007	0.077	0.003	0.022
クリプトスポリジウム (個/10L)					0								0	0	0
ジアルジア (個/10L)					0								0	0	0

根路銘 増圧ポンプ場

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水温 (度)	18.8	27.4	25.4	18.7	27.4	18.7	22.6
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 根路銘 増圧ポンプ場

2018年度

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCOP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	7.2	7.4
色度 (度)		15	7.3	3.0	3.8	15	3.0	7.3
濁度 (度)		2.5	1.1	1.6	1.0	2.5	1.0	1.6
導電率 (mS/m)		14.3	16.5	15.8	18.2	18.2	14.3	16.2

許田 増圧ポンプ場

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	19.6	22.7	23.8	26.3	27.2	27.4	25.0	23.2	21.3	19.9	19.7	19.5	27.4	19.5	23.0	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						500							500	500	500
大 腸 菌 (MPN/100ml)						60							60	60	60
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.10							0.10	0.10	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.017							0.017	0.017	0.017
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)						0.049							0.049	0.049	0.049
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.032							0.032	0.032	0.032
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.18							0.18	0.18	0.18
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						14.8							14.8	14.8	14.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.028							0.028	0.028	0.028
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						21.8							21.8	21.8	21.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						42							42	42	42
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						115							115	115	115
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)						<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)						1.4							1.4	1.4	1.4
pH 値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
味															
臭 気	微藻	微藻	無	微土	土	微土	無	微土	微土	無	無	無			
色 度 (度)	12	6.8	13	7.4	6.4	6.8	3.0	3.3	3.5	1.5	2.4	3.2	13	1.5	5.8
濁 度 (度)	5.9	2.7	13	1.9	2.8	3.3	2.0	1.1	1.1	1.0	0.6	0.6	13	0.6	3.0

許田 増圧ポンプ場

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						42								42	42	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.028								0.028	0.028	0.028
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						115								115	115	115
濁度 (度)	5.9	2.7	13	1.9	2.8	3.3	2.0	1.1	1.1	1.0	0.6	0.6	13	0.6	3.0	
pH値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.032								0.032	0.032	0.032

その他必要項目

導電率 (mS/m)	16.3	18.0	14.5	15.7	15.9	17.2	20.2	17.8	17.1	27.9	18.0	17.6	27.9	14.5	18.0
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)						0.09							0.09	0.09	0.09
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.9	0.4	0.6
総トリハロメタン生成能 (mg/L)						0.048							0.048	0.048	0.048
クロロホルム生成能 (mg/L)						0.019							0.019	0.019	0.019
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)						0.019							0.019	0.019	0.019
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)						0.010							0.010	0.010	0.010
ブロモホルム生成能 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.013							0.013	0.013	0.013
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)						0.023							0.023	0.023	0.023
クリプトスポリジウム (個/10L)				0									0	0	0
ジアルジア (個/10L)				0									0	0	0

許田 増圧ポンプ場

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	25.0			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリブチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値	7.4			
色度 (度)	3.0			
濁度 (度)	2.0			
導電率 (mS/m)	20.2			

## (2) ダム

### 概要

#### [福地ダム (宇出那覇明り部)]

昭和 49 年 (1974 年) に完成した後、平成 3 年 (1991 年) に再開発が完了した国管理のロックフィルダムで、県内最大のダムである。その北に位置する辺野喜 (昭和 62 年完成)、普久川 (昭和 58 年完成)、安波 (昭和 58 年完成) 及び新川 (昭和 52 年完成) の 4 ダムと調整水路トンネルで結ばれている。利水容量は 44,700 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 229.7 千 m<sup>3</sup> であった。

採水箇所は、沖縄本島北部の東村に位置する宇出那覇明り部である。

検査の結果、有機物 (TOC) 1.3~2.4mg/L (平均 1.7mg/L)、pH 値 6.3~7.1 (平均 6.8)、濁度 0.8~48 度 (平均 7.8 度)、総トリハロメタン生成能 0.039~0.071mg/L (平均 0.051mg/L) であった。

#### [大保ダム]

平成 23 年 (2011 年) に供用開始した国管理の多目的ダムで、重力式コンクリートダムの本ダムとロックフィルダムである脇ダムから成る。宇嘉川、辺野喜川、佐手川、佐手前川、宇良川、比地川、田嘉里川及び外堀田川で取水した水は、大保ダムへ注水される。集水面積は 13.3km<sup>2</sup>、利水容量は 17,200 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 43.7 千 m<sup>3</sup> であった。

採水箇所は、大保ダム取水ポンプ場である。

検査の結果、有機物 (TOC) 1.3~3.7mg/L (平均 1.8mg/L)、pH 値 7.1~7.7 (平均 7.4)、濁度 0.9~16 度 (平均 4.1 度)、総トリハロメタン生成能 0.040~0.118mg/L (平均 0.059mg/L) であった。

#### [羽地ダム]

平成 17 年 (2005 年) に完成した国管理のロックフィルダムである。集水面積は 10.9km<sup>2</sup>、利水容量は 15,600 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 11.7 千 m<sup>3</sup> であった。

採水箇所は、羽地ダム取水ポンプ場である。

検査の結果、ジェオスミン<0.000001~0.000002mg/L (平均<0.000001mg/L)、2-メチルイソボルネオール<0.000001~0.000001mg/L (平均<0.000001mg/L)、有機物 (TOC) 1.1~1.6mg/L (平均 1.3mg/L)、pH 値 7.3~7.8 (平均 7.5)、濁度 0.4~4.0 度 (平均 1.4 度)、総トリハロメタン生成能 0.037~0.051mg/L (平均 0.041mg/L) であった。

### [<sup>かん</sup>漢那ダム]

平成 5 年（1993 年）に完成した国管理の多目的ダムで、重力式コンクリートダムの本ダムとロックフィルダムである脇ダムから成る。集水面積は 7.6km<sup>2</sup>、利水容量は 6,650 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 11.1 千 m<sup>3</sup>であった。

採水箇所は、漢那ダム取水ポンプ場である。

検査の結果、有機物（TOC）2.5～3.4mg/L（平均 2.8mg/L）、pH 値 7.3～7.4（平均 7.4）、濁度 0.8～1.9 度（平均 1.3 度）、総トリハロメタン生成能 0.075～0.104mg/L（平均 0.086mg/L）であった。

### [<sup>きん</sup>金武ダム]

利水専用の旧金武ダムを、治水を兼ねた多目的ダムとして再開発し、平成 26 年（2014 年）に完成した国管理の台形 CSG ダムである。集水面積は 14.6km<sup>2</sup>、利水容量は 5,360 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 19.5 千 m<sup>3</sup>であった。

採水箇所は、金武ダム取水ポンプ場である。

検査の結果、ジェオスミン<0.000001～0.000003mg/L（平均 0.000001mg/L）、2-メチルイソボルネオール 0.000001～0.000004mg/L（平均 0.000002mg/L）、有機物（TOC）3.6～5.1mg/L（平均 4.0mg/L）、pH 値 7.2～8.0（平均 7.6）、濁度 2.1～25 度（平均 6.6 度）、総トリハロメタン生成能 0.098～0.192mg/L（平均 0.129mg/L）であった。

### [<sup>やまし</sup>山城ダム]

昭和 42 年（1967 年）に完成した企業局管理の中央コア型フィルダムである。平成 10 年（1998 年）にダムの名称を天願ダムから山城ダムへと変更した。集水面積は 2.5km<sup>2</sup>、利水容量は 1,190 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 8.1 千 m<sup>3</sup>であった。

採水箇所は、山城ダム取水塔である。

検査の結果、有機物（TOC）2.3～3.3mg/L（平均 2.7mg/L）、pH 値 7.4～8.2（平均 7.8）、濁度 1.6～6.3 度（平均 3.8 度）、総トリハロメタン生成能 0.064～0.099mg/L（平均 0.083mg/L）であった。

### [<sup>くらしき</sup>倉敷ダム（<sup>すけやま</sup>倉敷接合井）]

利水専用の瑞慶山ダムを、治水を兼ねた多目的ダムとして再開発し、平成 8 年（1996 年）に完成したダムであり、ロックフィルダムの本ダムと脇ダムから成る。同年に倉敷ダムへと改称し、県管理となった。与那川、我部祖河川、満名川及び西屋部川で取水した水は、倉敷ダムへ注水される。集水面積は 4.8km<sup>2</sup>、利水容量は 5,900 千 m<sup>3</sup>、日平均取水量は 20.5 千 m<sup>3</sup>であった。

採水箇所は、倉敷接合井である。

検査の結果、有機物（TOC）1.6～2.2mg/L（平均 2.0mg/L）、pH 値 7.2～8.0（平均 7.7）、濁度 1.0～1.8 度（平均 1.3 度）、総トリハロメタン生成能 0.050～0.061mg/L（平均 0.056mg/L）であった。

**memo**



福地ダム（宇出那覇明り部）

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	19.8	22.4	23.8	25.5	27.8	27.5	25.1	22.8	21.7	19.3	19.5	19.8	27.8	19.3	22.9	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						130							130	130	130
大 腸 菌 (MPN/100ml)						8							8	8	8
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.03							0.03	0.03	0.03
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.016							0.016	0.016	0.016
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジブロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
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)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						0.012							0.012	0.012	0.012
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.011							0.011	0.011	0.011
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.07							0.07	0.07	0.07
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						11.8							11.8	11.8	11.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.025							0.025	0.025	0.025
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						17.9							17.9	17.9	17.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						16							16	16	16
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						76							76	76	76
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)						<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	2.0	1.6	2.4	2.3	2.0	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	2.4	1.3	1.7
p H 値	7.0	7.0	6.6	6.5	6.3	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	6.3	6.8
味															
臭 気	無	藻	土	無	微土	無	微土	微藻	土	無	無	無			
色 度 (度)	26	13	28	9.3	7.3	4.9	5.7	3.5	3.7	2.8	2.4	2.3	28	2.3	9.1
濁 度 (度)	31	3.3	48	1.6	1.1	1.1	2.4	1.1	1.4	0.8	0.8	1.1	48	0.8	7.8

※12月17日は石川向け流量調整弁室にて採水（宇出那覇明り部が工事のため）

福地ダム（宇出那覇明り部）

2018年度

採水年月日	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均						
	4月 18日	5月 22日	6月 18日	7月 25日	8月 27日	9月 26日	10月 15日	11月 28日	12月 17日	1月 16日	2月 20日	3月 18日							

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004											<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006											<0.006	<0.006	<0.006
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																			
残留塩素 (mg/L)																			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						16											16	16	16
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.025											0.025	0.025	0.025
遊離炭酸 (mg/L)																			
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03											<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																			
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																			
蒸発残留物 (mg/L)						76											76	76	76
濁度 (度)	31	3.3	48	1.6	1.1	1.1	2.4	1.1	1.4	0.8	0.8	1.1	48	0.8	7.8				
pH値	7.0	7.0	6.6	6.5	6.3	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	7.1	6.3	6.8				
腐食性(ランゲリア指数)																			
従属栄養細菌(個/ml)																			
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.011											0.011	0.011	0.011

その他必要項目

導電率 (mS/m)	11.1	13.1	9.9	9.3	9.8	10.5	15.0	15.1	15.0	15.0	14.9	14.8	15.1	9.3	12.8
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11	0.06	0.08
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物化学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	1.1	0.7	1.2	1.0	0.8	0.5	1.0	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	1.2	0.4	0.8
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.053	0.047	0.071	0.064	0.055	0.046	0.058	0.042	0.050	0.045	0.039	0.040	0.071	0.039	0.051
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.031	0.022	0.047	0.041	0.031	0.023	0.020	0.011	0.013	0.010	0.009	0.009	0.047	0.009	0.022
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.017	0.020	0.018	0.018	0.016	0.023	0.016	0.019	0.017	0.014	0.015	0.023	0.014	0.018
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.008	0.004	0.005	0.006	0.007	0.014	0.013	0.016	0.016	0.014	0.014	0.016	0.004	0.010
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.023	0.014	0.033	0.025	0.022	0.014	0.014	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.033	0.006	0.015
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.043	0.026	0.069	0.052	0.042	0.024	0.024	0.012	0.013	0.009	0.008	0.009	0.069	0.008	0.028
クリプトスポリジウム (個/10L)						0							0	0	0
ジアルジア (個/10L)						0							0	0	0

※12月17日は石川向け流量調整弁にて採水（宇出那覇明り部が工事中のため）

福地ダム(宇出那覇明り部)

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	25.1			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	チウラム (mg/L)	<0.0002	
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)		チオジカルブ (mg/L)	<0.0008	
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル (mg/L)	<0.003	
EPN (mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	
MCPA (mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン (mg/L)		
アシュラム (mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)		
アセフェート (mg/L)	<0.0008	トリクロピル (mg/L)	<0.00006	
アトラジン (mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	<0.0002	
アニロホス (mg/L)		トリシクラゾール (mg/L)	<0.001	
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	トリフルラリン (mg/L)	<0.0006	
アラクロール (mg/L)	<0.0003	ナプロバミド (mg/L)		
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	パラコート (mg/L)		
イソフェンホス (mg/L)		ビベロホス (mg/L)		
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	ピラクロニル (mg/L)		
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン (mg/L)		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	
イミノクタジン (mg/L)		ピリダフェンチオン (mg/L)		
インダノファン (mg/L)		ピリブチカルブ (mg/L)	<0.0002	
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	ピロキロン (mg/L)	<0.0005	
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	フィブロニル (mg/L)	<0.000005	
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0001	
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.0003	
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	フェリムゾン (mg/L)		
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP) (mg/L)	<0.00006	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP) (mg/L)	<0.00007	
オリサストロビン (mg/L)		フェントラザミド (mg/L)	<0.0001	
カズサホス (mg/L)		フサライド (mg/L)	<0.001	
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	ブタクロール (mg/L)		
カルタップ (mg/L)		ブタミホス (mg/L)	<0.0002	
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン (mg/L)	<0.0002	
カルプロバミド (mg/L)		フルアジナム (mg/L)	<0.0003	
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール (mg/L)	<0.0005	
キノクラミン(ACN) (mg/L)		ブロシミドン (mg/L)	<0.0009	
キャプタン (mg/L)	<0.003	プロチオホス (mg/L)	<0.00004	
クミルロン (mg/L)		プロピコナゾール (mg/L)	<0.0005	
グリホサート (mg/L)	<0.02	プロピザミド (mg/L)	<0.0005	
グルホシネート (mg/L)		プロベナゾール (mg/L)	<0.0005	
クロメプロップ (mg/L)		プロモブチド (mg/L)	<0.001	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		ベノミル (mg/L)	<0.0002	
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	ベンシクロン (mg/L)	<0.001	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン (mg/L)	<0.0009	
シアナジン (mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ (mg/L)		
シアノホス(CYAP) (mg/L)		ペンタゾン (mg/L)	<0.002	
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン (mg/L)	<0.003	
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ (mg/L)	<0.0004	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)		
ジクワット (mg/L)	<0.001	ベンフレセート (mg/L)		
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート (mg/L)		
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)		マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.007	
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	<0.0005	
シハロホップブチル (mg/L)		メソミル (mg/L)	<0.0003	
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	メタラキシル (mg/L)	<0.0006	
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	<0.00004	
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン (mg/L)		
シメトリン (mg/L)		メトミノストロビン (mg/L)		
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	メトリブジン (mg/L)	<0.0003	
ダイムロン (mg/L)	<0.008	メフェナセツト (mg/L)	<0.0002	
ダゾメット (mg/L)		メプロニル (mg/L)	<0.001	
チアジニル (mg/L)	<0.001	モリネート (mg/L)		
pH値	6.9			
色度 (度)	5.7			
濁度 (度)	2.4			
導電率 (mS/m)	15.0			

**memo**



大保ダム

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	20.6	24.0	23.8	27.1	28.1	27.8	24.0	22.8	20.8	18.6	19.2	19.7	28.1	18.6	23.0	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						5000								5000	5000	5000
大 腸 菌 (MPN/100ml)						30								30	30	30
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005								<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.07								0.07	0.07	0.07
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08								<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.018								0.018	0.018	0.018
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)						<0.004								<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)																
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジプロモクロロメタン (mg/L)																
臭 素 酸 (mg/L)																
総トリハロメタン (mg/L)																
トリクロロ酢酸 (mg/L)																
プ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)						0.017								0.017	0.017	0.017
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.037								0.037	0.037	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.19								0.19	0.19	0.19
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01								<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						14.3								14.3	14.3	14.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.026								0.026	0.026	0.026
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						21.0								21.0	21.0	21.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						43								43	43	43
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						119								119	119	119
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02								<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000002	0.000002	0.000005	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005								<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	1.8	1.6	2.2	1.7	1.7	1.6	3.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	3.7	1.3	1.8	
pH 値	7.7	7.7	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.2	7.7	7.1	7.4	
味																
臭 気	無	土	微土	微藻	土	微土	藻	藻	微土	微土	藻	微藻				
色 度 (度)	11	6.7	23	9.4	8.3	7.4	37	5.0	4.5	4.4	3.4	3.6	37	3.4	10	
濁 度 (度)	4.7	1.9	13	2.3	3.0	2.7	16	1.3	1.5	0.9	1.0	1.3	16	0.9	4.1	

大保ダム

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						43								43	43	43
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.026								0.026	0.026	0.026
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						119								119	119	119
濁度 (度)	4.7	1.9	13	2.3	3.0	2.7	16	1.3	1.5	0.9	1.0	1.3	16	0.9	4.1	
pH値	7.7	7.7	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.2	7.7	7.1	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.037								0.037	0.037	0.037

その他必要項目

導電率 (mS/m)	17.5	17.3	16.4	15.7	16.0	16.0	18.8	17.8	17.9	18.8	18.3	18.1	18.8	15.7	17.4
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	1.0	1.1	1.4	1.0	1.0	0.9	2.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	2.0	0.6	1.0
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.058	0.050	0.086	0.058	0.057	0.056	0.118	0.050	0.049	0.046	0.040	0.044	0.118	0.040	0.059
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.029	0.021	0.053	0.029	0.027	0.027	0.084	0.016	0.016	0.013	0.010	0.011	0.084	0.010	0.028
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.021	0.019	0.026	0.020	0.021	0.020	0.028	0.020	0.019	0.017	0.015	0.017	0.028	0.015	0.020
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.009	0.006	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.006	0.010
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.020	0.012	0.032	0.020	0.019	0.018	0.018	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.032	0.008	0.016
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.035	0.023	0.071	0.035	0.035	0.034	0.034	0.017	0.017	0.012	0.011	0.014	0.071	0.011	0.028
クリプトスポリジウム (個/10L)												0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)												0	0	0	0

大保ダム

採水年月日		2018年10月15日		
水温	(度)	24.0		
農薬類		<0.01		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリブチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.4		
色度	(度)	37		
濁度	(度)	16		
導電率	(mS/m)	18.8		

**memo**



羽地ダム（取水ポンプ場）

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	20.3	27.6	25.8	29.5	29.7	29.6	25.3	23.0	21.8	19.4	19.3	19.4	29.7	19.3	24.2	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)						130							130	130	130
大 腸 菌 (MPN/100ml)						3							3	3	3
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)						<0.00005							<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)						0.02							0.02	0.02	0.02
フッ素及びその化合物 (mg/L)						<0.08							<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.017							0.017	0.017	0.017
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
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							<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プ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)						0.027							0.027	0.027	0.027
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.009							0.009	0.009	0.009
鉄及びその化合物 (mg/L)						0.03							0.03	0.03	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)						13.3							13.3	13.3	13.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.016							0.016	0.016	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)						19.8							19.8	19.8	19.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)						50							50	50	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						116							116	116	116
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)						<0.005							<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（TOC） (mg/L)	1.3	1.2	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.1	1.3
pH 値	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.7	7.8	7.5	7.8	7.3	7.5
味															
臭 気	無	微土	無	微藻	微土	微藻	微藻	藻	微土	微土	微藻	微藻			
色 度 (度)	4.0	2.7	4.5	3.6	3.2	2.2	3.3	2.5	3.4	2.4	1.9	2.1	4.5	1.9	3.0
濁 度 (度)	1.4	0.9	2.9	4.0	1.4	0.9	1.2	0.8	0.9	1.0	0.4	0.6	4.0	0.4	1.4

羽地ダム（取水ポンプ場）

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)						<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)						<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)						<0.001								<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)						<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
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																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)						50								50	50	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)						0.016								0.016	0.016	0.016
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)						<0.03								<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)						116								116	116	116
濁度 (度)	1.4	0.9	2.9	4.0	1.4	0.9	1.2	0.8	0.9	1.0	0.4	0.6	4.0	0.4	1.4	
pH値	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.7	7.8	7.5	7.8	7.3	7.5	
腐食性 (ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)						<0.002								<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)						0.009								0.009	0.009	0.009

その他必要項目

導電率 (mS/m)	17.8	19.2	21.1	18.1	18.0	17.0	18.5	19.4	19.3	19.3	19.4	19.3	21.1	17.0	18.9
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)						<0.01							<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.07	0.08
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.4	0.7
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.038	0.038	0.048	0.051	0.043	0.037	0.044	0.040	0.041	0.041	0.037	0.039	0.051	0.037	0.041
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.012	0.011	0.017	0.020	0.014	0.010	0.012	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.020	0.008	0.012
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.016	0.014	0.018	0.019	0.017	0.015	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.019	0.014	0.016
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015	0.010	0.012
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.014	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.002	0.007	0.006	0.014	0.002	0.007
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.011	0.009	0.015	0.020	0.014	0.007	0.008	0.009	0.009	0.004	0.007	0.007	0.020	0.004	0.010
クリプトスポリジウム (個/10L)			0										0	0	0
ジアルジア (個/10L)			0										0	0	0

羽地ダム(取水ポンプ場)

採水年月日	2018年10月15日			
水温	(度)	25.3		
農薬類		<0.01		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリブチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセート	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.4		
色度	(度)	3.3		
濁度	(度)	1.2		
導電率	(mS/m)	18.5		

**memo**



## 漢那ダム（取水ポンプ場）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水 温 (度)	20.9	29.7	23.8	20.0	29.7	20.0	23.6

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		68			68	68	68
大 腸 菌 (MPN/100ml)		3			3	3	3
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.01			0.01	0.01	0.01
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.021			0.021	0.021	0.021
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
ビス-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			<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ペ ン ゼ ン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)							
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭 素 酸 (mg/L)							
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)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.014			0.014	0.014	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.023			0.023	0.023	0.023
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.12	0.12	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.3			15.3	15.3	15.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.049			0.049	0.049	0.049
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		24.7			24.7	24.7	24.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		34			34	34	34
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		95			95	95	95
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
フ エ ノ ー ル 類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)		2.7	3.4	2.6	2.5	3.4	2.5
p H 値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
味							
臭 気		微土	微土	藻	微藻		
色 度 (度)		9.8	11	6.7	6.0	11	6.0
濁 度 (度)		1.9	1.4	0.8	1.1	1.9	0.8

※7月の「非イオン界面活性剤」は8月27日採水

# 漢那ダム（取水ポンプ場）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
<b>水質管理目標設定項目</b>							
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006
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							
残留塩素 (mg/L)							
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		34			34	34	34
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.049			0.049	0.049	0.049
遊離炭酸 (mg/L)							
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)							
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)							
蒸発残留物 (mg/L)		95			95	95	95
濁度 (度)	1.9	1.4	0.8	1.1	1.9	0.8	1.3
pH値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
腐食性 (ランゲリア指数)							
従属栄養細菌 (個/ml)							
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.023			0.023	0.023	0.023
<b>その他必要項目</b>							
導電率 (mS/m)	16.5	15.7	21.1	21.0	21.1	15.7	18.6
アルカリ度 (mg/L)							
Ca硬度 (mg/L)							
カリウム及びその化合物 (mg/L)							
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02			0.02	0.02	0.02
臭化イオン (mg/L)	0.10	0.10	0.14	0.13	0.14	0.10	0.12
リン酸イオン (mg/L)							
硫酸イオン (mg/L)							
溶存酸素 (mg/L)							
生物学的酸素要求量 (mg/L)							
化学的酸素要求量 (mg/L)							
塩素要求量 (mg/L)	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.075	0.104	0.085	0.080	0.104	0.075	0.086
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.038	0.060	0.031	0.028	0.060	0.028	0.039
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.027	0.033	0.034	0.031	0.034	0.027	0.031
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.011	0.019	0.019	0.019	0.010	0.015
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.021	0.032	0.018	0.007	0.032	0.007	0.020
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.037	0.058	0.031	0.013	0.058	0.013	0.035
クリプトスポリジウム (個/10L)	0				0	0	0
ジアリジウム (個/10L)	0				0	0	0

漢那ダム(取水ポンプ場)

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	26.0			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロピル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホト(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリブチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ペンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ペンフレセート	(mg/L)
ジスルホト(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メプロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値	7.2			
導電率 (mS/m)	20.9			

**memo**



金武ダム(取水ポンプ場)

2018年度

項目	採水年月日													最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日				
水 温 (度)	22.6	29.0	28.0	30.0	30.0	31.1	26.4	23.4	21.5	22.2	23.6	20.3	31.1	20.3	25.7	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)				1200									1200	1200	1200	
大 腸 菌 (MPN/100ml)				3									3	3	3	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)				<0.00005									<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)				0.002									0.002	0.002	0.002	
六価クロム化合物 (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.027									0.027	0.027	0.027	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.15									0.15	0.15	0.15	
フッ素及びその化合物 (mg/L)				<0.08									<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)				0.023									0.023	0.023	0.023	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)				<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	
塩 素 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)																
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジブロモクロロメタン (mg/L)																
臭 素 酸 (mg/L)																
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)																
亜鉛及びその化合物 (mg/L)				0.010									0.010	0.010	0.010	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.035									0.035	0.035	0.035	
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.13									0.13	0.13	0.13	
銅及びその化合物 (mg/L)				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)				14.6									14.6	14.6	14.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.036									0.036	0.036	0.036	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)				23.0									23.0	23.0	23.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)				65									65	65	65	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)				125									125	125	125	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)				0.005									0.005	0.005	0.005	
フェノール類 (mg/L)				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物 (TOC) (mg/L)	3.6	4.3	5.1	4.2	4.5	4.2	4.0	3.8	3.9	3.8	3.6	3.7	5.1	3.6	4.0	
pH 値	7.7	7.9	7.4	7.5	7.6	7.3	7.2	7.6	7.4	7.7	8.0	8.0	8.0	7.2	7.6	
味																
臭 気	土	土	無	土	土	微土	微藻	土	藻	藻	藻	藻				
色 度 (度)	11	8.7	31	16	15	10	16	11	11	9.5	8.8	9.0	31	8.7	13	
濁 度 (度)	8.7	8.7	25	4.8	3.6	3.0	5.2	4.7	7.1	2.4	2.1	4.5	25	2.1	6.6	

金武ダム(取水ポンプ場)

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 22日	18年 6月 18日	18年 7月 25日	18年 8月 27日	18年 9月 26日	18年 10月 15日	18年 11月 28日	18年 12月 17日	19年 1月 16日	19年 2月 20日	19年 3月 18日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002			<0.002					<0.002				0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)				0.0002									0.0002	0.0002	0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)				<0.006									<0.006	<0.006	<0.006
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															
残留塩素 (mg/L)															
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)				65									65	65	65
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.036									0.036	0.036	0.036
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)				<0.03									<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)															
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)				125									125	125	125
濁度 (度)	8.7	8.7	25	4.8	3.6	3.0	5.2	4.7	7.1	2.4	2.1	4.5	25	2.1	6.6
pH値	7.7	7.9	7.4	7.5	7.6	7.3	7.2	7.6	7.4	7.7	8.0	8.0	8.0	7.2	7.6
腐食性(ランゲリア指数)															
従属栄養細菌(個/ml)															
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.035									0.035	0.035	0.035

その他必要項目

導電率 (mS/m)	23.1	25.7	19.0	21.2	21.8	23.1	32.8	32.4	31.6	30.7	30.4	29.7	32.8	19.0	26.8
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)				0.03									0.03	0.03	0.03
臭化物イオン (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.10	0.18	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.18	0.07	0.12
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	2.1	2.0	2.5	2.6	2.7	1.6	2.1	2.2	1.9	1.6	1.9	1.6	2.7	1.6	2.1
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.098	0.111	0.192	0.157	0.150	0.117	0.143	0.125	0.120	0.122	0.103	0.108	0.192	0.098	0.129
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.062	0.065	0.134	0.113	0.104	0.074	0.067	0.055	0.054	0.054	0.044	0.049	0.134	0.044	0.073
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.029	0.035	0.054	0.038	0.040	0.035	0.053	0.047	0.043	0.045	0.040	0.041	0.054	0.029	0.042
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.011	0.004	0.006	0.006	0.008	0.022	0.022	0.021	0.021	0.018	0.017	0.022	0.004	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.003	0.003	0.004	<0.002	0.003
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.033	0.034	0.070	0.058	0.059	0.039	0.039	0.035	0.035	0.031	0.029	0.032	0.070	0.029	0.041
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.070	0.063	0.156	0.124	0.144	0.090	0.090	0.063	0.066	0.061	0.057	0.072	0.156	0.057	0.088
クリプトスポリジウム (個/10L)			0										0	0	0
ジアルジア (個/10L)			0										0	0	0

金武ダム(取水ポンプ場)

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水温 (度)	22.6	30.0	26.4	22.2	30.0	22.2	25.3
農業類	0.08	0.02	0.02	<0.01	0.08	<0.01	0.03
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

金武ダム(取水ポンプ場)

2018年度

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目								
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル	(mg/L)	0.0015	0.0003	0.0004	<0.0002	0.0015	<0.0002	0.0005
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ベンフレセート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセート	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.7	7.6	7.2	7.7	7.7	7.2	7.6
色度	(度)	11	15	16	9.5	16	9.5	13
濁度	(度)	8.7	3.6	5.2	2.4	8.7	2.4	5.0
導電率	(mS/m)	23.1	21.8	32.8	30.7	32.8	21.8	27.1

# 山城ダム（表層0m）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目							
水 温 (度)	22.5	31.1	23.1	19.1	31.1	19.1	24.0

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		120			120	120	120
大 腸 菌 (MPN/100ml)		11			11	11	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.020			0.020	0.020	0.020
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
トランス-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			<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)							
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭 素 酸 (mg/L)							
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)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.017			0.017	0.017	0.017
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.015			0.015	0.015	0.015
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08			0.08	0.08	0.08
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		12.9			12.9	12.9	12.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.020			0.020	0.020	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		21.6			21.6	21.6	21.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		63			63	63	63
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		122			122	122	122
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（TOC） (mg/L)		2.3	3.3	2.5	2.6	3.3	2.3
p H 値		7.8	8.2	7.7	7.4	8.2	7.4
臭 味							
臭 気		無	無	藻	藻		
色 度 (度)		4.7	8.5	6.5	6.5	8.5	4.7
濁 度 (度)		1.6	3.5	3.7	6.3	6.3	1.6

# 山城ダム（表層0m）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
<b>水質管理目標設定項目</b>							
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
トリエタン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006
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							
残留塩素 (mg/L)							
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		63			63	63	63
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.020			0.020	0.020	0.020
遊離炭酸 (mg/L)							
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)							
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)							
蒸発残留物 (mg/L)		122			122	122	122
濁度 (度)	1.6	3.5	3.7	6.3	6.3	1.6	3.775
pH値	7.8	8.2	7.7	7.4	8.2	7.4	7.775
腐食性 (ランゲリア指数)							
従属栄養細菌 (個/ml)							
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.015			0.015	0.015	0.015
<b>その他必要項目</b>							
導電率 (mS/m)	20.4	20.3	29.5	27.4	29.5	20.3	24.4
アルカリ度 (mg/L)							
Ca硬度 (mg/L)							
カリウム及びその化合物 (mg/L)							
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02			0.02	0.02	0.02
臭化イオン (mg/L)	0.11	0.11	0.18	0.15	0.18	0.11	0.14
リン酸イオン (mg/L)							
硫酸イオン (mg/L)							
溶存酸素 (mg/L)							
生物学的酸素要求量 (mg/L)							
化学的酸素要求量 (mg/L)							
塩素要求量 (mg/L)	1.2	1.7	1.2	1.4	1.7	1.2	1.4
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.064	0.099	0.086	0.082	0.099	0.064	0.083
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.023	0.054	0.024	0.027	0.054	0.023	0.032
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.026	0.033	0.033	0.031	0.033	0.026	0.031
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.012	0.026	0.021	0.026	0.012	0.018
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.014	0.028	0.016	0.016	0.028	0.014	0.019
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.022	0.050	0.025	0.033	0.050	0.022	0.033
クリプトスポリジウム (個/10L)			0		0	0	0
ジアリジウム (個/10L)			0		0	0	0

山城ダム(表層0m)

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
水温 (度)	22.5	30.2	25.4	19.1	30.2	19.1	24.3

農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)							
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム	(mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス	(mg/L)							
アミラズ	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス	(mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン	(mg/L)							
インダノファン	(mg/L)							
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン	(mg/L)							
カズサホス	(mg/L)							
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ	(mg/L)							
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド	(mg/L)							
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)							
キャブタン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン	(mg/L)							
グリホサート	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート	(mg/L)							
クロメプロップ	(mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)							
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP)	(mg/L)							
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)							
ジチオピル	(mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル	(mg/L)							
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	(mg/L)							
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット	(mg/L)							

山城ダム(表層0m)

2018年度

採水年月日		18年 4月 18日	18年 8月 27日	18年 10月 15日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目								
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロビル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ペンフレート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.8	7.7	7.4	7.4	7.8	7.4	7.6
色度	(度)	4.7	7.2	11	6.5	11	4.7	7.4
濁度	(度)	1.6	2.7	5.4	6.3	6.3	1.6	4.0
導電率	(mS/m)	20.4	22.9	29.3	27.4	29.3	20.4	25.0

## 倉敷ダム（倉敷接合井）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
項目							
水 温 (度)	21.5	27.9	22.6	19.3	30.0	21.5	26.1
水質基準項目							
一 般 細 菌 (個/ml)		410			410	410	410
大 腸 菌 (MPN/100ml)		11			11	11	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.22			0.22	0.22	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.019			0.019	0.019	0.019
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
トリス-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			<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ペ ン ゼ ン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)							
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)							
ジブロモクロロメタン (mg/L)							
臭 素 酸 (mg/L)							
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)							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.012			0.012	0.012	0.012
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.042			0.042	0.042	0.042
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08			0.08	0.08	0.08
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.6			13.6	13.6	13.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.018			0.018	0.018	0.018
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		21.4			21.4	21.4	21.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		49			49	49	49
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		109			109	109	109
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)		0.000002			0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002			0.000002	0.000002	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	2.0	1.6	2.2	2.1	2.2	1.6	2.0
p H 値	8.0	7.2	7.8	7.7	8.0	7.2	7.7
味							
臭 気	無	無	微藻	土			
色 度 (度)	4.0	5.5	3.5	3.4	5.5	3.4	4.1
濁 度 (度)	1.0	1.1	1.8	1.1	1.8	1.0	1.3

※7月の「非イオン界面活性剤」は8月27日採水

# 倉敷ダム（倉敷接合井）

2018年度

採水年月日	18年 4月 18日	18年 7月 25日	18年 11月 28日	19年 1月 16日	最高	最低	平均
<b>水質管理目標設定項目</b>							
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
トリエタン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006	<0.006	<0.006
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							
残留塩素 (mg/L)							
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)		49			49	49	49
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.018			0.018	0.018	0.018
遊離炭酸 (mg/L)							
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)							
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)							
蒸発残留物 (mg/L)		109			109	109	109
濁度 (度)	1.0	1.1	1.8	1.1	1.8	1.0	1.3
pH値	8.0	7.2	7.8	7.7	8.0	7.2	7.7
腐食性 (ランゲリア指数)							
従属栄養細菌 (個/ml)							
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.042			0.042	0.042	0.042
<b>その他必要項目</b>							
導電率 (mS/m)	20.3	17.8	22.7	22.4	22.7	17.8	20.8
アルカリ度 (mg/L)							
Ca硬度 (mg/L)							
カリウム及びその化合物 (mg/L)							
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03			0.03	0.03	0.03
臭化イオン (mg/L)	0.10	0.08	0.12	0.11	0.12	0.08	0.10
リン酸イオン (mg/L)							
硫酸イオン (mg/L)							
溶存酸素 (mg/L)							
生物学的酸素要求量 (mg/L)							
化学的酸素要求量 (mg/L)							
塩素要求量 (mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.050	0.053	0.058	0.061	0.061	0.050	0.056
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.016	0.021	0.018	0.018	0.021	0.016	0.018
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.020	0.020	0.022	0.023	0.023	0.020	0.021
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.012	0.016	0.018	0.018	0.012	0.015
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.009	0.012	0.013	0.009	0.013	0.009	0.011
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	0.013	0.021	0.019	0.015	0.021	0.013	0.017
クリプトスポリジウム (個/10L)	0				0	0	0
ジアリジウム (個/10L)	0				0	0	0

倉敷ダム(倉敷接合井)

採水年月日	2018年10月15日			
水温 (度)	24.9			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	チウラム (mg/L)	<0.0002	
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)		チオジカルブ (mg/L)	<0.0008	
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル (mg/L)	<0.003	
EPN (mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	
MCPA (mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン (mg/L)		
アシュラム (mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)		
アセフェート (mg/L)	<0.0008	トリクロピル (mg/L)	<0.00006	
アトラジン (mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	<0.0002	
アニロホス (mg/L)		トリシクラゾール (mg/L)	<0.001	
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	トリフルラリン (mg/L)	<0.0006	
アラクロール (mg/L)	<0.0003	ナプロバミド (mg/L)		
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	パラコート (mg/L)		
イソフェンホス (mg/L)		ビベロホス (mg/L)		
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	ピラクロニル (mg/L)		
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン (mg/L)		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	
イミノクタジン (mg/L)		ピリダフェンチオン (mg/L)		
インダノファン (mg/L)		ピリブチカルブ (mg/L)	<0.0002	
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	ピロキロン (mg/L)	<0.0005	
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	フィブロニル (mg/L)	<0.000005	
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0001	
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.0003	
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	フェリムゾン (mg/L)		
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP) (mg/L)	<0.00006	
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP) (mg/L)	<0.00007	
オリサストロビン (mg/L)		フェントラザミド (mg/L)	<0.0001	
カズサホス (mg/L)		フサライド (mg/L)	<0.001	
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	ブタクロール (mg/L)		
カルタップ (mg/L)		ブタミホス (mg/L)	<0.0002	
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン (mg/L)	<0.0002	
カルプロバミド (mg/L)		フルアジナム (mg/L)	<0.0003	
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	ブレチラクロール (mg/L)	<0.0005	
キノクラミン(ACN) (mg/L)		プロシミドン (mg/L)	<0.0009	
キャプタン (mg/L)	<0.003	プロチオホス (mg/L)	<0.00004	
クミルロン (mg/L)		プロピコナゾール (mg/L)	<0.0005	
グリホサート (mg/L)	<0.02	プロピザミド (mg/L)	<0.0005	
グルホシネート (mg/L)		プロベナゾール (mg/L)	<0.0005	
クロメプロップ (mg/L)		プロモブチド (mg/L)	<0.001	
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		ベノミル (mg/L)	<0.0002	
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	ベンシクロン (mg/L)	<0.001	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン (mg/L)	<0.0009	
シアナジン (mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ (mg/L)		
シアノホス(CYAP) (mg/L)		ペンタゾン (mg/L)	<0.002	
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	ペンディメタリン (mg/L)	<0.003	
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	ペンフラカルブ (mg/L)	<0.0004	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	ペンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)		
ジクワット (mg/L)	<0.001	ペンフレセート (mg/L)		
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート (mg/L)		
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)		マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.007	
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	<0.0005	
シハロホップブチル (mg/L)		メソミル (mg/L)	<0.0003	
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	メタラキシル (mg/L)	<0.0006	
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	<0.00004	
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン (mg/L)		
シメトリン (mg/L)		メトミノストロビン (mg/L)		
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	メトリブジン (mg/L)	<0.0003	
ダイムロン (mg/L)	<0.008	メフェナセツト (mg/L)	<0.0002	
ダゾメット (mg/L)		メプロニル (mg/L)	<0.001	
チアジニル (mg/L)	<0.001	モリネート (mg/L)		
pH値	7.6			
色度 (度)	5.3			
濁度 (度)	1.8			
導電率 (mS/m)	22.1			

**memo**



### (3) 嘉手納井戸群

#### 概要

嘉手納井戸群は、沖縄本島中部に位置する米軍嘉手納基地内及び基地外北東部に点在する24井（観測井戸1井を含む）であり、その帯水層は、琉球石灰岩を主体としている。

取水された井戸水は北谷浄水場へ導水されており、日平均取水量は20.5千m<sup>3</sup>であった。

水質検査については、下表に示した井戸が同表右欄の理由により停止中であったため、これらを除く20井について検査を行った。各井戸の検査結果は、おおむね以下のとおりであった。なお、K-16では有機フッ素化合物が高濃度で検出されたため、平成22年9月以降ポンプを停止している。

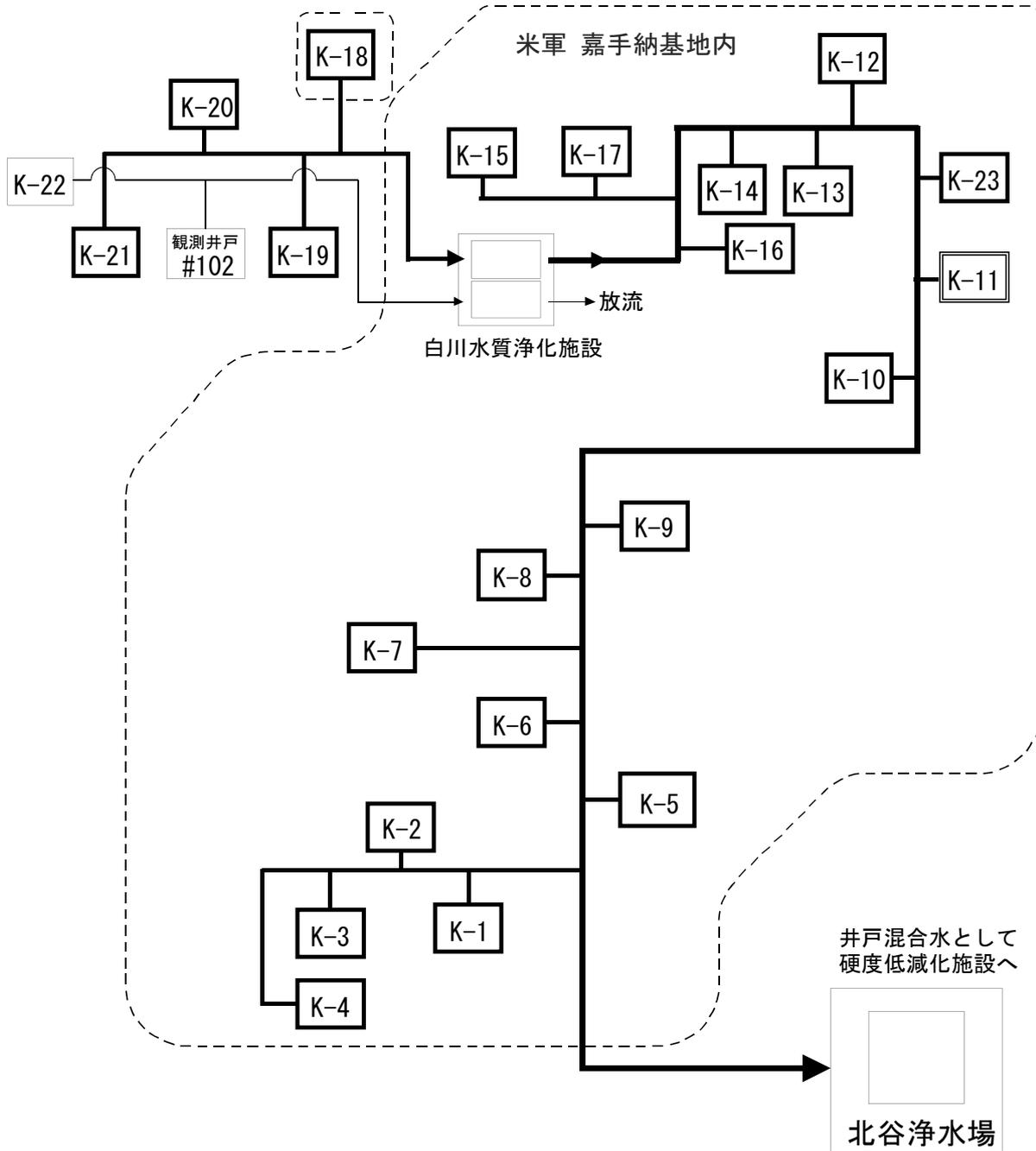
#### ポンプ停止状況（平成30年5月28日時点）

井戸名	ポンプ停止事由
K-11	ポンプ撤去
K-13	施設管理上の都合によりポンプ停止中
K-16	井戸水中に有機フッ素化合物が高濃度で検出されたためポンプ停止中
K-23	電気設備故障のため停止中（6月から取水再開）

検査の結果、水銀及びその化合物<0.00005～0.00038mg/L、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素0.41～2.34mg/L、導電率59.5～83.1mS/mであった。

平成13年（2001年）から白川水質浄化施設が稼働し、一部の井戸水について処理を行っている。平成30年度は、主に観測井戸#102及びK-20は処理後河川放流していたが、平成31年2月以降、K-20については北谷浄水場内の硬度低減化施設に導水している。K-22については処理後河川放流している。その他の井戸については次ページのとおり硬度低減化施設へ導水されている。

### 嘉手納井戸群導水管略図（平成31年3月末現在）



- : 白川水質浄化施設で処理後、河川放流される井戸
- : 北谷浄水場へ導水される井戸
- : ポンプ撤去

嘉手納井戸群

項目		K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	K-10	K-11
採水年月日		5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	
水温	(度)	24.5	24.3	24.5	24.6	24.4	24.6	24.5	24.6	24.5	24.5	

基準項目

一般細菌	(個/ml)											
大腸菌	(MPN/100ml)											
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.52	1.05	1.18	1.23	1.56	1.88	1.13	2.29	2.34	1.65	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.037	0.033	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.038	0.039	0.030	
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	(mg/L)											
クロロ酢酸	(mg/L)											
クロロホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)											
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	(mg/L)											
総トリハロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	(mg/L)											
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)											
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	24.7	23.7	24.2	24.5	25.0	27.8	24.4	32.7	33.7	23.3	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	(mg/L)	33.0	32.0	32.7	33.2	33.7	36.7	32.1	42.7	45.1	35.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)											
蒸発残留物	(mg/L)											
陰イオン界面活性剤	(mg/L)											
ジェオスミン	(mg/L)											
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)											
非イオン界面活性剤	(mg/L)											
フェノール類	(mg/L)											
有機物(TOC)	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	
pH値		6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	
味												
臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

K-12	K-13	K-14	K-15	K-16	K-17	K-18	K-19	K-20	K-21	K-22	K-23	観測井戸 #102	最高	最低
5/28		5/28	5/28		5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28		5/28		
24.2		24.0	24.4		24.7	24.3	24.4	23.9	24.6	24.6		24.1		

<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00016	0.00005	0.00020		0.00038	0.00038	<0.00005
0.001		<0.001	0.001		<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1.17		1.17	1.11		0.74	2.12	1.29	0.99	1.05	1.63		0.41	2.34	0.41
<0.08		<0.08	<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
0.030		0.032	0.030		0.029	0.031	0.028	0.030	0.024	0.022		0.026	0.039	0.022
<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.004		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
0.002		0.002	0.002		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
0.002		0.002	0.002		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
22.5		23.0	21.8		22.3	24.0	22.3	25.2	27.0	25.6		22.7	33.7	21.8
<0.001		<0.001	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
30.7		31.0	28.5		29.8	31.3	30.0	39.4	39.1	36.6		33.7	45.1	28.5
0.2		0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2		0.3	0.3	0.1
7.0		7.1	7.0		7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8		6.9	7.1	6.8
無		無	無		無	無	無	無	無	無		無		
<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1

項目		K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	K-10	K-11
採水年月日		5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	

**水質管理目標設定項目**

アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013	0.0016	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)											
農薬類	(mg/L)											
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)											
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等(KMnO4消費量)	(mg/L)											
臭気強度(TON)	(mg/L)											
蒸発残留物	(mg/L)											
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	
腐食性(ランゲリア指数)												
従属栄養細菌	(個/ml)											
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

**その他必要項目**

導電率	(mS/m)	74.6	62.0	62.7	66.1	70.2	75.0	62.1	78.7	83.1	69.2	
アルカリ度	(mg/L)											
Ca硬度	(mg/L)											
カリウム及びその化合物	(mg/L)											
アンモニア態窒素	(mg/L)											
臭化物イオン	(mg/L)											
リン酸イオン	(mg/L)											
硫酸イオン	(mg/L)											
溶存酸素	(mg/L)											
生物化学的酸素要求量	(mg/L)											
化学的酸素要求量	(mg/L)											
塩素要求量	(mg/L)											
総トリハロメタン生成能	(mg/L)											
クロロホルム生成能	(mg/L)											
ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)											
ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)											
プロモホルム生成能	(mg/L)											
クリプトスポルジウム	(個)											
ジアルジア	(個)											

K-12	K-13	K-14	K-15	K-16	K-17	K-18	K-19	K-20	K-21	K-22	K-23	観測井戸 #102	最高	最低
5/28		5/28	5/28		5/28	5/28	5/28	5/28	5/28	5/28		5/28		

<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
0.0015		0.0011	0.0013		0.0011	0.0012	0.0013	0.0010	0.0016	0.0013		0.0011	0.0016	0.0010
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
<0.0004		<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
<0.03		<0.03	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
7.0		7.1	7.0		7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8		6.9	7.1	6.8
<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005

63.1		59.5	67.9		59.6	63.4	63.2	67.4	75.4	76.7		66.9	83.1	59.5

**memo**



## 第4章

### 浄水場及び送水の水質検査結果

# (1) 名護浄水場

## 概要

当浄水場は、昭和 50 年（1975 年）に開催された沖縄国際海洋博覧会の会場及びその周辺地域へ水道用水を供給するために同年に供用開始された。さらに昭和 52 年（1977 年）からは、海底送水管による伊江島への送水も行われている。処理能力は 27.0 千 m<sup>3</sup>/日である。主な水源は、源河川、平南川、根路銘原水調整池に貯留される河川水及び羽地ダムである。

浄水処理方法は、凝集沈澱、急速ろ過である。凝集剤は、ポリ塩化アルミニウム（PAC）を使用している。消毒剤は、次亜塩素酸ナトリウムを使用している。平成 12 年（2000 年）からはトリハロメタン低減化対策として、前塩素処理から中塩素処理へ変更した。pH 調整は苛性ソーダを使用している（図 4-1）。

平成 19 年（2007 年）、浄水処理工程におけるかび臭物質の増加を抑える目的で、フロック形成池に覆蓋を設置した。また、平成 29 年（2017 年）3 月、浄水場原水のかび臭物質増加時の対策として、粉末活性炭注入設備が完成した。本年度のかび臭対策は 7 章（2）かび臭調査を参照のこと。

日平均送水量は、12.7 千 m<sup>3</sup>であった。

日常検査の結果、浄水場入口は色度 1.7 ～ 17 度（平均 3.8 度）、濁度 0.3 ～ 11 度（平均 1.5 度）であった。浄水場出口は色度<0.5 度、濁度<0.1 度、残留塩素 0.8 ～ 1.2mg/L（平均 1.0mg/L）であった。

月検査の結果、浄水場入口はジェオスミン<0.000001 ～ 0.000004mg/L（平均 0.000002mg/L）、2-メチルイソボルネオール<0.000001mg/L であった。浄水場出口は総トリハロメタン 0.014～0.031mg/L（平均0.019mg/L）、ジェオスミン<0.000001 ～ 0.000003mg/L（平均 0.000001mg/L）、2-メチルイソボルネオール<0.000001mg/L であった。

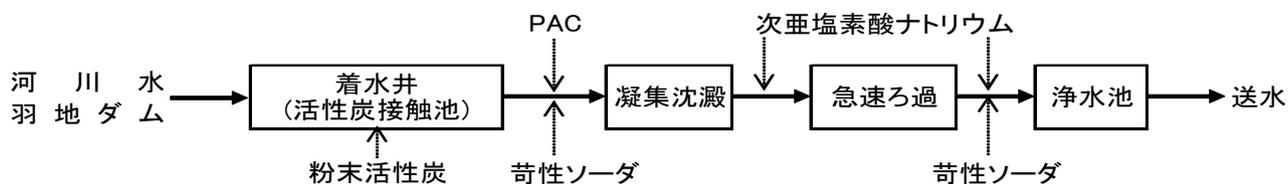


図 4-1 処理フロー略図

名護浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												2018年度		
	18年 4月 10日	18年 5月 8日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
水 温 (度)	19.9	23.5	25.7	27.7	28.7	27.9	26.4	23.1	21.7	19.8	18.8	19.2	28.7	18.8	23.5

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	250	570	2500	180	1900	250	970	270	1500	330	140	300	2500	140	760
大 腸 菌 (MPN/100ml)	3	34	98	32	62	15	16	11	550	28	2	4	550	2	71
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.09			0.07			0.10			0.17		0.17	0.07	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.020			0.025			0.022			0.017		0.025	0.017	0.021
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プロモジクロロメタン (mg/L)															
プロモホルム (mg/L)															
ホルムアルデヒド (mg/L)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.019			0.005			<0.005			<0.005		0.019	<0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.007			0.009			0.006			0.006		0.009	0.006	0.007
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.05			0.03			0.05			0.03		0.05	0.03	0.04
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		14.9			15.7			19.0			17.0		19.0	14.9	16.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006			0.004			0.004			0.005		0.006	0.004	0.005
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	22.8	24.2	24.0	24.6	23.2	20.6	26.5	29.1	24.1	27.2	26.6	25.5	29.1	20.6	24.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54	54	61	50	48	42	41	43	33	47	58	46	61	33	48
蒸 発 残 留 物 (mg/L)					118								118	118	118
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	1.0	0.6	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	0.9	0.9	2.1	0.5	1.0
pH 値	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4
味															
臭 気	土	土	無	微藻	微土	無	微土	土	微土	微土	微藻	土			
色 度 (度)	2.8	2.4	6.3	3.6	2.2	3.1	4.2	2.6	14	2.6	2.0	2.4	14	2.0	4.0
濁 度 (度)	2.5	0.6	1.8	0.8	0.7	0.6	2.2	0.6	6.7	0.6	0.6	0.6	6.7	0.6	1.5

名護浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 8日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クローラル															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)															
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	54	61	50	48	42	41	43	33	47	58	46	61	33	48
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006			0.004			0.004			0.005		0.006	0.004	0.005
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)					118								118	118	118
濁度 (度)	2.5	0.6	1.8	0.8	0.7	0.6	2.2	0.6	6.7	0.6	0.6	0.6	6.7	0.6	1.5
pH 値	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)					-1.2								-1.2	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (個/ml)															
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.007			0.009			0.006			0.006		0.009	0.006	0.007

その他要項目

導電率 (mS/m)	19.2	20.0	20.8	19.0	18.3	16.2	17.5	21.3	15.1	19.1	20.7	18.3	21.3	15.1	18.8
アルカリ度 (mg/L)	45	47	55	39	42	36	32	35	24	36	47	36	55	24	40
Ca 硬度 (mg/L)		36			32			27			35		36	27	32
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.82			0.90			0.95			0.97		0.97	0.82	0.91
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.01		<0.01			<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		0.08			0.08			0.10			0.09		0.10	0.08	0.09
リン酸イオン (mg/L)		0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		9.7			9.1			7.7			9.1		9.7	7.7	8.9
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.5	0.3	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9	0.2	0.5	0.3	0.9	0.2	0.5
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.039	0.029	0.054	0.045	0.034	0.032	0.045	0.032	0.067	0.030	0.033	0.034	0.067	0.029	0.040
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.008	0.004	0.016	0.009	0.006	0.009	0.009	0.004	0.040	0.003	0.005	0.006	0.040	0.003	0.010
ブromoジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.010	0.022	0.018	0.013	0.012	0.018	0.010	0.021	0.009	0.011	0.013	0.022	0.009	0.014
ジブromoクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.012	0.015	0.016	0.013	0.010	0.016	0.015	0.006	0.014	0.014	0.013	0.016	0.006	0.013
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.002
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.004			0.004			0.002			0.003		0.004	0.002	0.003
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.004			0.005			0.003			0.004		0.005	0.003	0.004
クリプトスポリジウム (個/10L)	0			0				0			0		0	0	0
ジアルジア (個/10L)	0			0				0			0		0	0	0
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)					0								0	0	0
パーフルオロオクタンルスルホン酸 (PFOS) (ng/L)										<1			<1	<1	<1
パーフルオロオクタン酸 (PFDA) (ng/L)										<1			<1	<1	<1

名護浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
項目							
水温 (度)	25.7	27.9	21.7	19.2	27.9	19.2	23.6
農業類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジ(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

名護浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
項目							
チアジニル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)							
トリクロピル (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロロン(DEP) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド (mg/L)							
バラコート (mg/L)							
ビベロホス (mg/L)							
ピラクロニル (mg/L)							
ピラゾキシフェン (mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)							
ピリブチカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)							
フェンチオン(MPP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)							
ブタミホス (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロビザミド (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ (mg/L)							
ベンタゾン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフラカルブ (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)							
ベンフレゼート (mg/L)							
ホスチアゼート (mg/L)							
マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)							
メトミノストロピン (mg/L)							
メトリブジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)							
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
色度 (度)	6.3	3.1	14	2.4	14	2.4	6.4
濁度 (度)	1.8	0.6	6.7	0.6	6.7	0.6	2.4
導電率 (mS/m)	20.8	16.2	15.1	18.3	20.8	15.1	17.6

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.2	25.8	27.2	27.9	28.7	28.7	26.5	24.2	22.8	19.8	20.5	21.0	28.7
	最低	19.7	22.7	25.3	26.2	27.0	27.7	23.6	22.5	19.7	18.2	18.8	19.1	18.2
	平均	20.4	24.7	26.1	27.2	28.1	28.1	25.5	23.1	21.3	19.1	19.6	19.8	23.7
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
臭気														
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
色度 (度)	最高	12	4.8	17	14	12	4.3	6.9	4.4	14	2.6	5.0	4.1	17
	最低	2.6	2.0	3.1	2.6	1.8	1.9	1.9	2.3	2.3	1.7	2.0	1.8	1.7
	平均	5.4	2.9	6.2	5.4	3.7	2.9	3.5	3.3	4.8	2.2	3.1	2.5	3.8
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
濁度 (度)	最高	3.4	2.1	11	5.2	7.3	2.0	2.2	1.2	6.7	1.1	2.1	3.9	11
	最低	0.9	0.5	0.9	0.8	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3
	平均	2.2	1.1	3.2	2.1	2.0	0.9	1.1	0.8	1.8	0.8	0.8	1.1	1.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
pH値	最高	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7
	最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1
	平均	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
導電率 (mS/m)	最高	19.5	20.0	20.8	19.4	18.9	17.9	18.8	21.3	19.8	20.9	21.2	19.6	21.3
	最低	14.9	19.2	17.3	16.4	14.7	16.2	17.0	16.7	15.1	18.7	18.2	18.3	14.7
	平均	17.7	19.7	19.0	18.3	17.6	17.0	18.0	18.5	18.2	19.8	20.0	18.8	18.6
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
塩素要求量 (mg/L)	最高	1.1	0.7	1.0	0.8	1.2	0.5	0.7	0.6	0.9	0.3	0.5	0.5	1.2
	最低	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
アルカリ度 (mg/L)	最高	48	50	55	43	42	39	38	36	39	47	47	41	55
	最低	30	47	37	29	33	36	27	23	24	33	38	36	23
	平均	40	48	46	38	38	37	33	32	34	39	42	38	39
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	54	56	61	50	48	44	45	44	46	55	58	49	61
	最低	37	52	43	41	39	40	35	32	33	42	47	46	32
	平均	47	54	54	46	44	42	40	40	42	48	52	47	46
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.20	0.16	0.56	0.24	0.14	0.08	0.19	0.10	0.13	0.10	0.06	0.07	0.56
	最低	0.07	0.05	0.10	0.06	0.03	0.02	0.03	0.05	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02
	平均	0.12	0.08	0.25	0.13	0.08	0.04	0.07	0.07	0.11	0.08	0.05	0.05	0.09
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.032	0.022	0.016	0.034	0.007	0.005	0.014	0.005	0.019	0.008	0.005	0.006	0.034
	最低	0.005	<0.001	0.005	0.007	0.004	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	<0.001
	平均	0.014	0.008	0.011	0.013	0.005	0.004	0.007	0.005	0.010	0.007	0.004	0.004	0.008
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.0	0.6	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	0.9	0.9	2.1
	最低	1.0	0.6	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	0.9	0.9	0.5
	平均	1.0	0.6	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.5	2.1	0.6	0.9	0.9	1.0
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

**memo**



項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.3	26.0	27.5	28.3	29.0	28.6	25.9	23.7	22.7	19.5	20.0	20.5	29.0
	最低	19.4	23.1	25.5	26.1	27.7	27.7	23.1	22.0	19.5	17.8	18.5	18.4	17.8
	平均	20.6	24.8	26.1	27.3	28.3	28.1	25.2	22.9	20.9	18.8	19.2	19.4	23.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
臭気	最高													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
色度 (度)	最高													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	最低	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
pH値	最高	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.2	7.1	7.2	6.8
	平均	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
導電率 (mS/m)	最高	19.5	20.6	21.6	19.9	20.1	19.2	19.1	19.7	20.4	21.3	21.3	20.1	21.6
	最低	16.7	19.8	17.8	17.8	17.1	16.6	17.4	17.0	15.7	19.4	19.5	18.0	15.7
	平均	18.1	20.2	20.0	19.1	18.7	17.7	18.4	18.6	18.6	20.0	20.5	19.2	19.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.1	26.0	27.4	27.9	28.7	28.2	25.9	23.7	22.7	19.5	20.0	20.6	28.7
	最低	19.4	22.7	25.4	26.0	27.0	27.7	23.2	21.9	19.3	17.7	18.5	18.6	17.7
	平均	20.3	24.6	26.0	27.1	28.0	27.9	25.1	22.8	20.9	18.8	19.2	19.4	23.4
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
臭気	最高													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
色度 (度)	最高													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
pH値	最高	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.0	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	7.2	7.1	7.1	6.6
	平均	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
導電率 (mS/m)	最高	19.9	20.6	21.5	20.1	19.9	19.4	19.1	19.9	20.4	21.2	20.9	20.1	21.5
	最低	16.2	19.8	17.8	17.6	17.3	16.7	17.5	17.0	16.2	19.5	19.4	18.3	16.2
	平均	18.2	20.1	19.9	19.0	18.6	17.8	18.4	18.7	18.6	20.0	20.4	19.2	19.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.6	26.4	27.7	28.6	29.0	28.7	26.4	24.0	23.0	19.7	20.3	21.0	29.0
	最低	19.5	22.9	25.7	26.5	27.7	27.9	23.4	22.5	19.7	18.1	18.8	18.9	18.1
	平均	20.5	24.9	26.2	27.5	28.5	28.2	25.4	23.1	21.2	19.1	19.5	19.7	23.8
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
	最低	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.3	7.2	7.3	6.9
	平均	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
導電率 (mS/m)	最高	19.8	20.8	22.0	20.1	20.2	19.5	19.4	20.1	20.6	21.5	21.3	20.3	22.0
	最低	16.9	20.0	18.0	17.9	17.1	16.9	17.7	17.3	16.2	19.6	19.6	18.1	16.2
	平均	18.3	20.3	20.2	19.3	18.8	18.0	18.6	18.8	18.8	20.2	20.6	19.4	19.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
残留塩素 (mg/L)	最高	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6
	最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	8	101
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

**memo**



名護浄水場 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	19.5	23.7	25.5	27.8	28.8	27.9	26.5	23.5	21.5	19.7	18.8	19.1	28.8	18.8	23.5	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.08			0.08			0.14			0.18		0.18	0.08	0.12
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.021			0.023			0.021			0.018		0.023	0.018	0.021
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)		<0.06			0.09			0.10			0.07		0.10	<0.06	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.014	0.011	0.007	0.010	0.009	0.008	0.010	0.007	0.007	0.009	0.014	0.007	0.009
臭素酸 (mg/L)		0.001			0.001			0.003			0.003		0.003	0.001	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.017	0.031	0.024	0.015	0.022	0.019	0.015	0.021	0.014	0.014	0.018	0.031	0.014	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.010	0.006	0.004	0.006	0.005	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.010	0.003	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.074			0.047			0.057			0.053		0.074	0.047	0.058
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		17.1			18.5			19.1			18.6		19.1	17.1	18.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	26.7	26.8	28.1	29.0	30.3	25.0	31.2	31.5	29.9	29.6	30.5	28.8	31.5	25.0	29.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	53	53	57	48	48	41	40	44	37	48	58	42	58	37	47
蒸発残留物 (mg/L)		117			126			108			138		138	108	122
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.7	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.8	0.4	0.6	0.7	0.8	0.3	0.6
pH 値	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

名護浄水場 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クローラル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	0.9	1.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	53	57	48	48	41	40	44	37	48	58	42	58	37	47	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 (mg/L)		3.4			2.0			1.7			1.8		3.4	1.7	2.2	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)		1.5			2.3			1.1			2.4		2.4	1.1	1.8	
蒸発残留物 (mg/L)		117			126			108			138		138	108	122	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.2			-1.3			-1.4			-1.3		-1.2	-1.4	-1.3	
従属栄養細菌(個/ml)		0			0			0			0		0	0	0	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.074			0.047			0.057			0.053		0.074	0.047	0.058	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	19.8	20.3	20.5	19.8	20.3	17.2	18.9	19.4	17.3	19.7	21.9	18.1	21.9	17.2	19.4	
アルカリ度 (mg/L)	40	42	47	37	37	32	30	34	23	35	46	30	47	23	36	
Ca硬度 (mg/L)		35			32			27			38		38	27	33	
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.89			0.98			0.93			0.99		0.99	0.89	0.95	
臭化物イオン (mg/L)		0.04			0.05			0.07			0.06		0.07	0.04	0.06	
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
硫酸イオン (mg/L)		10.1			10.3			8.1			9.6		10.3	8.1	9.5	
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (ng/L)									<1				<1	<1	<1	
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA) (ng/L)									<1				<1	<1	<1	

名護浄水場 出口

2018年度

採水年月日	18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
水温 (度)	25.5	27.9	21.5	19.1	27.9	19.1	23.5
農業類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

名護浄水場 出口

2018年度

採水年月日		18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロビル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メフロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
導電率 (mS/m)		20.5	17.2	17.3	18.1	20.5	17.2	18.3

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.6	26.3	27.4	28.3	29.1	28.6	26.5	24.0	23.0	19.7	20.3	21.0	29.1
	最低	19.4	22.9	25.5	26.5	27.6	27.9	23.2	22.3	19.7	18.1	18.8	18.8	18.1
	平均	20.5	24.9	26.1	27.5	28.4	28.2	25.4	23.1	21.2	19.0	19.5	19.7	23.7
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
臭気	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
	味	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	102
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
pH値	最高	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3
	平均	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
導電率 (mS/m)	最高	19.8	21.2	22.0	20.6	20.8	19.9	19.7	20.1	20.7	21.6	21.9	20.5	22.0
	最低	17.7	20.1	18.8	18.8	18.0	17.1	18.3	17.8	17.3	19.7	20.0	18.1	17.1
	平均	18.7	20.6	20.6	19.8	19.4	18.4	19.0	19.1	19.2	20.3	20.9	19.7	19.6
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	最低	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
	平均	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	8	8	102
アルカリ度 (mg/L)	最高	43	48	47	41	39	37	35	34	37	41	46	39	48
	最低	32	42	36	31	31	32	25	21	23	33	36	30	21
	平均	38	46	44	37	36	34	31	30	33	36	40	35	36
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	53	56	58	53	49	44	44	44	47	55	58	49	58
	最低	42	53	43	43	42	40	35	32	37	46	47	42	32
	平均	48	54	54	47	46	41	40	39	43	50	52	46	46
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
一般細菌 (個/ml)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
大腸菌	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
	有機物 (TOC) (mg/L)	最高	0.7	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.8	0.4	0.6	0.7
有機物 (TOC) (mg/L)	最低	0.7	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.8	0.4	0.6	0.7	0.3
	平均	0.7	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.8	0.4	0.6	0.7	0.6
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

## (2) 久志浄水場

### 概要

当浄水場は、上水道および工業用水道の共同施設として昭和 50 年（1975 年）に供用開始された。ポリ塩化アルミニウム（PAC）による凝集沈澱処理を行っており、工業用水として配水するとともに、石川、北谷及び西原浄水場へ上水道原水として導水している。処理能力は、351.4 千 $m^3$ /日である。

水源は、辺野喜、普久川、安波、新川、福地及び大保ダムの国管理ダムと、根路銘原水調整池及び許田原水調整池に貯留される河川水と、湧水である。福地ダムからは、約 28km の導水路トンネルで自然流下により久志浄水場へ導水されている。

当初は塩素注入を行っていたが、トリハロメタン低減化対策のため、平成 17 年（2005 年）以降は停止している。

平成 19 年（2007 年）、浄水処理工程におけるかび臭物質の増加を抑える目的で、フロック形成池に覆蓋を設置した。

日平均送水量は、258.6 千  $m^3$  であった。

週検査の結果、浄水場入口は濁度 0.6 ～ 40 度（平均 3.5 度）、塩素要求量 0.3 ～ 1.2mg/L（平均 0.6mg/L）であった。浄水場出口は濁度 0.3 ～ 1.2 度（平均 0.6 度）であった。

月検査の結果、浄水場入口はジェオスミン $<0.000001$ mg/L、2-メチルイソボルネオール $<0.000001$ mg/L、総トリハロメタン生成能 0.037 ～ 0.068mg/L（平均 0.048 mg/L）であった。浄水場出口はジェオスミン $<0.000001$  ～ 0.000001mg/L（平均 $<0.000001$ mg/L）、2-メチルイソボルネオール $<0.000001$ mg/L、総トリハロメタン生成能 0.030 ～ 0.045mg/L（平均 0.036mg/L）であった。

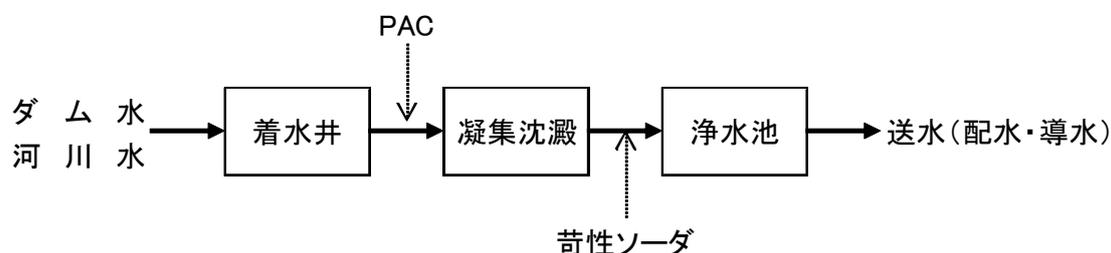


図 4-2 処理フロー略図

久志浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			
水 温 (度)	20.4	23.2	24.6	25.7	26.1	26.9	26.3	24.3	21.9	20.0	19.4	19.8	26.9	19.4	23.2

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		200			48			270			18		270	18	130	
大 腸 菌 (MPN/100ml)		16			1			9			1		16	1	7	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.08			0.06			0.07			0.05		0.08	0.05	0.06	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.014			0.016			0.019			0.017		0.019	0.014	0.016	
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005				<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩 素 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)																
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジプロモクロロメタン (mg/L)																
臭 素 酸 (mg/L)																
総トリハロメタン (mg/L)																
トリクロロ酢酸 (mg/L)																
プロモジクロロメタン (mg/L)																
プロモホルム (mg/L)																
ホルムアルデヒド (mg/L)																
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			0.006			<0.005		0.006	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.047			0.024			0.019			0.005		0.047	0.005	0.024	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.27	0.32	0.47	0.24	0.18	0.19	0.28	0.09	0.07	0.13	0.16	0.12	0.47	0.07	0.21
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.2			11.8			18.3			17.8		18.3	11.8	15.3	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.022	0.043	0.029	0.025	0.018	0.018	0.034	0.022	0.020	0.032	0.041	0.017	0.043	0.017	0.027
塩化物イオン (mg/L)		21.6	20.3	21.5	17.0	18.0	18.4	22.1	31.2	30.8	30.5	29.6	29.0	31.2	17.0	24.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		27	27	27	21	22	24	26	29	39	30	31	31	39	21	28
蒸発残留物 (mg/L)					80								80	80	80	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物 (TOC) (mg/L)		1.1	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.9	1.1	1.4
pH 値		7.3	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	6.7	7.0
味																
臭 気		無	無	微藻	微土	微土	微藻	無	無	微土	微土	微土	土			
色 度 (度)		6.6	14	14	7.3	7.5	5.9	8.1	4.2	3.7	3.3	3.1	3.1	14	3.1	6.7
濁 度 (度)		2.0	3.8	4.0	1.3	1.0	0.7	3.4	1.8	1.5	0.8	0.7	0.8	4.0	0.7	1.8

久志浄水場 入口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002				<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004				<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)					<0.006								<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
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																	
残留塩素 (mg/L)																	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	27	27	27	21	22	24	26	29	39	30	31	31	39	21	28		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.043	0.029	0.025	0.018	0.018	0.034	0.022	0.020	0.032	0.041	0.017	0.043	0.017	0.027		
遊離炭酸 (mg/L)																	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03				<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																	
蒸発残留物 (mg/L)					80								80	80	80		
濁度 (度)	2.0	3.8	4.0	1.3	1.0	0.7	3.4	1.8	1.5	0.8	0.7	0.8	4.0	0.7	1.8		
pH 値	7.3	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	6.7	7.0		
腐食性(ランゲリア指数)					-2.5								-2.5	-2.5	-2.5		
従属栄養細菌 (個/ml)																	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.047			0.024				0.019				0.005		0.047	0.005	0.024

その他必要項目

導電率 (mS/m)	13.7	13.3	13.7	10.7	11.5	12.0	13.3	16.0	18.1	16.3	16.2	15.4	18.1	10.7	14.2		
アルカリ度 (mg/L)	24	22	24	17	19	18	19	17	27	22	20	23	27	17	21		
Ca 硬度 (mg/L)		16			14			15			18		18	14	16		
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.87			0.80			1.13			0.99		1.13	0.80	0.95		
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02			<0.01			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01		
臭化物イオン (mg/L)	0.04	0.07	0.09	0.06	0.08	0.06	0.07	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11	0.04	0.08		
リン酸イオン (mg/L)		0.02			0.01			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01		
硫酸イオン (mg/L)		6.3			5.5			6.3			6.0		6.3	5.5	6.0		
溶解酸素 (mg/L)																	
生物学的酸素要求量 (mg/L)																	
化学的酸素要求量 (mg/L)																	
塩素要求量 (mg/L)	0.5	0.7	0.7	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	1.0	0.3	0.6		
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.041	0.050	0.047	0.068	0.057	0.049	0.048	0.051	0.043	0.044	0.037	0.041	0.068	0.037	0.048		
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.010	0.023	0.017	0.040	0.030	0.024	0.018	0.015	0.010	0.010	0.009	0.009	0.040	0.009	0.018		
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.019	0.019	0.022	0.020	0.018	0.020	0.019	0.016	0.016	0.013	0.015	0.022	0.013	0.018		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.008	0.011	0.006	0.007	0.007	0.010	0.015	0.015	0.016	0.013	0.015	0.016	0.006	0.011		
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001		
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.014			0.019			0.010			0.006		0.019	0.006	0.012		
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.025			0.034			0.016			0.008		0.034	0.008	0.021		
クリプトスポリジウム (個/10L)					0								0	0	0		
ジアルジア (個/10L)					0								0	0	0		
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)																	
パーフルオロオクタンサルホン酸 (PFOS) (ng/L)										<1			<1	<1	<1		
パーフルオロオクタン酸 (PFOA) (ng/L)										<1			<1	<1	<1		

## 久志浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
項目							
水温 (度)	24.6	26.9	21.9	19.8	26.9	19.8	23.3
農業類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロビン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロッツ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

久志浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)							
トリクロピル (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)							
パラコート (mg/L)							
ピペロホス (mg/L)							
ピラクロニル (mg/L)							
ピラゾキシフェン (mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)							
ピリプチカルブ (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)							
フェンチオン(MPP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)							
ブタミホス (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)							
ベンタゾン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)							
ベンフレセート (mg/L)							
ホスチアゼート (mg/L)							
マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)							
メトミノストロピン (mg/L)							
メトリブジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセート (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メフロニル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)							
pH値	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0
色度 (度)	14	5.9	3.7	3.1	14	3.1	6.7
濁度 (度)	4.0	0.7	1.5	0.8	4.0	0.7	1.7
導電率 (mS/m)	13.7	12.0	18.1	15.4	18.1	12.0	14.8

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	20.9	23.5	25.1	26.2	26.5	27.7	26.3	24.3	23.2	20.0	19.7	20.1	27.7
	最低	19.8	20.8	23.5	24.6	26.0	26.7	23.7	23.4	21.4	19.3	19.3	19.1	19.1
	平均	20.5	22.4	24.2	25.6	26.2	27.1	25.0	23.8	22.0	19.7	19.5	19.7	23.1
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
臭気														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
色度 (度)	最高	27	20	32	18	7.5	6.2	8.1	4.2	3.7	3.3	3.2	3.2	32
	最低	6.0	12	11	7.3	6.5	4.7	4.4	3.4	3.3	2.6	1.1	2.7	1.1
	平均	16	15	20	11	7.2	5.5	6.2	3.9	3.5	2.9	2.6	3.0	8.1
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
濁度 (度)	最高	32	5.0	40	5.2	1.3	0.8	3.4	1.8	1.5	1.6	0.9	0.9	40
	最低	2.0	2.2	2.8	1.2	0.8	0.6	0.9	1.1	1.1	0.8	0.6	0.8	0.6
	平均	12	4.0	15	2.4	1.1	0.7	1.8	1.4	1.3	1.1	0.7	0.8	3.5
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
pH値	最高	7.3	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3
	最低	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.1	6.9	6.9	6.8	7.1	6.7
	平均	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
導電率 (mS/m)	最高	13.8	13.6	13.7	11.5	11.7	12.4	17.7	17.4	18.5	17.8	16.5	16.5	18.5
	最低	12.4	12.8	10.3	10.3	11.4	12.0	13.3	16.0	17.3	16.3	16.2	15.4	10.3
	平均	13.2	13.3	12.2	10.9	11.6	12.2	16.0	16.8	18.0	17.1	16.4	16.1	14.4
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.9	0.8	1.2	1.0	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1.2
	最低	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3
	平均	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
アルカリ度 (mg/L)	最高	24	24	24	18	19	21	23	24	29	27	20	23	29
	最低	20	21	17	16	16	18	18	17	26	19	20	21	16
	平均	22	22	21	17	18	20	19	22	28	24	20	22	21
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	28	28	28	23	23	25	33	33	39	38	31	31	39
	最低	25	25	22	20	22	23	26	29	34	29	29	30	20
	平均	26	27	25	21	23	24	29	31	37	33	30	30	28
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.13	0.63	1.96	0.68	0.38	0.23	0.43	0.10	0.13	0.19	0.29	0.19	1.96
	最低	0.23	0.32	0.47	0.24	0.18	0.17	0.25	0.07	0.07	0.09	0.16	0.09	0.07
	平均	0.60	0.48	0.96	0.37	0.28	0.19	0.32	0.09	0.10	0.14	0.20	0.14	0.32
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.045	0.043	0.042	0.025	0.022	0.018	0.046	0.022	0.030	0.032	0.057	0.019	0.057
	最低	0.017	0.023	0.019	0.015	0.013	0.011	0.019	0.008	0.018	0.019	0.014	0.014	0.008
	平均	0.029	0.035	0.028	0.018	0.018	0.014	0.029	0.014	0.022	0.024	0.032	0.016	0.023
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.1	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.9
	最低	1.1	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1
	平均	1.1	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

**memo**



久志浄水場 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日			
水 温 (度)	20.6	21.5	24.8	25.7	25.7	26.6	26.2	24.1	22.5	20.3	19.3	20.0	26.6	19.3	23.1

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		24			88						11		120	11	61
大 腸 菌 (MPN/100ml)		0			1					25		0	25	0	6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003					<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.0005			<0.0005					<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005					<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004					<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.08			0.06				0.07		0.05		0.08	0.05	0.06
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08				<0.08		<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.014			0.016				0.019		0.017		0.019	0.014	0.016
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		<0.005					<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
2, 4, 6- トリクロロフェノール (mg/L)		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ペ ン ゼ ン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プロモジクロロメタン (mg/L)															
プロモホルム (mg/L)															
ホルムアルデヒド (mg/L)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.173			0.325				0.242		0.265		0.325	0.173	0.251
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.08	0.06	0.05	0.07	0.03	0.03	0.02	0.08	0.08	0.06	0.08	0.02	0.05
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		14.0			11.6				18.5		17.5		18.5	11.6	15.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.020	0.009	0.004	0.026	0.039	0.015	0.039	0.004	0.016
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	22.8	22.2	22.8	18.8	19.6	19.5	24.6	32.5	32.3	31.3	30.4	29.9	32.5	18.8	25.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	28	27	27	22	22	24	27	30	38	30	31	31	38	22	28
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	86	99	88	74	78	78	90	112	135	111	100	119	135	74	98
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.006			0.005				<0.005		<0.005		0.006	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.9	1.1
p H 値	7.2	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.7	6.7	7.1	7.2	6.7	6.9
味															
臭 気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	微土			
色 度 (度)	1.2	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.2	1.6	1.4	1.5	1.3	1.0	1.8	1.0	1.4
濁 度 (度)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6

久志浄水場 出口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)					<0.006								<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クローラル															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)															
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	27	27	22	22	24	27	30	38	30	31	31	38	22	28
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.020	0.009	0.004	0.026	0.039	0.015	0.039	0.004	0.016
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)	86	99	88	74	78	78	90	112	135	111	100	119	135	74	98
濁度 (度)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6
pH 値	7.2	7.0	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.7	6.7	7.1	7.2	6.7	6.9
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4				-2.5					-2.7		-2.3	-2.7	-2.5
従属栄養細菌 (個/ml)															
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.173			0.325			0.242			0.265		0.325	0.173	0.251

その他必要項目

導電率 (mS/m)	13.9	13.7	13.8	11.1	11.6	12.1	14.0	16.2	18.3	16.4	16.3	16.2	18.3	11.1	14.5
アルカリ度 (mg/L)	22	20	23	15	18	19	19	16	25	21	19	22	25	15	20
Ca 硬度 (mg/L)		16			14			15			18		18	14	16
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.87			0.79			1.10			0.98		1.10	0.79	0.94
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
臭化イオン (mg/L)	0.04	0.07	0.09	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.04	0.08
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		6.7			5.7			6.5			6.3		6.7	5.7	6.3
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.030	0.031	0.033	0.045	0.041	0.039	0.030	0.040	0.034	0.039	0.035	0.035	0.045	0.030	0.036
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.007	0.008	0.008	0.019	0.016	0.015	0.007	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.019	0.006	0.010
ブromoクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.012	0.013	0.018	0.016	0.016	0.012	0.014	0.011	0.014	0.012	0.012	0.018	0.009	0.013
ジブromoクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.010	0.011	0.008	0.009	0.008	0.010	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.008	0.012
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.005			0.009			0.005			0.004		0.009	0.004	0.006
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.006			0.015			0.006			0.006		0.015	0.006	0.008
クリプトスポリジウム (個/10L)															
ジアリジウム (個/10L)															
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)															

久志浄水場 出口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
項目							
水温 (度)	24.8	26.6	22.5	20.0	26.6	20.0	23.5
農業類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPG) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストロール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

久志浄水場 出口

2018年度

採水年月日		18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
項目								
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ベンフレセート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセート	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.1	6.9	6.8	7.1	7.1	6.8	7.0
色度	(度)	1.4	1.8	1.4	1.0	1.8	1.0	1.4
濁度	(度)	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.3	0.5
導電率	(mS/m)	13.8	12.1	18.3	16.2	18.3	12.1	15.1

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.2	23.5	25.6	26.9	26.7	27.9	26.2	24.5	23.6	20.3	19.9	20.5	27.9
	最低	20.2	21.3	23.7	24.6	25.7	26.6	23.9	23.6	21.7	19.6	19.3	19.4	19.3
	平均	20.7	22.2	24.6	25.9	26.4	27.2	25.2	24.0	22.4	20.0	19.6	20.0	23.3
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
臭気														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
色度 (度)	最高	1.2	2.0	2.1	2.9	2.6	2.3	1.9	2.1	1.6	1.5	1.3	1.3	2.9
	最低	1.0	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.2	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0
	平均	1.1	1.6	1.6	2.2	2.0	2.1	1.7	1.8	1.5	1.4	1.2	1.2	1.6
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
濁度 (度)	最高	1.2	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2
	最低	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.3
	平均	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
pH値	最高	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4
	最低	7.0	7.0	7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	7.1	6.8	6.7	6.7	7.1	6.7
	平均	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
導電率 (mS/m)	最高	14.2	13.8	13.8	11.6	11.8	12.6	17.0	18.0	18.3	17.7	16.6	16.6	18.3
	最低	13.4	13.3	11.4	11.0	11.6	12.1	14.0	16.2	17.6	16.4	16.3	16.2	11.0
	平均	13.8	13.6	12.9	11.3	11.7	12.3	16.1	17.4	18.0	17.0	16.5	16.4	14.7
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.9
	最低	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
アルカリ度 (mg/L)	最高	22	24	23	16	18	19	19	25	26	25	20	22	26
	最低	19	20	16	13	16	18	16	16	25	19	19	20	13
	平均	21	22	20	15	17	18	17	22	26	22	19	21	20
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	28	28	27	23	23	25	29	35	38	35	31	31	38
	最低	25	25	21	19	22	23	27	30	34	29	29	29	19
	平均	27	27	24	21	23	24	28	33	36	32	30	30	28
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.08	0.10	0.10	0.14	0.14	0.11	0.13	0.04	0.05	0.09	0.11	0.09	0.14
	最低	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.03	0.03	0.02	0.03	0.08	0.06	0.02
	平均	0.06	0.07	0.07	0.09	0.11	0.09	0.09	0.04	0.04	0.07	0.09	0.07	0.07
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.020	0.014	0.020	0.012	0.013	0.013	0.020	0.009	0.008	0.026	0.045	0.015	0.045
	最低	0.008	0.007	0.006	0.010	0.012	0.009	0.015	0.003	0.004	0.007	0.011	0.010	0.003
	平均	0.013	0.010	0.012	0.011	0.013	0.011	0.017	0.006	0.006	0.015	0.027	0.013	0.013
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4
	最低	0.9	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9
	平均	0.9	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

### (3) 石川浄水場

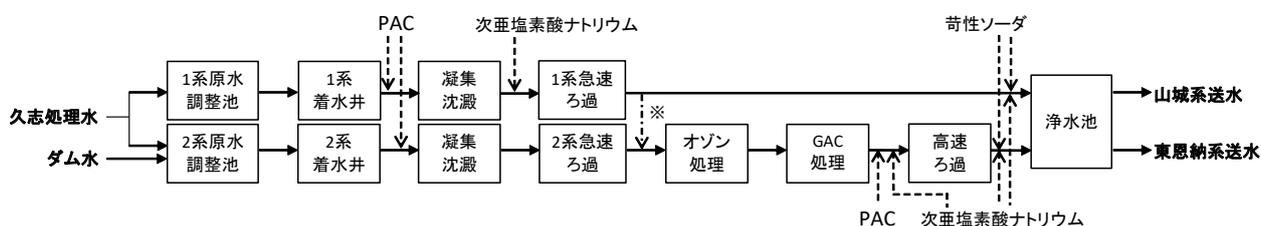
#### 概要

当浄水場は、昭和 42 年（1967 年）に建設された旧石川浄水場の老朽化に伴う拡張・移転のため、うるま市石川東恩納地先を埋め立てて建設された。施設能力は 165.6 千 m<sup>3</sup>/日であり、平成 23 年（2011 年）に供用開始された。

施設には着水井の前に原水調整池が 2 池あり、取水量と処理水量の調整を行うことができる。浄水処理方法は凝集沈澱、急速ろ過の通常処理に加え、オゾン処理、粒状活性炭（GAC）処理、高速ろ過の高度処理がある。急速ろ過池と高速ろ過池はアンストラサイトと砂の二層ろ過となっている。

水源は、久志浄水場処理水（以下久志処理水）、漢那ダム、金武ダム、山城ダムである。通常は 2 系ろ過処理水のみ高度処理を行うが、給水末端の水質の状況に応じて 1 系ろ過処理水も高度処理を行う場合がある。

浄水薬品として、凝集剤にポリ塩化アルミニウム（PAC）、消毒剤に次亜塩素酸ナトリウム、pH 調整剤に苛性ソーダを使用している（図 4-3）。



※給水末端の水質の状況に応じて、1 系ろ過処理水も高度処理を実施する。

図 4-3 処理フロー略図

日平均送水量は 137.2 千 m<sup>3</sup> であった。

原水内訳は日平均で、久志処理水 108.9 千 m<sup>3</sup>、漢那ダム 11.1 千 m<sup>3</sup>、金武ダム 19.4 千 m<sup>3</sup>、山城ダム 0.7 千 m<sup>3</sup> であった。

日常検査の結果は以下のとおりであった。

1 系入口は色度 0.8 ～ 2.9 度（平均 1.6 度）、濁度 0.4 ～ 3.4 度（平均 0.7 度）pH 値 6.8 ～ 7.5（平均 7.1）、塩素要求量 0.2 ～ 0.6mg/L（平均 0.4mg/L）であった。

2 系入口は色度 2.0 ～ 20 度（平均 5.9 度）、濁度 1.2 ～ 18 度（平均 5.1 度）、

pH 値 7.1 ～ 8.0（平均 7.4）、塩素要求量 0.4 ～ 1.2mg/L（平均 0.9mg/L）であった  
山城系出口は色度<0.5 ～ 1.0 度（平均 0.6 度）、濁度<0.1 度、pH 値 7.3 ～ 7.6  
（平均 7.4）、残留塩素 1.0 ～ 1.2mg/L（平均 1.1mg/L）、硬度 25 ～ 47mg/L（平均  
35mg/L）であった。また、月検査の結果、総トリハロメタン 0.009 ～ 0.023mg/L  
（平均 0.014mg/L）であった。

東恩納系出口は、色度 <0.5 ～ 1.1 度（平均 0.6 度）、濁度<0.1 度、pH 値 7.2 ～  
7.6（平均 7.4）、残留塩素 1.0 ～ 1.2mg/L（平均 1.1mg/L）であった。

表 4-1 石川浄水場のあゆみ

年 月	処 理 施 設	水 源	特 記 事 項
H23 年 11 月	通常処理運用開始	久志処理水	山城系浄水を山城調整池へ送水。東恩納系浄水を石川～上間送水管へ送水（直送）。
H23 年 12 月	旧石川浄水場運用停止		
H24 年 10 月		山城ダム導水	
H24 年 12 月			東恩納調整池の完成に伴い、東恩納系浄水の送水先を東恩納調整池へ変更。
H26 年 8 月	粒状活性炭吸着池、高速ろ過池運用開始		
H27 年 6 月	オゾン処理運用開始	漢那ダム、金武ダム導水	

**memo**



項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.2	24.0	26.2	26.3	27.5	27.8	26.4	24.8	23.6	20.7	20.1	20.5	27.8
	最低	20.0	21.3	22.6	24.0	26.0	26.6	24.6	23.4	21.4	19.7	19.3	19.8	19.3
	平均	20.7	22.3	24.5	25.5	26.6	27.2	25.3	24.2	22.5	20.2	19.8	20.1	23.3
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
色度 (度)	最高	1.5	1.8	1.7	2.4	2.7	2.9	1.8	2.0	2.4	2.2	1.5	1.4	2.9
	最低	0.8	1.0	1.0	1.4	1.7	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2	0.9	1.0	0.8
	平均	1.0	1.4	1.3	1.9	2.2	2.2	1.5	1.7	1.6	1.4	1.2	1.3	1.6
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	3.4	1.6	0.8	0.8	3.4
	最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5
	最低	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	6.8
	平均	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	14.3	14.5	14.1	11.6	12.4	12.5	16.9	18.0	20.2	18.4	16.6	16.5	20.2
	最低	12.8	13.1	11.3	10.9	11.3	12.0	13.6	15.9	17.2	16.2	16.2	16.2	10.9
	平均	13.8	13.7	12.9	11.2	11.8	12.2	16.1	17.2	17.8	17.1	16.4	16.3	14.7
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
アルカリ度 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

石川浄水場 2系入口

2018年度

項目	採水年月日	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
		4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日			
水	温 (度)	21.6	24.5	26.5	27.2	29.3	29.1	27.4	25.2	23.5	20.6	19.9	21.0	29.3	19.9	24.6

水質基準項目

一般細菌 (個/ml)	280	190	170	520	220	430	340	560	600	870	58	500	870	58	390	
大腸菌 (MPN/100ml)	0	0	3	1	1	2	2	5	2	4	3	1	5	0	2	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.10			0.13			0.18			0.14		0.18	0.10	0.14	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.017			0.019			0.024			0.022		0.024	0.017	0.020	
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005				<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸 (mg/L)																
クロロ酢酸 (mg/L)																
クロロホルム (mg/L)																
ジクロロ酢酸 (mg/L)																
ジブロモクロロメタン (mg/L)																
臭素酸 (mg/L)																
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)																
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.278			0.471			0.462			0.391		0.471	0.278	0.400	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09			0.10			0.12			0.07		0.12	0.07	0.10	
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.4			13.9			25.7			24.3		25.7	13.9	19.8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032			0.041			0.040			0.025		0.041	0.025	0.034	
塩化物イオン (mg/L)		24.2	24.5	26.1	20.8	22.8	22.7	24.5	44.5	44.0	33.0	42.5	38.5	44.5	20.8	30.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		47	46	52	32	41	43	32	51	56	57	60	56	60	32	48
蒸発残留物 (mg/L)						100								100	100	100
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
ジオキサミン (mg/L)		<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	<0.00001	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.007			<0.005			<0.005			<0.005		0.007	<0.005	<0.005	
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物 (TOC) (mg/L)		2.1	2.0	2.1	1.9	2.5	2.4	1.4	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.6	1.4	2.2
pH 値		7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4
味																
臭気		藻	微土	藻	微土	微土	微藻	無	微藻	微土	微土	藻	藻			
色度 (度)		4.8	4.6	4.2	6.0	6.5	5.1	2.8	5.3	5.8	6.2	5.0	5.9	6.5	2.8	5.2
濁度 (度)		5.2	5.0	4.4	3.2	4.3	3.3	2.1	5.4	4.4	4.9	4.7	3.5	5.4	2.1	4.2

石川浄水場 2系入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)																
抱水クローラル (mg/L)																
農薬類																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	46	52	32	41	43	32	51	56	57	60	56	60	32	48	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032			0.041			0.040			0.025		0.041	0.025	0.034	
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)					100								100	100	100	
濁度 (度)	5.2	5.0	4.4	3.2	4.3	3.3	2.1	5.4	4.4	4.9	4.7	3.5	5.4	2.1	4.2	
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)					-1.4								-1.4	-1.4	-1.4	
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.278			0.471			0.462			0.391		0.471	0.278	0.400	

その他要項目

導電率 (mS/m)	18.1	18.1	19.6	13.5	16.3	16.8	14.8	24.0	25.2	24.5	24.5	23.6	25.2	13.5	19.9
アルカリ度 (mg/L)	40	38	46	23	34	35	23	32	38	42	40	42	46	23	36
Ca 硬度 (mg/L)		36			30			31			42		42	30	35
カリウム及びその化合物 (mg/L)		1.31			1.30			1.98			1.84		1.98	1.30	1.61
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		0.08			0.08			0.13			0.13		0.13	0.08	0.10
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		7.8			7.3			8.8			8.6		8.8	7.3	8.1
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	1.0	0.7	0.9	0.7	0.9	1.0	0.4	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	0.4	0.8
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.073	0.057	0.066	0.059	0.075	0.070	0.041	0.084	0.077	0.080	0.072	0.070	0.084	0.041	0.069
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.032	0.023	0.024	0.028	0.040	0.036	0.011	0.027	0.022	0.028	0.023	0.022	0.040	0.011	0.026
ブromoジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.029	0.022	0.027	0.022	0.026	0.025	0.017	0.032	0.030	0.030	0.027	0.028	0.032	0.017	0.026
ジブromoクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.011	0.014	0.009	0.009	0.009	0.012	0.022	0.022	0.019	0.019	0.018	0.022	0.009	0.015
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.001
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.012			0.022			0.016			0.009		0.022	0.009	0.015
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.020			0.045			0.030			0.016		0.045	0.016	0.028
クリプトスポリジウム (個/10L)			0			0			0			0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)			0			0			0			0	0	0	0
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)					0								0	0	0
パーフルオロオクタンルスルホン酸 (PFOS) (ng/L)										<1			<1	<1	<1
パーフルオロオクタン酸 (PFDA) (ng/L)										<1			<1	<1	<1

石川浄水場 2系入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
水温 (度)	26.5	29.1	23.5	21.0	29.1	21.0	25.0
農薬類	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.04	<0.01	0.02
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 石川浄水場 2系入口

2018年度

採水年月日		18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモプチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)		0.0005	<0.0002	0.0003	0.0007	0.0007	<0.0002	0.0004
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.5	7.3	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
色度 (度)		4.2	5.1	5.8	5.9	5.9	4.2	5.2
濁度 (度)		4.4	3.3	4.4	3.5	4.4	3.3	3.9
導電率 (mS/m)		19.6	16.8	25.2	23.6	25.2	16.8	21.3

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.6	26.9	27.5	28.4	29.3	29.7	27.4	25.3	24.1	21.0	21.5	21.9	29.7
	最低	21.2	22.8	25.5	25.6	26.7	28.7	25.1	23.6	21.5	19.5	19.3	20.4	19.3
	平均	21.7	24.9	26.5	27.1	28.6	29.1	26.2	24.6	22.8	20.3	20.4	21.1	24.5
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
色度 (度)	最高	6.5	5.0	20	9.4	8.4	6.8	8.9	7.3	6.7	6.6	6.7	6.3	20
	最低	4.8	3.6	3.0	6.0	6.2	4.1	2.0	5.0	5.1	4.6	4.6	2.6	2.0
	平均	5.5	4.2	6.2	7.3	6.8	5.6	6.3	6.3	5.9	5.6	5.4	5.2	5.9
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	6.3	6.3	18	7.8	5.0	5.2	7.3	12	14	8.5	5.4	11	18
	最低	4.2	4.4	3.3	2.2	2.9	3.0	1.2	4.3	4.3	4.1	3.8	3.5	1.2
	平均	5.3	5.3	6.3	4.1	3.7	3.6	5.0	6.2	5.7	5.5	4.8	5.5	5.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	8.0	8.0
	最低	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.6	7.4	7.1
	平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	18.6	19.5	20.1	16.5	17.1	17.7	24.0	26.6	27.0	25.8	25.4	24.2	27.0
	最低	17.3	17.6	13.1	13.4	15.9	16.6	14.8	23.2	24.5	24.5	23.6	18.2	13.1
	平均	17.9	18.5	16.9	14.5	16.4	17.0	21.6	25.3	25.6	25.2	24.7	22.8	20.4
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
塩素要求量 (mg/L)	最高	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2
	最低	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4
	平均	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
アルカリ度 (mg/L)	最高	40	42	46	33	36	39	32	40	39	42	43	46	46
	最低	37	38	22	23	33	35	23	32	38	38	37	38	22
	平均	39	39	34	28	34	36	28	36	38	40	40	43	36
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	47	49	52	40	42	45	48	56	56	58	60	57	60
	最低	46	45	27	30	40	43	32	51	54	52	52	54	27
	平均	46	47	40	35	41	44	42	54	55	55	56	56	47
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.11	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.13	0.14	0.08	0.07	0.07	0.07	0.14
	最低	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	平均	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.029	0.034	0.040	0.038	0.041	0.044	0.044	0.052	0.028	0.023	0.031	0.023	0.052
	最低	0.024	0.027	0.029	0.020	0.027	0.030	0.025	0.017	0.015	0.020	0.017	0.018	0.015
	平均	0.026	0.031	0.035	0.026	0.033	0.036	0.035	0.037	0.021	0.021	0.026	0.019	0.029
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	2.2	2.2	2.1	2.5	2.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.8	2.5	2.5	2.8
	最低	2.0	1.9	1.8	1.9	2.3	2.4	1.4	2.5	2.4	2.6	2.3	2.4	1.4
	平均	2.1	2.0	1.9	2.2	2.5	2.4	2.2	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4	2.3
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50

**memo**



項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.2	23.8	26.3	26.2	27.5	27.6	26.5	24.7	23.6	20.7	20.2	20.5	27.6
	最低	20.0	21.2	23.6	24.0	26.0	26.6	24.6	23.4	21.5	19.6	19.4	19.8	19.4
	平均	20.7	22.2	24.4	25.4	26.5	27.1	25.3	24.2	22.5	20.2	19.8	20.1	23.3
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	6.9
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	14.6	14.3	14.5	11.7	12.3	12.6	16.9	18.1	20.7	18.7	17.1	16.7	20.7
	最低	13.3	13.3	11.4	10.9	11.4	12.2	13.7	16.2	17.3	16.5	16.4	16.3	10.9
	平均	14.0	13.8	13.0	11.3	11.9	12.3	16.2	17.4	18.0	17.2	16.6	16.5	14.8
	測定回数	18	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	242
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高			0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低			0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
	平均			0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数			6	16	19	14	17	17	15	15	15	16	150
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.2	26.4	27.1	28.0	28.7	29.3	27.3	25.0	23.8	20.9	21.2	21.7	29.3
	最低	21.1	22.6	25.0	25.6	28.0	28.6	25.1	23.6	21.5	19.3	19.2	20.3	19.2
	平均	21.4	24.4	26.1	26.7	28.3	28.8	26.1	24.4	22.8	20.2	20.2	20.9	24.3
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.2	0.7
	最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
	最低	7.1	7.1	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.7
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	19.1	20.1	20.5	17.0	17.5	18.0	24.5	27.1	27.9	26.5	26.0	25.7	27.9
	最低	17.4	18.2	13.6	14.0	16.5	17.2	15.3	23.8	25.5	25.1	24.2	19.1	13.6
	平均	18.4	19.1	17.5	15.0	16.9	17.5	22.1	25.9	26.3	25.8	25.3	23.5	21.0
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.6	1.0	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7
	最低	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.6	1.0	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	1.0
	平均	1.4	1.3	1.4	1.2	1.6	1.6	1.0	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.1	23.6	26.1	26.2	27.4	27.5	26.5	24.6	23.4	20.7	20.0	20.3	27.5
	最低	19.9	21.1	23.6	23.8	25.8	26.5	24.5	23.1	21.4	19.5	19.2	19.7	19.2
	平均	20.5	22.1	24.5	25.3	26.4	27.0	25.2	24.1	22.4	20.1	19.7	19.9	23.2
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	1.0	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	0.5	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5
	最低	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	6.9
	平均	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
残留塩素 (mg/L)	最高	0.4	0.3	0.4										0.4
	最低	0.2	0.2	0.2										0.2
	平均	0.3	0.3	0.3										0.3
	測定回数	19	21	14										54
塩素要求量 (mg/L)	最高			0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
	最低			0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均			0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数			1	5	4	4	5	4	4	4	4	4	39
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.7	26.1	26.7	27.4	28.3	28.6	27.0	24.8	23.6	20.8	21.2	21.7	28.6
	最低	20.9	21.6	25.0	25.6	27.5	27.9	24.8	23.5	21.5	19.3	19.0	20.3	19.0
	平均	21.3	24.1	25.9	26.5	27.9	28.2	25.8	24.3	22.6	20.1	20.1	20.8	24.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高	1.6	1.5	1.6	1.8	2.0	1.9	1.6	2.0	2.0	2.2	1.7	1.8	2.2
	最低	1.2	1.2	0.9	1.1	1.6	1.5	0.9	1.5	1.4	1.5	1.4	0.8	0.8
	平均	1.4	1.4	1.2	1.4	1.8	1.7	1.4	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
	最低	7.2	7.1	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	6.8
	平均	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最低	0.4	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1
	平均	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6
	最低	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0
	平均	1.3	1.3	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.2	26.1	26.7	26.8	27.8	28.0	26.8	24.6	23.8	20.8	20.5	20.8	28.0
	最低	21.0	22.4	24.5	24.7	26.7	27.3	24.7	23.5	21.6	19.5	19.3	20.0	19.3
	平均	21.4	24.1	25.7	25.9	27.2	27.6	25.5	24.3	22.7	20.1	19.9	20.3	23.8
	測定回数	19	21	21	21	23	17	22	20	19	19	19	20	241
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	19	21	21	21	23	17	22	20	19	19	19	20	241
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	17	22	20	19	19	19	20	241
pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
	最低	7.1	7.1	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	6.8
	平均	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
	測定回数	19	21	21	21	23	17	22	20	19	19	19	20	241
導電率 (mS/m)	最高	18.8	19.1	19.4	13.6	14.0	14.2	19.2	21.1	21.3	21.0	20.1	19.5	21.3
	最低	17.7	18.3	13.0	12.5	13.7	14.0	14.4	19.4	20.4	19.6	19.3	19.2	12.5
	平均	18.2	18.6	16.5	13.0	13.8	14.1	17.9	20.4	20.9	20.1	19.7	19.3	17.6
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.6	1.2	1.1	1.1	1.6
	最低	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.6	1.2	1.1	1.1	0.9
	平均	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.6	1.2	1.1	1.1	1.2
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.5	26.6	27.2	27.0	28.1	28.4	27.5	25.1	23.8	21.0	20.8	21.0	28.4
	最低	21.4	22.7	24.8	25.1	27.1	27.7	25.1	23.7	21.8	19.6	19.7	19.9	19.6
	平均	21.8	24.5	26.0	26.2	27.5	27.9	25.9	24.5	22.9	20.5	20.2	20.6	24.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	測定回数													
	最高	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.8
	最低	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7
	平均	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
濁度 (度)	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	18	19	20	242
	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	18	19	20	242
	最高	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	最低	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.6
	平均	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8
導電率 (mS/m)	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
	最高	18.8	19.7	20.1	13.5	14.1	14.6	19.3	21.2	24.3	21.4	20.5	19.8	24.3
	最低	17.2	18.0	12.9	12.6	13.6	14.0	14.5	18.7	20.4	19.5	19.3	17.4	12.6
	平均	18.1	18.7	16.7	13.0	13.9	14.2	18.2	20.3	21.1	20.2	19.7	19.0	17.7
残留塩素 (mg/L)	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
塩素要求量 (mg/L)	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
	最高	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
	最低	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
	平均	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
有機物 (TOC) (mg/L)	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	最高	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
	最低	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9
	平均	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.3	26.4	26.9	26.8	28.0	28.2	27.2	24.8	24.0	20.8	20.7	20.8	28.2
	最低	21.2	22.5	24.7	24.8	26.8	27.5	24.9	23.6	21.7	19.6	19.5	20.1	19.5
	平均	21.6	24.4	25.9	26.1	27.4	27.8	25.7	24.4	22.8	20.3	20.0	20.5	24.0
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高	0.5	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	1.2
	最低	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
	最低	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8
	平均	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	18.9	19.9	20.2	13.6	14.2	14.8	19.4	21.6	24.6	21.5	20.6	20.0	24.6
	最低	17.7	18.1	13.1	12.7	13.7	14.1	14.5	19.5	19.7	19.8	19.4	17.8	12.7
	平均	18.2	18.8	16.8	13.1	14.0	14.3	18.3	20.5	21.1	20.3	19.8	19.2	17.8
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
残留塩素 (mg/L)	最高	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最低	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
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

**memo**



石川浄水場 山城系出口

2018年度

項目	採水年月日												2018年度		
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
水 温 (度)	21.4	23.5	25.4	27.4	27.8	27.8	27.6	25.3	23.7	21.4	20.4	21.1	27.8	20.4	24.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.10			0.11			0.13			0.09		0.13	0.09	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.016			0.018			0.020			0.018		0.020	0.016	0.018
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)		0.06			0.10			0.06			<0.06		0.10	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.010	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.010	0.004	0.007
臭 素 酸 (mg/L)		0.003			0.003			0.005			0.004		0.005	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.015	0.023	0.015	0.017	0.012	0.012	0.016	0.016	0.011	0.011	0.009	0.023	0.009	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.008	0.003	0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.025			0.036			0.039			0.037		0.039	0.025	0.034
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.7			15.8			22.0			21.1		22.0	15.8	18.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.2	25.7	26.4	23.6	23.4	23.0	27.0	38.8	39.7	37.5	37.1	35.6	39.7	23.0	30.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	37	37	28	31	31	30	38	42	40	40	39	42	28	36
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		118			88			118			118		118	88	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0
p H 値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

石川浄水場 山城系出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002				<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004				<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006				<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	37	37	28	31	31	30	38	42	40	40	39	39	42	28	36
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		2.4			2.0				1.3			1.7		2.4	1.3	1.8
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03				<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)		2.0			1.8				1.5			2.4		2.4	1.5	1.9
蒸発残留物 (mg/L)		118			88				118			118		118	88	110
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6			-1.6				-1.7			-1.7		-1.6	-1.7	-1.6
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0				0			0		0	0	0
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.025			0.036				0.039			0.037		0.039	0.025	0.034

その他必要項目

導電率 (mS/m)	16.6	16.8	17.0	14.2	14.9	14.9	15.3	20.0	21.5	20.2	20.4	19.4	21.5	14.2	17.6
アルカリ度 (mg/L)	29	28	30	20	26	25	22	22	27	28	25	28	30	20	26
Ca 硬度 (mg/L)		26			20				22			25		26	23
カリウム及びその化合物 (mg/L)		1.09			1.04				1.37			1.31		1.37	1.04
臭化物イオン (mg/L)		0.03			0.04				0.08			0.08		0.08	0.03
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		7.8			7.0				7.9			7.5		7.9	7.0
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (ng/L)									<1					<1	<1
パーフルオロオクタン酸 (PFDA) (ng/L)									<1					<1	<1

石川浄水場 山城系出口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
水温 (度)	25.4	27.8	23.7	21.1	27.8	21.1	24.5
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 石川浄水場 山城系出口

2018年度

採水年月日		18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
色度 (度)		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
導電率 (mS/m)		17.0	14.9	21.5	19.4	21.5	14.9	18.2

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.7	26.1	27.1	27.5	28.3	28.5	27.6	25.5	24.6	21.5	21.4	21.7	28.5
	最低	21.1	22.9	25.4	25.7	27.5	27.8	25.1	23.3	22.2	20.3	19.7	20.6	19.7
	平均	21.9	24.2	26.2	26.8	27.9	28.1	26.2	24.9	23.3	20.9	20.8	21.1	24.5
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
味														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
色度 (度)	最高	<0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	<0.5	0.5	1.0
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	最低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	17.4	17.4	17.8	14.7	15.1	15.5	20.2	21.8	24.7	21.8	21.1	20.3	24.7
	最低	16.2	16.4	14.1	13.3	14.5	14.7	15.3	20.0	20.4	20.1	19.7	18.1	13.3
	平均	16.6	16.9	16.0	14.0	14.8	15.1	18.8	21.0	21.5	20.7	20.2	19.5	17.9
	測定回数	19	21	21	21	23	18	21	21	19	19	19	20	242
残留塩素 (mg/L)	最高	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2
	最低	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
	平均	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
アルカリ度 (mg/L)	最高	29	30	30	24	27	28	23	29	29	29	28	29	30
	最低	26	28	23	20	19	25	22	22	27	24	24	27	19
	平均	27	29	27	22	24	26	22	26	28	27	26	28	26
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	36	37	37	30	31	32	35	41	47	40	42	39	47
	最低	33	34	26	25	30	30	30	38	38	36	38	38	25
	平均	35	36	32	27	30	31	33	39	42	39	40	39	35
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
一般細菌 (個/ml)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
大腸菌														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
	最低	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
	平均	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.2	25.4	26.8	27.2	28.0	28.4	27.3	25.1	23.9	21.2	21.0	21.2	28.4
	最低	20.9	22.5	25.0	25.2	26.9	27.5	25.0	23.7	21.9	19.8	19.9	20.3	19.8
	平均	21.5	23.6	25.7	26.3	27.5	27.9	25.9	24.5	22.9	20.5	20.4	20.7	24.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
臭気														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
味														
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
色度 (度)	最高	<0.5	0.5	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.5	1.1
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
pH値	最高	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	最低	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
導電率 (mS/m)	最高	17.4	17.4	17.8	14.7	15.1	15.6	20.1	21.7	24.8	21.8	21.1	20.3	24.8
	最低	16.1	16.0	14.1	13.2	14.4	14.7	15.4	20.0	20.7	19.9	19.6	18.0	13.2
	平均	16.6	16.8	16.0	13.9	14.8	15.1	18.8	20.9	21.5	20.7	20.1	19.5	17.8
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
残留塩素 (mg/L)	最高	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2
	最低	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
	平均	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
	測定回数	19	21	21	21	23	18	22	21	19	19	19	20	243
アルカリ度 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
一般細菌 (個/ml)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
大腸菌														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

## (4) 北谷<sup>ちやたん</sup>浄水場

### 概要

#### 1 施設

当浄水場は、本土復帰以降年々増大する水需要に対処するため、西系列等水源開発事業の一環として建設され、昭和62年(1987年)から一部供用開始された後、平成元年(1989年)に全面供用となった。主な水源である中部河川水は生活排水の流入等により汚濁濃度が高く、これらの対策として、生物接触酸化処理、オゾン処理および粒状活性炭(GAC)処理の高度処理が導入された。処理能力180.3千 $m^3$ /日の県内最大の浄水施設である。凝集剤は硫酸アルミニウムを使用し、消毒剤は次亜塩素酸ナトリウムを使用している(図4-4)。

このほか、多角的な水源開発を推進する観点から建設を進めてきた海水淡水化センターが平成9年(1997年)に完成し、また、浄水場間の硬度の平準化を目的に嘉手納井戸群の原水を対象とする硬度低減化施設が平成15年(2003年)に完成している。いずれの処理水も浄水池で混合させ送水している。

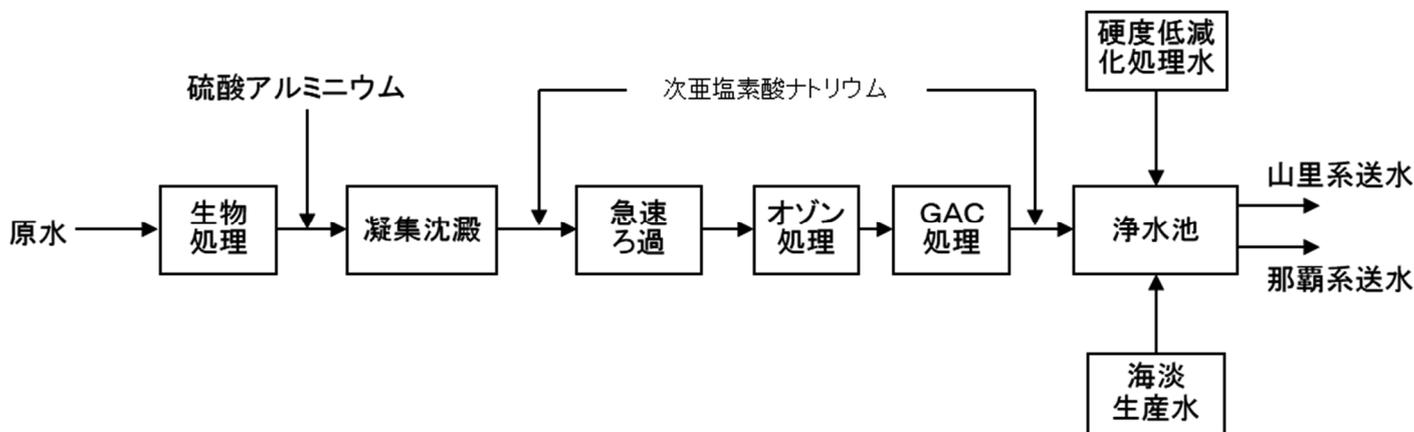


図 4-4 処理フロー略図

このように、当浄水場ではこれらの施設整備を図ってきたところであるが、施設の完成後にトリハロメタン類の水質基準への追加、クリプトスポリジウム対策指針の策定によるろ過池出口濁度の管理、臭素酸の水質基準への追加といった水道を取り巻く状況の変化があり、その都度浄水処理における運用変更および管理強化で対応してきた。

しかしながら、その対応に伴う弊害として、排水処理施設の能力不足、浄水処理能力の低下、トリハロメタン前駆物質に対する処理の不安定化

等の課題が生じていることから、これらの課題を抜本的に解決するとともに浄水処理の最適化を図ることを目的として平成 22 年（2010 年）から改良工事を進めている。

表 4-2 の「浄水場のあゆみ」に高度処理施設等の供用年月及び水源の変遷、現在行われている改良工事の進捗等を示し、表 4-3 に「活性炭入替変遷」をまとめた。

## 2 水源構成

日平均送水量は 153.5 千 m<sup>3</sup>であった。

原水内訳は日平均で、久志系 19.5 千 m<sup>3</sup>、比謝川 16.4 千 m<sup>3</sup>、長田川 13.2 千 m<sup>3</sup>、天願川 9.8 千 m<sup>3</sup>、井戸群 20.5 千 m<sup>3</sup>、山城ダム 7.3 千 m<sup>3</sup>、倉敷ダム 20.5 千 m<sup>3</sup>、中系許田 59.8 千 m<sup>3</sup>、海水淡水化 4.3 千 m<sup>3</sup>であった（注水量 18.7 千 m<sup>3</sup>を含む）。

## 3 浄水場入口（原水）及び出口（浄水）の水質概況

浄水場入口は、日常検査の結果から、色度 2.4～16 度（平均 5.8 度）、濁度 2.2～35 度（平均 5.6 度）、pH 値 7.2～7.8（平均 7.6）、塩素要求量 0.6～2.6mg/L（平均 1.3mg/L）、硬度 42～171mg/L（平均 108mg/L）であった。月検査の結果から、有機物（TOC）1.3～2.1mg/L（平均 1.6mg/L）、総トリハロメタン生成能 0.049～0.088mg/L（平均 0.067mg/L）であった。

浄水場山里系出口は、日常検査の結果から、色度<0.5、濁度<0.1 度、pH 値 7.0～7.4（平均 7.2）、残留塩素 0.8～1.2mg/L（平均 0.9mg/L）、硬度 53～154mg/L（平均 105mg/L）であった。月検査の結果から、臭素酸<0.001～0.003mg/L（平均 0.002mg/L）、総トリハロメタン 0.007～0.020mg/L（平均 0.012mg/L）、有機物（TOC）0.5～0.9mg/L（平均 0.7mg/L）であった。トリハロメタンを除く揮発性有機化合物は不検出であった。

浄水場那覇系出口は、日常検査の結果から、色度<0.5、濁度<0.1 度、pH 値 7.0～7.4（平均 7.3）、残留塩素 0.8～1.1mg/L（平均 0.9mg/L）、硬度 55～153mg/L（平均 105mg/L）であった。

また、有機フッ素化合物（PFOS 等）については、粒状活性炭等による対策を行っており、その結果 PFOS 及び PFOA の合計値は浄水場入口で 1～72ng/L（平均 32ng/L）、浄水場山里系出口で 13～63ng/L（平均 29ng/L）であった（詳細は第 7 章（3）に記載）。

表 4-2 北谷浄水場のあゆみ (1)

年 月	処 理 施 設 ( ) は計画に対する比	水 源	特 記 事 項
S62年 7月	通常施設 <sup>注1</sup> (1/4)	久志処理水、天願ダム、嘉手納井戸群	供用開始 山里へ送水
S63年 7月		長田川導水	
H 1年度	通常施設 <sup>注1</sup> 完成		
H 1年 10月			那覇系送水
H 2年 2月末		比謝川導水	
6月 1日	生物処理 (3/4)		供用開始
H 3年 5月		天願川導水	
H 4年 6月 1日	オゾン処理 接触池 (2/4) 発生機 (1/4)		供用開始 前塩素 (混和池残塩 0.5mg/L で設定)
9月 7日	粒状活性炭処理 (8/16)		前・中塩素停止、後 塩素処理のみへ移行
H 5年 4月 14日	オゾン発生機 (2/4)		
4月 20日	粒状活性炭処理 (12/16)		
8月 11日		嘉手納井戸群の全 量を北谷へ導水	
H 6年 3月 2日	生物処理 (4/4)		
3月 22日			浄水残塩変更 (2.0→1.8mg/L)
3月 23日	オゾン発生機 (3/4)		
4月 8日	粒状活性炭処理 (16/16)		
4月 20日			浄水残塩変更 (1.8→1.5mg/L)
5月 27日			浄水残塩変更 (1.5→1.2mg/L)
6月 28日			浄水残塩変更 (1.2→1.0mg/L)

注 1：生物処理、オゾン処理、粒状活性炭処理の高度処理を除いた施設のこと。

表 4-2 北谷浄水場のあゆみ (2)

年 月	処 理 施 設 ( ) は計画に対する比	水 源	特 記 事 項
H 7 年 1 月 10 日	オゾン発生機 (4/4)		
3 月	全施設完成		
6 月 30 日		倉敷ダム導水	
H 8 年 2 月 1 日	海水淡水化センター (2/8)	海淡処理水導水開始	
8 月	海水淡水化センター (5/8)		
H 9 年 3 月	海水淡水化センター (8/8)		
H13 年 12 月 18 日	白川水質浄化施設		一部供用開始
H14 年 2 月 26 日	白川水質浄化施設	高濃度処理開始 低濃度処理開始 処理水導水開始	全面供用開始
H15 年 5 月 30 日	硬度低減化施設		供用開始
8 月 11 日	塩素剤の変更 H16 年 9 月 2 日までは液 化塩素及び次亜塩素酸ナ トリウムを並行注入	嘉手納井戸群	液化塩素から 次亜塩素酸ナトリウム
H16 年 1 月 7 日	中塩素注入開始		沈澱水塩素要求量 の 8 割程度を注入
H17 年 1 月 10 日	生物接触酸化池		ブローア間欠運転
H18 年 10 月 2 日	中塩素注入率変更		ろ過水残塩で 0.1mg/L 程度
H20 年 11 月 1 日	中塩素注入率変更		沈澱水塩素要求量 の 8 割程度を注入
H22 年 3 月	遊離炭酸除去装置		硬度低減化施設
H23 年 4 月	生物接触酸化池		ブローア停止

表 4-2 北谷浄水場のあゆみ (3)

年 月	処 理 施 設 ( ) は計画に対する比	水 源	特 記 事 項
H25年 6月	沈澱池 (1/4)		1-1 改良後運用開始
H26年 2月	排水処理脱水機 (2/4)		改良後運用開始
3月	沈澱池 (2/4)		1-2 改良後運用開始
3月	排水処理濃縮槽 (4/4)		改良後運用開始
12月	ろ過池(8/32)		1～8号池改良後運用開始
H27年 3月	排水池及び排泥池		改良後運用開始
3月	排水処理脱水機 (4/4)		改良後運用開始
5月	沈澱池(3/4)		2-2 改良後運用開始
12月	ろ過池(16/32)		9～16号池改良後運用開始
H28年 3月	沈澱池(4/4)		2-1 改良後運用開始
8月	活性炭池(4/16)		1,3,5,7号池改良後運用開始
11月～ H29年1月	活性炭池		10,12,14,16号池を一池ずつ炭入替後運用開始
H29年 8月	活性炭池(8/16)		2,4,6,8号池改良後運用開始
H30年 5月	オゾン処理(1/2)		1系改良後運用開始
6月	ろ過池(24/32)		24～32号池改良後運用開始
6月	オゾン処理(2/2)		2系改良工事開始
6～7月	活性炭池(12/16)		9,11,13,15号池改良後運用開始
7月	ろ過池(32/32)		17～24号池改良工事開始
H30年 10月	活性炭池(16/16)		10,12,14,16号池改良工事開始
H31年 1月	オゾン処理(2/2)		2系改良後運用開始

※今年度（平成30年度）のみ改良工事開始時期も掲載

表 4-3 活性炭入替変遷

年度	年月	活性炭池																備考
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
H10年度	H10年12月																	半量入替
H11年度	H12年3月																	全量入替
H12年度																		取り替えなし
H13年度	H14年3月																	全量入替
	H14年3月																	旧炭補充
H14年度	H15年3月																	全量入替
H15年度	H16年3月																	全量入替
H16年度	H17年3月																	全量入替
H17年度	H18年3月																	抜き取り (層厚1.5mに調整)
	H18年3月																	旧炭補充
H18年度	H18年8月																	新炭補充
	H19年1月																	全量入替 (新炭41m <sup>3</sup> 、旧炭25m <sup>3</sup> 混合)
	H19年3月																	全量入替
H19年度	H20年3月																	全量入替
H20年度	H20年4月																	全量入替
	H21年3月																	全量入替
H21年度	H22年3月																	全量入替
H22年度	H23年3月																	全量入替
H23年度																		取り替えなし
H24年度	H24年5月																	全量入替
	H24年7月																	全量入替
	H25年3月																	全量入替
H25年度																		取り替えなし
H26年度																		取り替えなし
H27年度	H27年10月																	改良工事開始
H28年度	H28年8月																	全量入替
	H28年10月																	改良工事開始
	H28年11月																	全量入替
	H28年12月																	全量入替
	H29年1月																	全量入替
H29年度	H29年8月																	全量入替
	H29年11月																	改良工事開始
H30年度	H30年6月																	全量入替
	H30年7月																	全量入替
	H30年10月																	改良工事開始

北谷浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	20.0	23.9	26.2	26.6	27.7	27.2	26.1	23.6	22.3	20.0	19.2	20.1	27.7	19.2	23.6	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	2500	1500	7800	110	5500	3800	8200	1700	6200	1700	840	810	8200	110	3400
大 腸 菌 (MPN/100ml)	38	93	160	8	160	870	190	34	1300	120	26	47	1300	8	250
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.025			<0.004			0.011			<0.004		0.025	<0.004	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.04			0.45			1.00			0.36		1.04	0.36	0.71
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.028			0.024			0.029			0.021		0.029	0.021	0.026
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
2,4,6-トリクロロフェノール (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ペ ン ゼ ン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プロモジクロロメタン (mg/L)															
プロモホルム (mg/L)															
ホルムアルデヒド (mg/L)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.008			0.005			0.005			<0.005		0.008	<0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.050			0.098			0.054			0.051		0.098	0.050	0.063
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15			0.12			0.12			0.08		0.15	0.08	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		21.1			16.7			26.7			20.7		26.7	16.7	21.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.042			0.021			0.028			0.015		0.042	0.015	0.026
塩化物イオン (mg/L)	39.6	37.4	37.2	30.5	26.8	23.8	41.5	45.2	32.6	36.0	34.4	28.8	45.2	23.8	34.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	161	146	120	96	86	83	111	158	76	115	95	67	161	67	110
蒸 発 残 留 物 (mg/L)					182								182	182	182
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.9	2.0	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	2.1	1.3	1.6
pH 値	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.5	7.6
味															
臭 気	土	土	土	土	微下水	微土	微藻	微土	土	土	土	土			
色 度 (度)	4.4	5.3	6.8	5.3	4.4	7.6	8.4	4.2	8.6	3.9	3.3	4.2	8.6	3.3	5.5
濁 度 (度)	5.7	4.6	5.9	2.7	2.9	4.5	5.8	4.0	5.3	4.7	3.1	3.8	5.9	2.7	4.4

北谷浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 8日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0003			<0.0002			0.0003				<0.0002		0.0003	<0.0002	0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001				0.001		0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)																
抱水クローラル (mg/L)																
農薬類																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	161	146	120	96	86	83	111	158	76	115	95	67	161	67	110	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.042			0.021			0.028				0.015		0.042	0.015	0.026
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)					182									182	182	182
濁度 (度)	5.7	4.6	5.9	2.7	2.9	4.5	5.8	4.0	5.3	4.7	3.1	3.8	5.9	2.7	4.4	
pH 値	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.5	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)					-0.5									-0.5	-0.5	-0.5
従属栄養細菌 (個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.050			0.098			0.054				0.051		0.098	0.050	0.063

その他要項目

導電率 (mS/m)	43.8	40.9	36.1	29.3	26.5	25.0	34.8	41.8	25.6	33.8	29.9	23.2	43.8	23.2	32.6
アルカリ度 (mg/L)	132	124	100	80	76	72	87	124	60	88	78	54	132	54	90
Ca 硬度 (mg/L)		124			71			107			75		124	71	94
カリウム及びその化合物 (mg/L)		2.93			1.39			2.82			1.78		2.93	1.39	2.23
アンモニア態窒素 (mg/L)			0.07		0.02			<0.01			<0.01		0.07	<0.01	0.02
臭化物イオン (mg/L)		0.19			0.11			0.19			0.13		0.19	0.11	0.16
リン酸イオン (mg/L)		0.23			0.07			0.08			0.03		0.23	0.03	0.10
硫酸イオン (mg/L)		18.2			11.3			16.1			11.5		18.2	11.3	14.3
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	2.4	1.3	2.3	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	1.3	0.6	0.9	0.7	2.4	0.6	1.2
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.085	0.069	0.088	0.073	0.063	0.055	0.078	0.074	0.068	0.055	0.052	0.049	0.088	0.049	0.067
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.018	0.013	0.024	0.016	0.019	0.023	0.019	0.012	0.027	0.009	0.009	0.013	0.027	0.009	0.017
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.030	0.025	0.035	0.030	0.024	0.021	0.029	0.024	0.026	0.018	0.018	0.019	0.035	0.018	0.025
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.031	0.026	0.026	0.024	0.018	0.011	0.026	0.031	0.014	0.022	0.020	0.015	0.031	0.011	0.022
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.007	0.001	0.006	0.005	0.002	0.007	<0.001	0.004
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.010			0.010			0.007			0.006		0.010	0.006	0.008
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.013			0.017			0.009			0.008		0.017	0.008	0.012
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)					4								4	4	4
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (ng/L)	51	62	25	20	13	9	20	37	13	9	22	2	62	2	24
パーフルオロオクタナール (PFDA) (ng/L)	7	7	5	3	3	<1	3	4	2	4	2	<1	7	<1	3

北谷浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
水温 (度)	26.2	27.2	22.3	20.1	27.2	20.1	24.0
農薬類	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメプロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 北谷浄水場 入口

2018年度

採水年月日		18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル (mg/L)		0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
色度 (度)		6.8	7.6	8.6	4.2	8.6	4.2	6.8
濁度 (度)		5.9	4.5	5.3	3.8	5.9	3.8	4.9
導電率 (mS/m)		36.1	25.0	25.6	23.2	36.1	23.2	27.5

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.3	26.6	27.6	27.9	28.2	28.0	26.1	24.0	23.4	20.5	21.0	21.1	28.2
	最低	20.0	22.4	24.5	25.5	27.0	27.1	23.4	22.2	20.0	17.8	18.9	19.9	17.8
	平均	21.2	24.7	26.5	26.5	27.6	27.5	25.1	23.3	21.7	19.2	20.1	20.5	23.7
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
臭気														
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
色度 (度)	最高	9.6	6.2	16	14	10	7.6	8.4	9.2	8.6	5.9	5.7	9.9	16
	最低	4.4	4.8	4.7	4.6	4.4	3.8	3.9	3.7	3.7	2.6	2.6	2.4	2.4
	平均	7.2	5.5	8.9	8.9	6.0	4.9	5.7	4.9	5.4	4.0	3.7	4.4	5.8
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
濁度 (度)	最高	12	10	16	11	8.5	4.5	5.8	13	6.4	9.9	5.1	35	35
	最低	5.7	4.2	4.4	2.7	2.7	2.8	2.2	3.2	3.2	2.2	2.4	2.3	2.2
	平均	8.1	5.7	9.1	6.7	4.7	3.5	3.8	5.3	4.6	5.2	3.3	6.6	5.6
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
	最低	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2
	平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高	48.0	45.2	44.4	40.0	30.9	30.0	38.8	44.6	44.8	43.9	33.6	33.2	48.0
	最低	21.8	35.2	19.4	16.7	19.8	24.3	18.6	34.6	24.3	28.2	22.4	20.7	16.7
	平均	36.4	40.1	36.4	29.7	26.0	27.0	26.4	40.3	35.6	38.8	28.8	27.0	32.7
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
塩素要求量 (mg/L)	最高	2.6	2.0	2.3	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	1.9	1.6	1.3	1.3	2.6
	最低	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	0.6	0.8	0.7	0.6
	平均	2.1	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.1	1.0	1.0	1.3
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
アルカリ度 (mg/L)	最高	132	124	107	83	84	85	113	124	131	125	86	85	132
	最低	75	101	96	58	76	71	32	101	60	88	65	54	32
	平均	105	110	100	72	80	78	65	112	108	114	78	68	90
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	171	153	150	132	109	101	132	158	160	158	111	110	171
	最低	66	118	55	42	62	78	44	118	70	90	65	56	42
	平均	126	138	123	86	86	88	78	140	120	136	91	84	108
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.15	0.15	0.26	0.15	0.12	0.22	0.22	0.12	0.23	0.11	0.08	0.11	0.26
	最低	0.15	0.15	0.26	0.15	0.12	0.22	0.22	0.12	0.23	0.11	0.08	0.11	0.08
	平均	0.15	0.15	0.26	0.15	0.12	0.22	0.22	0.12	0.23	0.11	0.08	0.11	0.16
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.030	0.042	0.058	0.022	0.021	0.019	0.049	0.028	0.046	0.018	0.015	0.021	0.058
	最低	0.030	0.042	0.058	0.022	0.021	0.019	0.049	0.028	0.046	0.018	0.015	0.021	0.015
	平均	0.030	0.042	0.058	0.022	0.021	0.019	0.049	0.028	0.046	0.018	0.015	0.021	0.031
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.9	2.0	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	2.1
	最低	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.9	2.0	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	1.3
	平均	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.9	2.0	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	1.6
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

**memo**



項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.1	25.5	27.2	27.6	27.9	27.9	26.1	23.8	23.4	20.5	21.0	21.0	27.9
	最低	20.5	23.0	25.3	25.6	27.1	27.1	23.3	22.4	21.0	17.9	19.3	19.9	17.9
	平均	21.3	24.5	26.4	26.6	27.5	27.4	25.1	23.2	21.7	19.4	20.0	20.5	23.7
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
臭気														
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
色度 (度)	最高	2.6	2.3	2.4	2.5	2.3	2.0	2.3	2.4	2.2	1.9	1.8	1.7	2.6
	最低	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.2	1.5	1.6	1.3	1.2	1.0	1.0
	平均	2.2	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	1.5	1.5	1.3	1.8
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
濁度 (度)	最高	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7
	最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	6.9
	平均	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高	45.5	43.1	42.5	40.4	29.2	30.8	38.3	44.0	45.1	43.4	37.5	31.5	45.5
	最低	29.0	37.8	24.8	22.5	22.3	24.1	20.1	34.6	25.9	28.6	29.2	22.8	20.1
	平均	37.1	40.8	36.5	30.7	27.0	27.6	26.5	40.6	37.2	39.4	32.0	28.5	33.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高	1.4	1.0	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	1.4
	最低	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.4	25.9	27.7	27.8	28.1	28.1	26.6	24.1	23.6	20.9	21.3	21.5	28.1
	最低	21.0	23.2	25.5	25.9	27.3	27.4	23.9	23.0	21.2	18.2	19.9	20.3	18.2
	平均	21.7	24.8	26.7	26.9	27.7	27.8	25.4	23.6	22.0	19.8	20.4	21.0	24.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
色度 (度)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.4	0.3	0.6	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8
	最低	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
	平均	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.9
	平均	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.3	25.8	27.6	27.9	28.1	28.0	26.5	24.1	23.6	20.9	21.2	21.3	28.1
	最低	20.9	23.2	25.5	25.9	27.3	27.4	23.8	22.9	21.1	18.1	19.8	20.2	18.1
	平均	21.6	24.8	26.7	26.9	27.7	27.7	25.4	23.5	22.0	19.7	20.3	20.9	24.0
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
臭気	測定回数													
色度 (度)	最高													
	最低													
	平均													
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高													
	最低													
	平均													
導電率 (mS/m)	最高													
	最低													
	平均													
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.3	25.8	27.5	27.9	28.1	28.0	26.5	24.0	23.6	20.9	21.1	21.3	28.1
	最低	20.9	23.2	25.5	25.9	27.3	27.4	23.8	22.9	21.1	18.1	19.8	20.2	18.1
	平均	21.6	24.8	26.7	26.9	27.7	27.7	25.4	23.5	22.0	19.7	20.3	20.8	24.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	8	9	100
臭気														
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
色度 (度)	最高	2.5	1.2	1.0	1.2	1.8	1.8	1.4	1.9	1.6	1.2	1.3	1.0	2.5
	最低	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.8	1.4	0.6	1.3	0.9	0.6	0.6	0.5	<0.5
	平均	1.0	0.8	0.7	0.9	1.2	1.6	1.1	1.6	1.3	0.9	0.9	0.7	1.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	8	9	100
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	8	9	100
pH値	最高	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
	最低	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0
	平均	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	8	9	100
導電率 (mS/m)	最高	45.7	43.1	42.8	40.5	29.6	30.6	38.1	44.0	45.5	43.5	39.1	31.5	45.7
	最低	30.3	38.7	25.6	22.8	23.0	24.1	20.3	34.3	26.1	28.0	30.3	23.8	20.3
	平均	37.3	41.3	36.5	31.0	27.2	27.8	26.5	40.5	36.5	39.6	32.7	29.0	33.6
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	7	7	8	9	100
残留塩素 (mg/L)	最高	0.4	0.2	0.2	0.1	<0.1		0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1		0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	8		3	1	6	7	8	9	76
塩素要求量 (mg/L)	最高					0.5	0.6	0.4	0.6	0.7				0.7
	最低					0.5	0.4	0.3	0.5	0.7				0.3
	平均					0.5	0.5	0.4	0.6	0.7				0.5
	測定回数					1	8	6	8	1				24
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.9	25.0	26.9	27.9	28.0	27.9	26.4	23.9	22.9	20.6	20.6	21.2	28.0
	最低	20.7	24.1	25.6	26.0	27.2	27.6	23.6	22.9	21.1	17.8	19.6	20.3	17.8
	平均	21.2	24.7	26.4	26.8	27.6	27.7	25.2	23.4	21.9	19.5	20.0	20.6	23.9
	測定回数	4	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	46
臭気														
	測定回数	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
色度 (度)	最高	0.5	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	1.2	<0.5	0.7	<0.5	1.2
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	4	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	46
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	4	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	46
pH値	最高	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5
	最低	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.0
	平均	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
	測定回数	4	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	46
導電率 (mS/m)	最高	42.9	42.0	42.8	37.7	29.8	29.7	38.2	44.0	45.5	43.5	34.2	30.8	45.5
	最低	30.4	39.0	31.3	23.0	27.9	24.0	20.4	34.2	26.2	35.3	31.2	26.6	20.4
	平均	37.1	40.7	36.5	29.7	28.7	27.1	28.5	40.3	38.8	40.4	32.2	29.0	33.4
	測定回数	4	3	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	46
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.1	25.8	27.6	27.9	27.9	27.9	26.4	24.0	23.5	20.6	21.1	21.5	27.9
	最低	20.6	23.0	25.2	25.5	27.2	27.3	23.5	22.6	21.0	17.8	19.3	20.1	17.8
	平均	21.3	24.6	26.5	26.6	27.4	27.6	25.3	23.4	21.8	19.4	20.0	20.7	23.8
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
臭気														
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
色度 (度)	最高	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
	最低	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	6.9
	平均	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高	45.8	43.1	43.3	40.0	30.1	30.3	37.0	43.9	45.4	43.6	41.2	31.9	45.8
	最低	31.2	39.0	26.5	23.4	22.3	23.3	20.8	33.0	26.4	28.3	30.3	25.8	20.8
	平均	37.6	41.4	36.4	31.1	27.1	27.8	26.4	40.2	37.2	39.4	33.0	29.6	33.7
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	160	145	141	106	98	99	121	154	155	153	143	103	160
	最低	102	128	78	66	67	73	50	104	76	89	94	78	50
	平均	125	139	118	88	86	89	75	136	124	136	106	96	109
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

北谷浄水場 山里系出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日			
水 温 (度)	21.3	24.2	25.5	27.1	27.9	27.4	26.5	24.1	22.9	21.4	20.4	21.1	27.9	20.4	24.2

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.33			0.58			1.11			0.64		1.33	0.58	0.92
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.066			0.023			0.061			0.025		0.066	0.023	0.044
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキササン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
メチルシロキサン及びトリス(1,2-ジクロロエチル)シロキサン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)		<0.06			0.07			0.07			<0.06		0.07	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.003	0.005
臭 素 酸 (mg/L)		0.001			<0.001			0.003			0.002		0.003	<0.001	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.017	0.016	0.012	0.012	0.008	0.014	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.020	0.007	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	<0.001	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.056			0.036			0.045			0.024		0.056	0.024	0.040
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		32.2			23.9			36.6			30.6		36.6	23.9	30.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	39.8	41.5	40.3	31.5	28.8	24.4	46.3	45.1	36.3	39.1	35.7	30.6	46.3	24.4	36.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	132	137	85	96	88	72	107	140	75	112	103	103	140	72	104
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		250			190			256			233		256	190	232
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7
pH 値	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

北谷浄水場 山里系出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日			
水質管理目標設定項目															
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0002			<0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クローラル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	1.2	0.8	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	132	137	85	96	88	72	107	140	75	112	103	103	140	72	104
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		8.6			7.3			7.3			5.8		8.6	5.8	7.2
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)		1.8			2.5			1.2			2.4		2.5	1.2	2.0
蒸発残留物 (mg/L)		250			190			256			233		256	190	232
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-0.4			-0.9			-0.5			-0.9		-0.4	-0.9	-0.7
従属栄養細菌(個/ml)		0			0			0			0		0	0	0
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.056			0.036			0.045			0.024		0.056	0.024	0.040
その他必要項目															
導電率 (mS/m)	43.0	43.6	34.0	32.3	30.4	26.1	37.6	44.8	30.8	37.8	35.1	30.5	44.8	26.1	35.5
アルカリ度 (mg/L)	111	110	66	74	74	61	80	109	62	89	87	78	111	61	83
Ca硬度 (mg/L)		116			71			119			80		119	71	96
カリウム及びその化合物 (mg/L)		3.22			1.56			2.71			1.80		3.22	1.56	2.32
臭化物イオン (mg/L)		0.12			0.09			0.17			0.10		0.17	0.09	0.12
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		34.0			26.6			36.2			26.7		36.2	26.6	30.9
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFO8) (ng/L)	37	41	22	20	17	16	19	27	21	22	25	13	41	13	23
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (ng/L)	5	6	5	4	3	2	3	5	3	4	4	2	6	2	4

北谷浄水場 那覇系出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日			
水 温 (度)	21.2	24.2	25.2	26.9	27.7	27.1	26.2	24.0	22.9	21.5	20.5	21.0	27.7	20.5	24.0

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)															
大 腸 菌															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)															
水銀及びその化合物 (mg/L)															
セレン及びその化合物 (mg/L)															
鉛及びその化合物 (mg/L)															
ヒ素及びその化合物 (mg/L)															
六価クロム化合物 (mg/L)															
亜硝酸態窒素 (mg/L)															
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)															
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)															
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.075			0.028			0.057			0.025		0.075	0.025	0.046
四 塩 化 炭 素 (mg/L)															
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)															
トリス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)															
ジクロロメタン (mg/L)															
テトラクロロエチレン (mg/L)															
トリクロロエチレン (mg/L)															
ベンゼン (mg/L)															
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジクロロ酢酸 (mg/L)															
ジブロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
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)															
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)															
鉄及びその化合物 (mg/L)															
銅及びその化合物 (mg/L)															
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		34.9			25.6			34.9			32.4		34.9	25.6	32.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)															
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	39.4	42.8	40.3	31.7	29.4	24.7	46.1	45.2	36.1	38.7	35.9	30.6	46.1	24.7	36.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	133	131	84	93	88	73	107	138	76	111	100	103	138	73	103
蒸 発 残 留 物 (mg/L)															
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジエオスミン (mg/L)															
2-メチルイソボルネオール (mg/L)															
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物 ( TOC ) (mg/L)															
p H 値	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2
味	異常無	異常無	異常無												
臭 気	異常無	異常無	異常無												
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

北谷浄水場 那覇系出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)																
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (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																
残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	133	131	84	93	88	73	107	138	76	111	100	103	138	73	103	
マンガン及びその化合物 (mg/L)																
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)																
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)																

その他必要項目

導電率 (nS/m)	43.4	44.3	34.1	33.0	31.2	26.1	38.1	44.8	31.6	38.4	36.1	30.3	44.8	26.1	36.0
アルカリ度 (mg/L)	112	114	69	76	76	64	82	112	66	93	89	78	114	64	86
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
臭化物イオン (mg/L)															
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															

北谷浄水場 山里系出口

2018年度

採水年月日	18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
水温 (度)	25.5	27.4	22.9	21.1	27.4	21.1	24.2

農薬類		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)								
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)								
アミラズ (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)								
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)								
インダノファン (mg/L)								
エスプロカルブ (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)								
カズサホス (mg/L)								
カフェンストロール (mg/L)		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)								
カルバリル(NAC) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)								
カルボフラン (mg/L)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)								
キャブタン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)								
グリホサート (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)								
クロメプロップ (mg/L)								
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)								
クロルピリホス (mg/L)		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロタロニル(TPN) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)								
ジウロン(DCMU) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)		<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)								
ジチオピル (mg/L)		<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル (mg/L)								
シマジン(CAT) (mg/L)		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)								
ダイアジノン (mg/L)		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)								

## 北谷浄水場 山里系出口

2018年度

採水年月日		18年 6月 5日	18年 9月 11日	18年 12月 11日	19年 3月 12日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ペンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メフロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
導電率 (mS/m)		34.0	26.1	30.8	30.5	34.0	26.1	30.4

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	23.1	27.1	27.6	27.9	28.1	28.0	26.5	24.3	24.0	21.4	21.9	21.9	28.1
	最低	21.2	23.2	25.2	25.8	27.0	27.2	24.0	23.0	21.6	19.0	19.9	20.5	19.0
	平均	22.1	25.1	26.8	26.8	27.7	27.5	25.4	23.9	22.6	20.5	21.0	21.3	24.3
	測定回数	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241
臭気														
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
味														
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0
	平均	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高	46.9	46.8	44.4	42.6	33.7	33.4	37.6	45.5	45.7	46.9	43.7	36.2	46.9
	最低	29.9	38.7	32.5	28.1	22.9	26.1	24.6	35.0	29.8	31.5	29.3	26.7	22.9
	平均	40.4	43.3	39.4	34.2	29.8	30.4	30.4	42.5	39.5	41.2	34.2	31.8	36.4
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2
	最低	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
	平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
アルカリ度 (mg/L)	最高	112	110	92	80	80	83	95	110	115	115	89	86	115
	最低	84	102	66	57	74	61	45	79	62	89	84	75	45
	平均	98	106	78	70	77	74	67	95	101	106	86	80	86
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最高	145	140	128	105	103	99	113	143	144	154	140	109	154
	最低	80	114	76	67	62	72	53	97	75	88	77	68	53
	平均	119	128	110	88	87	89	79	130	117	128	97	94	105
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一般細菌 (個/ml)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
大腸菌														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物(TOC) (mg/L)	最高	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9
	最低	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5
	平均	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	23.1	26.9	27.3	27.7	28.1	27.7	26.2	24.3	24.0	21.5	21.9	21.9	28.1
	最低	21.2	23.2	25.2	25.6	26.8	27.0	23.9	23.0	21.7	19.0	20.0	20.6	19.0
	平均	22.1	25.0	26.5	26.6	27.5	27.3	25.3	23.8	22.6	20.5	21.1	21.3	24.2
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
臭気														
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
味														
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	最低	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0
	平均	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	9	101
導電率 (mS/m)	最高	47.4	47.6	44.8	43.1	34.5	34.6	38.1	45.8	46.1	47.1	44.4	37.2	47.6
	最低	31.2	39.2	33.3	29.0	23.9	26.1	25.5	35.6	30.7	32.6	30.0	27.6	23.9
	平均	41.2	44.0	40.0	34.9	30.6	31.1	31.2	42.9	40.0	41.8	34.8	32.3	37.1
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
	最低	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
	平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
アルカリ度 (mg/L)	最高	115	114	93	81	82	84	96	112	117	117	91	88	117
	最低	87	104	69	58	76	64	49	82	66	93	86	76	49
	平均	101	108	80	71	79	75	69	97	104	109	88	82	88
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	143	138	128	104	104	99	112	143	142	153	138	108	153
	最低	82	114	76	67	62	73	55	96	76	88	77	69	55
	平均	119	127	110	88	87	89	80	128	116	127	97	94	105
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	20	242
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高													
	測定回数													
一般細菌 (個/ml)	最高													
	測定回数													
大腸菌	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

**memo**



## (5) <sup>にしはら</sup>西原浄水場

### 概要

当浄水場は昭和 52 年（1977 年）に一部供用開始され、昭和 54 年（1979 年）に完成した。処理能力は 160.5 千 m<sup>3</sup>/日であり、日平均送水量は 118.0 千 m<sup>3</sup>であった。

水源は久志浄水場処理水であり、浄水処理方法は凝集沈澱・急速ろ過である。浄水薬品として、凝集剤はポリ塩化アルミニウム（PAC）、消毒剤は次亜塩素酸ナトリウム、pH 調整剤は苛性ソーダを使用している。急速ろ過池はアンスラサイトと砂の二層ろ過となっている（図 4-5）。

日常検査の結果、浄水場入口は色度 0.7～2.6 度（平均 1.4 度）、濁度 0.5～2.6 度（平均 0.8 度）、pH 値 7.0～7.4（平均 7.2）、塩素要求量 0.2～0.4mg/L（平均 0.3mg/L）であった。浄水場出口は色度<0.5～0.5 度（平均<0.5 度）、濁度<0.1 度、pH 値 7.2～7.5（平均 7.3）、残留塩素 0.8～1.2mg/L（平均 1.0mg/L）、硬度 21～38mg/L（平均 29mg/L）であった。

月検査の結果、浄水場出口の総トリハロメタンは 0.016～0.025mg/L（平均 0.021mg/L）であった。

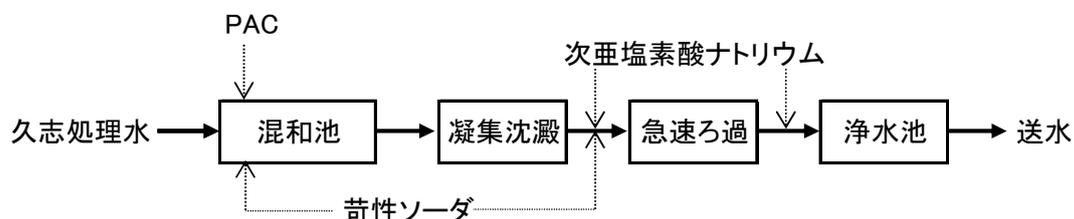


図 4-5 処理フロー略図

西原浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			
水 温 (度)	21.7	22.8	25.3	27.0	27.6	27.8	27.2	25.2	23.9	21.9	21.0	21.6	27.8	21.0	24.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	43	64	64	190	82	310	360	280	100	72	8	60	360	8	140
大 腸 菌 (MPN/100ml)	0	0	0	0	0	2	1	9	3	0	0	2	9	0	1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005				<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005				<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004				<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.08			0.06				0.10			0.05		0.10	0.05	0.07
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08			<0.08				<0.08			<0.08		<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.014			0.016				0.020			0.017		0.020	0.014	0.017
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002				<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005					<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004			<0.004				<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)															
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ジプロモクロロメタン (mg/L)															
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)															
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
プロモジクロロメタン (mg/L)															
プロモホルム (mg/L)															
ホルムアルデヒド (mg/L)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005				<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.140			0.230				0.220			0.205		0.230	0.140	0.199
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04			0.04				0.03			0.07		0.07	0.03	0.04
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.7			11.7				18.7			17.7		18.7	11.7	15.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008			0.007				0.008			0.024		0.024	0.007	0.012
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	22.8	22.3	23.0	19.0	19.8	19.5	24.3	32.4	32.1	31.5	30.4	29.9	32.4	19.0	25.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	28	28	28	22	23	25	28	32	36	30	31	31	36	22	28
蒸 発 残 留 物 (mg/L)					72								72	72	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005			<0.005				<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	0.8	1.0
pH 値	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2
味															
臭 気	無	無	無	無	無	微土	無	無	無	無	無	微土			
色 度 (度)	0.9	1.2	1.0	1.8	1.5	1.6	1.2	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	1.8	0.8	1.3
濁 度 (度)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	2.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	2.6	0.5	0.8

西原浄水場 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)															
抱水クローラル (mg/L)															
農薬類															
残留塩素 (mg/L)															
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	28	28	22	23	25	28	32	36	30	31	31	36	22	28
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.008			0.007			0.008			0.024		0.024	0.007	0.012
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)					72								72	72	72
濁度 (度)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	2.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	2.6	0.5	0.8
pH 値	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2
腐食性(ランゲリア指数)					-2.2								-2.2	-2.2	-2.2
従属栄養細菌 (個/ml)															
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.140			0.230			0.220			0.205		0.230	0.140	0.199

その他要項目

導電率 (mS/m)	13.9	13.8	13.8	11.5	11.6	12.2	13.6	16.8	17.7	16.4	16.3	16.3	17.7	11.5	14.5
アルカリ度 (mg/L)	22	21	22	14	18	18	18	18	22	21	20	22	22	14	20
Ca 硬度 (mg/L)		17			13			18			18		18	13	16
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.86			0.80			1.19			1.00		1.19	0.80	0.96
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)		0.07			0.07			0.10			0.10		0.10	0.07	0.08
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)		6.9			6.1			6.8			6.3		6.9	6.1	6.5
溶存酸素 (mg/L)															
生物学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.028	0.027	0.028	0.034	0.035	0.032	0.033	0.035	0.034	0.034	0.030	0.028	0.035	0.027	0.032
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.011	0.012	0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.012	0.004	0.007
ブromoジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.010	0.010	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.012	0.010	0.009	0.014	0.009	0.011
ジブromoクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.011	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.014	0.008	0.011
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002
クロロ酢酸生成能 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.004			0.006			0.004			0.003		0.006	0.003	0.004
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)		0.004			0.009			0.005			0.004		0.009	0.004	0.006
クリプトスポリジウム (個/10L)			0			0			0			0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)			0			0			0			0	0	0	0
嫌気性芽胞菌 (個/10ml)					0								0	0	0
パーフルオロオクタンルスルホン酸 (PFOS) (ng/L)										<1			<1	<1	<1
パーフルオロオクタン酸 (PFDA) (ng/L)										<1			<1	<1	<1

## 西原浄水場 入口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
水温 (度)	25.3	27.8	23.9	21.6	27.8	21.6	24.6
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 西原浄水場 入口

2018年度

採水年月日		18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
チアジニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ (mg/L)		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン (mg/L)								
テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)								
トリクロピル (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド (mg/L)								
パラコート (mg/L)								
ピペロホス (mg/L)								
ピラクロニル (mg/L)								
ピラゾキシフェン (mg/L)								
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン (mg/L)								
ピリプチカルブ (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル (mg/L)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン (mg/L)								
フェンチオン(MPP) (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP) (mg/L)		<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール (mg/L)								
ブタミホス (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン (mg/L)		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ (mg/L)								
ベンタゾン (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン (mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)								
ベンフレート (mg/L)								
ホスチアゼート (mg/L)								
マラチオン(マラソン) (mg/L)		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP) (mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル (mg/L)		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP) (mg/L)		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン (mg/L)								
メトミノストロピン (mg/L)								
メトリブジン (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート (mg/L)								
pH値		7.2	7.0	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2
色度 (度)		1.0	1.6	1.4	0.8	1.6	0.8	1.2
濁度 (度)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
導電率 (mS/m)		13.8	12.2	17.7	16.3	17.7	12.2	15.0

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.6	25.0	27.0	27.1	28.2	28.5	27.2	25.7	24.8	21.9	21.8	22.0	28.5
	最低	21.7	22.6	25.3	25.1	27.2	27.8	25.6	24.2	22.8	20.9	21.0	21.4	20.9
	平均	22.0	23.5	25.8	26.6	27.7	28.2	26.4	25.2	23.6	21.4	21.3	21.8	24.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気														
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高	1.0	1.6	1.4	2.6	2.0	2.6	1.5	1.7	1.4	1.3	1.3	1.1	2.6
	最低	0.7	0.9	0.8	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	1.1	1.2	1.0	0.8	0.7
	平均	0.9	1.3	1.2	1.7	1.8	2.0	1.4	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.4
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
濁度 (度)	最高	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	1.2	2.6	0.9	1.2	0.8	0.7	0.9	2.6
	最低	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
	平均	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
	最低	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0
	平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高	14.0	13.8	13.8	11.5	11.8	12.3	16.7	17.7	17.8	17.5	16.3	16.3	17.8
	最低	12.9	12.9	11.2	10.8	11.4	11.9	13.6	16.0	17.4	16.3	16.1	16.1	10.8
	平均	13.6	13.3	12.8	11.1	11.6	12.1	15.8	17.2	17.6	16.6	16.2	16.2	14.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
塩素要求量 (mg/L)	最高	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
アルカリ度 (mg/L)	最高	22	21	22	17	18	19	19	26	26	26	21	22	26
	最低	18	19	16	14	17	18	17	18	22	21	20	20	14
	平均	20	20	20	15	17	19	18	23	25	22	20	22	20
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	28	28	28	22	23	25	28	37	37	37	31	32	37
	最低	26	25	21	20	23	24	27	32	36	30	30	31	20
	平均	27	27	26	21	23	24	28	34	36	32	30	31	28
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.10	0.03	0.02	0.06	0.07	0.04	0.10
	最低	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.10	0.03	0.02	0.06	0.07	0.04	0.02
	平均	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.10	0.03	0.02	0.06	0.07	0.04	0.05
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.015	0.008	0.006	0.015	0.024	0.007	0.024
	最低	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.015	0.008	0.006	0.015	0.024	0.007	0.006
	平均	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.015	0.008	0.006	0.015	0.024	0.007	0.010
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2
	最低	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8
	平均	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

**memo**



項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.8	23.9	26.1	26.6	27.3	27.7	26.5	24.7	23.4	20.6	20.2	20.3	27.7
	最低	20.4	21.4	24.1	24.0	26.2	26.8	24.4	23.1	21.5	19.4	19.5	19.8	19.4
	平均	20.8	22.5	24.7	25.7	26.7	27.2	25.4	24.0	22.4	20.0	19.8	20.1	23.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気	最高													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.1	0.2	0.6
	最低	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
	最低	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9
	平均	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高	14.3	13.7	13.9	12.0	12.3	12.9	17.4	18.0	18.1	17.7	16.8	16.6	18.1
	最低	13.0	13.1	11.5	11.5	12.1	12.5	14.2	16.3	17.6	16.6	16.5	16.4	11.5
	平均	13.7	13.5	13.1	11.8	12.2	12.6	16.4	17.5	17.8	16.9	16.7	16.5	14.9
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	21.7	23.9	26.1	26.6	27.4	27.7	26.5	24.6	23.4	20.6	20.2	20.3	27.7
	最低	20.3	21.4	24.1	24.0	26.2	26.8	24.4	23.1	21.5	19.4	19.5	19.8	19.4
	平均	20.8	22.4	24.7	25.7	26.8	27.2	25.4	24.0	22.4	20.0	19.8	20.1	23.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気	最高													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高													
	測定回数													
濁度 (度)	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4
	最低	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
	最低	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9
	平均	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高													
	測定回数													
残留塩素 (mg/L)	最高													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.0	24.2	26.3	26.9	27.6	27.8	26.7	25.7	24.1	21.1	20.5	20.7	27.8
	最低	20.8	21.8	24.6	24.2	26.6	26.9	25.1	23.7	22.1	20.0	20.1	20.2	20.0
	平均	21.2	22.7	25.1	26.0	27.0	27.4	25.8	24.7	22.9	20.6	20.2	20.4	23.7
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
	最低	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0
	平均	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高	14.6	13.9	14.1	12.3	12.7	13.1	17.5	18.2	18.3	17.9	17.0	16.8	18.3
	最低	13.3	13.3	11.7	11.7	12.2	12.7	14.4	16.5	17.8	16.7	16.7	16.6	11.7
	平均	13.9	13.7	13.3	12.0	12.4	12.8	16.5	17.7	18.0	17.1	16.8	16.7	15.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
残留塩素 (mg/L)	最高	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	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
	平均	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.0	24.3	26.4	27.0	27.6	27.9	26.8	25.4	23.8	20.9	20.4	20.6	27.9
	最低	20.8	21.9	24.6	24.2	26.7	26.9	24.7	23.3	21.9	19.7	19.9	20.1	19.7
	平均	21.2	22.8	25.2	26.0	27.0	27.5	25.6	24.4	22.7	20.3	20.1	20.3	23.6
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
	最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0
	平均	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
残留塩素 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
塩素要求量 (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													
有機物 (TOC) (mg/L)	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数													

西原浄水場 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				
水 温 (度)	20.7	22.4	24.7	26.6	27.0	27.3	27.1	24.5	23.1	20.8	19.9	20.2	27.3	19.9	23.7	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.07			0.06			0.10			0.05			0.10	0.05	0.07
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.016			0.016			0.019			0.017			0.019	0.016	0.017
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005					<0.005	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)メチルホスホリン酸エステル (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)		<0.06			0.07			0.08			<0.06			0.08	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	
ジクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008	0.010	0.011	0.008	0.009	
臭素酸 (mg/L)		0.001			0.002			0.002			0.003			0.003	0.001	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.018	0.021	0.025	0.025	0.023	0.022	0.023	0.023	0.019	0.016	0.019	0.025	0.016	0.021	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.010	0.003	0.006	
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	0.004	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.037			0.073			0.040			0.029			0.073	0.029	0.045
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.0			14.3			19.0			19.0			19.0	14.3	16.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	24.1	23.3	24.0	21.7	21.7	22.4	28.2	35.2	34.5	33.7	32.6	31.8	35.2	21.7	27.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	28	28	29	21	23	25	27	32	35	29	31	31	35	21	28	
蒸発残留物 (mg/L)		93			78			111			106			111	78	97
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
ジオキサミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.007			<0.005			<0.005			<0.005			0.007	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

西原浄水場 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002				<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004				<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006			<0.006				<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	28	29	21	23	25	27	32	35	29	31	31	31	35	21	28
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		2.0			1.2			1.3		1.7			2.0	1.2	1.6	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03			<0.03				<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)		2.3			2.0			2.1		2.2			2.3	2.0	2.2	
蒸発残留物 (mg/L)		93			78			111		106			111	78	97	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9			-1.9			-2.0		-2.0			-1.9	-2.0	-2.0	
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0		0			0	0	0	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.037			0.073			0.040					0.029	0.073	0.029	0.045

その他必要項目

導電率 (mS/m)	14.3	14.4	14.1	12.4	12.7	13.1	14.3	17.7	18.3	17.3	17.2	17.2	18.3	12.4	15.2	
アルカリ度 (mg/L)	22	21	22	18	18	16	16	18	22	22	19	22	22	16	20	
Ca 硬度 (mg/L)		18			14			17			18		18	14	17	
カリウム及びその化合物 (mg/L)		0.87			0.81			1.08			1.03		1.08	0.81	0.95	
臭化物イオン (mg/L)		0.03			0.04			0.06			0.05		0.06	0.03	0.04	
リン酸イオン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
硫酸イオン (mg/L)		7.1			6.4			7.2			6.7		7.2	6.4	6.8	
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) (ng/L)										<1			<1	<1	<1	
パーフルオロオクタタン酸 (PFDA) (ng/L)										<1			<1	<1	<1	

## 西原浄水場 出口

2018年度

採水年月日	18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
水温 (度)	24.7	27.3	23.1	20.2	27.3	20.2	23.8
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)							
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
MCPA (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アシュラム (mg/L)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
アトラジン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス (mg/L)							
アミトラズ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
アラクロール (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)							
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
イミノクタジン (mg/L)							
インダノファン (mg/L)							
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
エトフェンブロックス (mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
オリサストロピン (mg/L)							
カズサホス (mg/L)							
カフェンストール (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ (mg/L)							
カルバリル(NAC) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
カルプロバミド (mg/L)							
カルボフラン (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(ACN) (mg/L)							
キャブタン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
クミルロン (mg/L)							
グリホサート (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
グルホシネート (mg/L)							
クロメブロップ (mg/L)							
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)							
クロルピリホス (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP) (mg/L)							
ジウロン(DCMU) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジクワット (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオカルバメート系農薬 (mg/L)							
ジチオピル (mg/L)	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル (mg/L)							
シマジン(CAT) (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン (mg/L)							
ダイアジノン (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ダゾメット (mg/L)							

## 西原浄水場 出口

2018年度

採水年月日		18年 6月 4日	18年 9月 10日	18年 12月 10日	19年 3月 11日	最高	最低	平均
項目								
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チオジカルブ	(mg/L)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)							
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)							
トリクロピル	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	(mg/L)							
パラコート	(mg/L)							
ピペロホス	(mg/L)							
ピラクロニル	(mg/L)							
ピラゾキシフェン	(mg/L)							
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)							
ピリプチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィブロニル	(mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L)							
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロー	(mg/L)							
ブタミホス	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プレチラクロー	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロチオホス	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナツブ	(mg/L)							
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルカルブ	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)							
ベンフレート	(mg/L)							
ホスチアゼート	(mg/L)							
マラチオン(マラソン)	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)							
メトミノストロピン	(mg/L)							
メトリブジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)							
pH値		7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
導電率	(mS/m)	14.1	13.1	18.3	17.2	18.3	13.1	15.7

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	22.0	24.4	26.4	27.0	27.6	28.1	27.1	25.5	23.9	20.9	20.5	20.7	28.1
	最低	20.7	22.0	24.7	24.3	26.8	27.2	24.9	23.4	21.9	19.8	19.9	20.2	19.8
	平均	21.2	22.9	25.2	26.2	27.1	27.7	25.7	24.5	22.8	20.4	20.2	20.4	23.7
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
臭気														
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
味														
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
	最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
導電率 (mS/m)	最高	14.8	14.4	14.4	12.5	13.0	13.2	17.6	18.4	18.5	18.1	17.2	17.2	18.5
	最低	13.4	13.5	11.9	12.0	12.4	12.9	14.3	16.7	17.9	17.0	16.9	16.7	11.9
	平均	14.2	13.9	13.5	12.2	12.7	13.0	16.7	17.8	18.2	17.3	17.1	16.9	15.3
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	最低	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8
	平均	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	測定回数	8	9	8	9	9	8	9	9	8	9	7	9	102
アルカリ度 (mg/L)	最高	22	22	22	18	19	18	18	25	25	25	21	22	25
	最低	19	19	16	16	17	16	16	18	22	20	19	21	16
	平均	21	21	20	17	18	18	17	22	24	22	20	22	20
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	28	28	29	23	23	25	29	38	37	38	32	32	38
	最低	26	25	21	21	23	24	27	32	35	29	31	31	21
	平均	27	27	26	22	23	25	28	35	36	32	31	32	29
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一般細菌 (個/ml)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
大腸菌														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物 (TOC) (mg/L)	最高	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
	最低	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
	平均	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
	測定回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

## (6) <sup>あぐに</sup>栗国浄水場

### 概要

当浄水場は、平成14年度から平成15年度にかけて栗国村が建設し、平成30年（2018年）2月まで供用していたが、水道広域化（水道用水供給事業の拡大による広域化）の取組みの一環として、当局が栗国村から当浄水場を受贈し、同年3月から供用開始された。処理能力は600m<sup>3</sup>/日であり、日平均送水量は240.6m<sup>3</sup>であった。

水源は地下浸透した海水としており、井戸方式により取水している。

浄水方法は逆浸透法（RO法）を採用している。逆浸透膜にて脱塩処理し、ミネライザー（充填剤：炭酸カルシウム）を通してpH等を調整後、次亜塩素酸ナトリウムを注入して調整池へ送水される。RO膜は当局海水淡水化センターと同じスパイラル型芳香族ポリアミド複合膜を使用し、回収率は約40%である（図4-6）。

8月に行った検査の結果、浄水場入口は、フッ素及びその化合物1.06mg/L、ホウ素及びその化合物4.06mg/L、ナトリウム及びその化合物9,530mg/L、塩化物イオン19,100mg/L、硬度5,650mg/L、蒸発残留物38,800mg/L、pH7.7、導電率4,680mS/mであった。

栗国浄水場から供給点である調整池まで送水管で送水され、責任分界点である調整池出口で月検査を行っている。

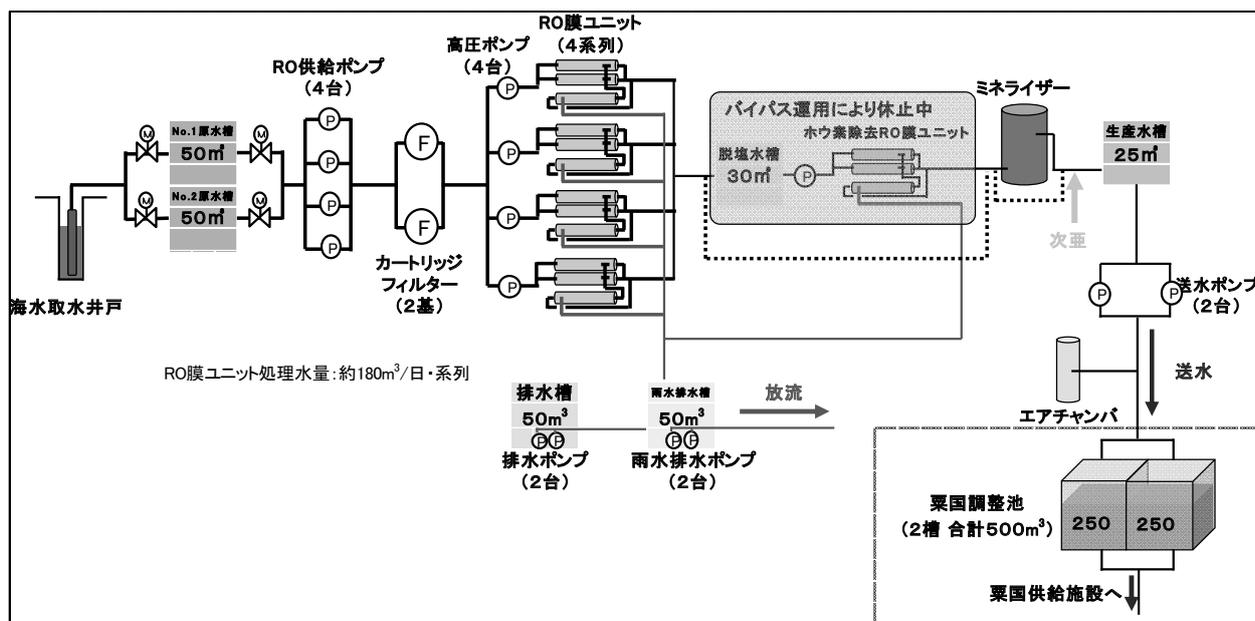


図 4-6 処理フロー略図

粟国浄水場入口

採 水 年 月 日	2018年08月14日		
水 温 (度)	26.1		
水質基準項目	検 査 値	水質管理目標設定項目	検 査 値
一 般 細 菌 (個/ml)	0	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	
大 腸 菌 (MPN/100ml)	陰性	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0029
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	トルエン (mg/L)	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	抱水クロラール (mg/L)	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	農 薬 類	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	残 留 塩 素 (mg/L)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	5650
フッ素及びその化合物 (mg/L)	1.06	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.06	遊 離 炭 酸 (mg/L)	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (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)	<0.004	有 機 物 等 (KMnO4 消費量) (mg/L)	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	臭 気 強 度 (TON)	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	38800
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	濁 度 (度)	<0.1
ベンゼン (mg/L)	<0.001	p H 値	7.7
塩 素 酸 (mg/L)		腐食性(ランゲリア指数)	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		従 属 栄 養 細 菌 (個/ml)	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)		その他必要項目	検 査 値
臭 素 酸 (mg/L)		導 電 率 (mS/m)	4680
総トリハロメタン (mg/L)		ア ル カ リ 度 (mg/L)	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		C a 硬 度 (mg/L)	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		カリウム及びその化合物 (mg/L)	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	
ホルムアルデヒド (mg/L)		臭 化 物 イ オ ン (mg/L)	59.2
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.011	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	溶 存 酸 素 (mg/L)	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9530	化学的酸素要求量 (mg/L)	<0.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	塩 素 要 求 量 (mg/L)	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	19100	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	5650	ク ロ ロ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	38800	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
有 機 物 (TOC) (mg/L)	<0.3	クリプトスポリジウム (個/10L)	
p H 値	7.7	ジ ア ル ジ ア (個/10L)	
味		コ バ ル ト (mg/L)	<0.0002
臭 気	異常無		
色 度 (度)	<0.5		
濁 度 (度)	<0.1		

**memo**



## (7) 本島浄水場系供給点

### 概要

沖縄県企業局の本島浄水場系では、国頭村、大宜味村、東村、宜野座村を除く沖縄本島の 22 市町村と伊江村を給水対象としている。検査地点は各浄水場の送水系統を考慮した上で、月検査地点 11 か所及び補足地点 1 か所の 12 地点を設定している。各地点は以下のとおりである。

なお、石川浄水場及び西原浄水場送水系統は一部地域において明確に区切ることができないため、まとめて示している。

#### 名護浄水場系統供給点

本部供給点（本部町）、喜瀬供給点（名護市）

伊江供給点（伊江村；補足地点）

#### 石川浄水場及び西原浄水場系統供給点

読谷供給点（読谷村）、具志川供給点（うるま市）

中城供給点（中城村）、上間供給点（那覇市）、親慶原供給点（南城市）

伊覇供給点（八重瀬町）

#### 北谷浄水場系統供給点

山里供給点（沖縄市）、南上原供給点（中城村）、大名供給点（那覇市）

※括弧書きは供給点の所在地

### 1 名護浄水場系統

名護浄水場系統供給点における 1 日 1 回行う検査（毎日検査：色、濁り、消毒の残留効果）の結果、異常はなかった。

月検査の結果は以下のとおりであった。

総トリハロメタンは本部供給点 0.029～0.049mg/L（平均 0.038mg/L）、喜瀬供給点 0.031～0.053mg/L（平均 0.039mg/L）、伊江供給点 0.032～0.041mg/L（平均 0.037mg/L）であった。

硬度は本部供給点 44～58mg/L（平均 52mg/L）、喜瀬供給点 43～57mg/L（平均 50mg/L）、伊江供給点 44～58mg/L（平均 51mg/L）であった。

残留塩素は本部供給点 0.6～0.9mg/L（平均 0.8mg/L）、喜瀬供給点 0.6～0.9mg/L（平均 0.7mg/L）、伊江供給点 0.6～0.8mg/L（平均 0.7mg/L）であった。

## 2 石川浄水場及び西原浄水場系統

石川浄水場及び西原浄水場系統供給点における1日1回行う検査の結果、異常はなかった。

月検査の結果は以下のとおりであった。

総トリハロメタンは読谷供給点 0.027~0.043mg/L (平均 0.037mg/L)、具志川供給点 0.024~0.040mg/L (平均 0.033mg/L)、中城供給点 0.034~0.051mg/L (平均 0.043mg/L)、上間供給点 0.034~0.049mg/L (平均 0.043mg/L)、親慶原供給点 0.033~0.047mg/L (平均 0.041mg/L)、伊覇供給点 0.032~0.044mg/L (平均 0.039mg/L) であった。

硬度は読谷供給点 30~41mg/L (平均 37mg/L)、具志川供給点 30~41mg/L (平均 37mg/L)、中城供給点 32~43mg/L (平均 39mg/L)、上間供給点 28~35mg/L (平均 32mg/L)、親慶原供給点 28~39mg/L (平均 36mg/L)、伊覇供給点 28~39mg/L (平均 36mg/L) であった。

残留塩素は読谷供給点 0.7~0.8mg/L (平均 0.7mg/L)、具志川供給点 0.8mg/L、中城供給点 0.4~0.6mg/L (平均 0.6mg/L)、上間供給点 0.6~0.8mg/L (平均 0.6mg/L)、親慶原供給点 0.6~0.8mg/L (平均 0.7mg/L)、伊覇供給点 0.6~0.8mg/L (平均 0.7mg/L) であった。

## 3 北谷浄水場系統

北谷浄水場系統供給点における1日1回行う検査の結果、異常はなかった。

月検査の結果は以下のとおりであった。

総トリハロメタンは山里供給点 0.023~0.037mg/L (平均 0.030mg/L)、南上原供給点 0.024~0.039mg/L (平均 0.031mg/L)、大名供給点 0.019~0.031mg/L (平均 0.024mg/L) であった。

硬度は山里供給点 88~134mg/L (平均 104mg/L)、南上原供給点 88~130mg/L (平均 110mg/L)、大名供給点 87~137mg/L (平均 112mg/L) であった。

残留塩素は山里供給点 0.6~0.8mg/L (平均 0.7mg/L)、南上原供給点 0.5~0.7mg/L (平均 0.6mg/L)、大名供給点 0.6~0.8mg/L (平均 0.7mg/L) であった。

本部供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	21.2	23.3	25.9	27.9	29.6	29.1	28.0	24.9	23.4	21.0	19.8	21.2	29.6	19.8	24.6	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.08			0.09			0.14			0.17		0.17	0.08	0.12	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四 塩 化 炭 素 (mg/L)																
1, 4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		0.06			0.10			0.11			0.08		0.11	0.06	0.09	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			<0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.019	0.014	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.019	0.013	0.016	0.015	0.021	0.013	0.017	
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.042	0.031	0.049	0.043	0.039	0.042	0.036	0.033	0.040	0.029	0.035	0.033	0.049	0.029	0.038	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.014	0.011	0.010	0.012	0.010	0.008	0.009	0.006	0.008	0.009	0.014	0.006	0.010	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.008	0.009	0.006	0.009	0.006	0.008	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.063			0.051			0.050			0.053		0.063	0.050	0.054	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.7			18.6			19.0			18.1		19.0	16.7	18.1	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	27.0	26.7	27.7	29.8	30.8	26.8	32.6	31.5	30.5	29.6	30.1	28.9	32.6	26.7	29.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		53			52			44			58		58	44	52	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 (TOC) (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

本部供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		53			52			44			58		58	44	52	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.063			0.051			0.050			0.053		0.063	0.050	0.054	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	20.2	20.0	20.9	19.9	20.9	18.2	18.9	19.3	20.5	19.6	21.5	19.5	21.5	18.2	20.0	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																



**memo**



喜瀬供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	21.3	23.1	25.7	27.8	28.6	28.1	27.7	24.3	23.0	20.4	19.5	20.7	28.6	19.5	24.2	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)															
水銀及びその化合物 (mg/L)															
セレン及びその化合物 (mg/L)															
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)															
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.08			0.09			0.14			0.17		0.17	0.08	0.12
フッ素及びその化合物 (mg/L)															
ホウ素及びその化合物 (mg/L)															
四 塩 化 炭 素 (mg/L)															
1, 4-ジオキサン (mg/L)															
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)															
ジクロロメタン (mg/L)															
テトラクロロエチレン (mg/L)															
トリクロロエチレン (mg/L)															
ベンゼン (mg/L)															
塩 素 酸 (mg/L)		0.07			0.10			0.10			0.07		0.10	0.07	0.09
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.004	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.007	0.002	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			<0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.020	0.015	0.022	0.019	0.016	0.018	0.016	0.018	0.020	0.014	0.016	0.015	0.022	0.014	0.017
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.046	0.034	0.053	0.042	0.036	0.041	0.037	0.038	0.042	0.031	0.036	0.033	0.053	0.031	0.039
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.009	0.016	0.011	0.009	0.012	0.010	0.009	0.010	0.006	0.008	0.009	0.016	0.006	0.010
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009	0.006	0.008
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.059			0.049			0.053			0.054		0.059	0.049	0.054
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		17.0			18.7			19.2			18.1		19.2	17.0	18.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	27.1	26.8	27.9	29.8	30.7	26.9	31.9	31.5	30.6	29.6	30.1	29.0	31.9	26.8	29.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		51			51			43			57		57	43	50
蒸 発 残 留 物 (mg/L)															
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物 (TOC) (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5
pH 値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

喜瀬供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水質管理目標設定項目																
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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		51			51			43			57		57	43	50	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.059			0.049			0.053			0.054		0.059	0.049	0.054	
その他必要項目																
導電率 (mS/m)	20.4	19.9	21.0	19.8	20.7	18.0	18.8	19.2	20.4	19.6	21.4	19.5	21.4	18.0	19.9	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca 硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2017年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018年 1月	2月	3月	年間
瀬 供 給 点	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	残留塩素 (mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	最低	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	平均	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

**memo**



伊江供給施設

2018年度

採水年月日	18年			18年			19年			最高	最低	平均	
	5月7日			8月13日			11月12日						2月4日
水 温 (度)	23.9			29.1			25.4			20.6	29.1	20.6	24.8

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0			0			0			0	0	0	0
大 腸 菌	陰性			陰性			陰性			陰性			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)													
水銀及びその化合物 (mg/L)													
セレン及びその化合物 (mg/L)													
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)													
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.09			0.09			0.14			0.17	0.17	0.09	0.12
フッ素及びその化合物 (mg/L)													
ホウ素及びその化合物 (mg/L)													
四 塩 化 炭 素 (mg/L)													
1, 4-ジオキサン (mg/L)													
トランス-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)													
ジクロロメタン (mg/L)													
テトラクロロエチレン (mg/L)													
トリクロロエチレン (mg/L)													
ベンゼン (mg/L)													
塩 素 酸 (mg/L)	0.07			0.10			0.11			0.07	0.11	0.07	0.09
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003			0.003			0.003			0.002	0.003	0.002	0.003
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.014			0.019			0.018			0.016	0.019	0.014	0.017
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.032			0.041			0.039			0.036	0.041	0.032	0.037
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.009			0.010			0.009			0.009	0.010	0.009	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.006			0.009			0.009			0.009	0.009	0.006	0.008
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.052			0.054			0.043			0.054	0.054	0.043	0.051
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.4			18.7			19.1			18.2	19.1	16.4	18.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	27.1			30.4			31.6			30.1	31.6	27.1	29.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49			52			44			58	58	44	51
蒸 発 残 留 物 (mg/L)													
陰イオン界面活性剤 (mg/L)													
ジエオスミン (mg/L)	0.000002			0.000001			0.000001			<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)													
フェノール類 (mg/L)													
有機物 (TOC) (mg/L)	0.5			0.4			0.4			0.6	0.6	0.4	0.5
pH 値	7.6			7.7			7.8			7.7	7.8	7.6	7.7
味	異常無			異常無			異常無			異常無			
臭 気	異常無			異常無			異常無			異常無			
色 度 (度)	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## 伊江供給施設

2018年度

採水年月日 項目	18年			18年			18年			19年			最高	最低	平均
	5月 7日			8月 13日			11月 12日			2月 4日					

## 水質管理目標設定項目

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)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)															
トルエン (mg/L)															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
抱水クローラル (mg/L)		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
農薬類															
残留塩素 (mg/L)		0.8		0.8			0.8			0.6			0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		49		52			44			58			58	44	51
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)															
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)															
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)															
濁度 (度)		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.6		7.7			7.8			7.7			7.8	7.6	7.7
腐食性(ランゲリア指数)															
従属栄養細菌(個/ml)		0		0			0			10			10	0	2
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)		0.052		0.054			0.043			0.054			0.054	0.043	0.051

## その他必要項目

導電率 (mS/m)		19.8		21.0			19.3			21.1			21.1	19.3	20.3
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
臭化物イオン (mg/L)															
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															

読谷供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			
水 温 (度)	21.8	25.7	25.3	26.7	27.6	28.2	27.8	24.9	23.5	20.7	20.3	21.3	28.2	20.3	24.5

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)															
水銀及びその化合物 (mg/L)															
セレン及びその化合物 (mg/L)															
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)															
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.10			0.11				0.13			0.09	0.13	0.09	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)															
ホウ素及びその化合物 (mg/L)															
四塩化炭素 (mg/L)															
1,4-ジオキサン (mg/L)															
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)															
ジクロロメタン (mg/L)															
テトラクロロエチレン (mg/L)															
トリクロロエチレン (mg/L)															
ベンゼン (mg/L)															
塩 素 酸 (mg/L)		0.07			0.11				0.07			<0.06	0.11	<0.06	0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.007	0.001	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			0.002				<0.002			<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.017	0.013	0.017	0.015	0.018	0.015	0.015	0.019	0.019	0.015	0.012	0.012	0.019	0.012	0.016
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			0.001				0.003			0.001	0.003	<0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.038	0.033	0.040	0.037	0.043	0.039	0.036	0.042	0.043	0.034	0.029	0.027	0.043	0.027	0.037
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.012	0.005	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009	0.013	0.005	0.008
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.029			0.038				0.038			0.035	0.038	0.029	0.035
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.3			15.4				22.2			20.7	22.2	15.4	18.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.1	25.9	26.9	23.6	23.5	23.0	26.5	39.6	39.5	38.3	37.1	36.2	39.6	23.0	30.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		36			30				40			41	41	30	37
蒸 発 残 留 物 (mg/L)															
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

読谷供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		36			30			40			41		41	30	37	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.029			0.038			0.038			0.035		0.038	0.029	0.035	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	16.6	16.7	17.5	14.4	14.9	15.0	15.6	20.5	21.6	20.7	20.3	19.8	21.6	14.4	17.8	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年	1月	2月	3月	年間	
読谷供給点	濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最高		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最高		<0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6
	最低		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均		<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最高		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最低		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	平均		0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7

**memo**



具志川供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				
水 温 (度)	21.1	23.3	25.0	26.0	26.7	27.1	27.8	24.7	23.5	20.7	20.2	20.8	27.8	20.2	23.9	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.09			0.11			0.13			0.09		0.13	0.09	0.10	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四塩化炭素 (mg/L)																
1,4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		0.07			0.10			0.07			<0.06		0.10	<0.06	0.06	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.006	<0.001	0.003	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.012	0.016	0.013	0.016	0.013	0.013	0.017	0.017	0.013	0.011	0.011	0.017	0.011	0.014	
臭 素 酸 (mg/L)		0.001			0.001			0.003			0.002		0.003	0.001	0.002	
総トリハロメタン (mg/L)	0.034	0.030	0.037	0.031	0.040	0.032	0.033	0.038	0.038	0.031	0.024	0.025	0.040	0.024	0.033	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.011	0.009	0.012	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.012	0.004	0.008	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.012	0.012	0.010	0.009	0.009	0.012	0.005	0.008	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.029			0.035			0.038			0.036		0.038	0.029	0.034	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.5			15.7			22.2			21.0		22.2	15.7	18.8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.2	25.8	26.8	23.7	23.5	23.1	26.7	39.8	39.6	38.4	36.7	36.0	39.8	23.1	30.5	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		36			30			41			41		41	30	37	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

具志川供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		36			30			41			41		41	30	37	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.029			0.035			0.038			0.036		0.038	0.029	0.034	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	16.5	16.7	17.5	14.3	14.9	15.0	15.2	20.6	21.5	20.6	20.3	19.8	21.5	14.3	17.7	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	年間
具志川供給点	濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	残留塩素 (mg/L)	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

**memo**



中城供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 9日	18年 5月 14日	18年 6月 4日	18年 7月 18日	18年 8月 6日	18年 9月 10日	18年 10月 1日	18年 11月 5日	18年 12月 10日	19年 1月 7日	19年 2月 12日	19年 3月 11日			
水 温 (度)	21.5	23.1	24.9	26.3	27.5	27.9	28.1	24.8	23.8	21.4	19.9	21.0	28.1	19.9	24.2

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)															
水銀及びその化合物 (mg/L)															
セレン及びその化合物 (mg/L)															
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)															
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.14			0.13			0.16			0.11		0.16	0.11	0.14
フッ素及びその化合物 (mg/L)															
ホウ素及びその化合物 (mg/L)															
四塩化炭素 (mg/L)															
1,4-ジオキサン (mg/L)															
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)															
ジクロロメタン (mg/L)															
テトラクロロエチレン (mg/L)															
トリクロロエチレン (mg/L)															
ベンゼン (mg/L)															
塩 素 酸 (mg/L)		0.07			0.10			0.07			<0.06		0.10	<0.06	0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.002	0.005
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.003			<0.002			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.019	0.015	0.019	0.016	0.018	0.017	0.017	0.023	0.023	0.019	0.015	0.015	0.023	0.015	0.018
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.043	0.039	0.046	0.042	0.047	0.043	0.043	0.051	0.051	0.043	0.035	0.034	0.051	0.034	0.043
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.014	0.007	0.011
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.015	0.012	0.011	0.010	0.015	0.006	0.009
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.030			0.037			0.038			0.035		0.038	0.030	0.035
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		17.3			16.1			22.6			21.5		22.6	16.1	19.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.8	26.6	27.6	24.0	23.8	23.7	25.2	39.6	39.9	38.6	36.7	35.9	39.9	23.7	30.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40			32			42			43		43	32	39
蒸 発 残 留 物 (mg/L)															
陰イオン界面活性剤 (mg/L)															
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)															
フェノール類 (mg/L)															
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
味	異常無														
臭 気	異常無														
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※6月の「一般細菌」及び「大腸菌」は6月5日採水

中城供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日			

水質管理目標設定項目

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)															
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)															
トルエン (mg/L)															
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)															
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002
農薬類															
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40			32			42			43		43	32	39
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)															
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)															
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)															
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)															
蒸発残留物 (mg/L)															
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
腐食性(ランゲリア指数)															
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		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)		0.030			0.037			0.038			0.035		0.038	0.030	0.035

その他必要項目

導電率 (mS/m)	17.8	17.6	18.5	15.2	15.7	15.8	15.8	21.3	22.4	21.8	20.9	20.4	22.4	15.2	18.6
アルカリ度 (mg/L)															
Ca 硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
臭化物イオン (mg/L)															
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															

毎日検査

		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	年間
中 城 供 給 点	濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
残留塩素 (mg/L)	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
	最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

**memo**



上間供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				
水 温 (度)	21.1	23.5	24.8	26.9	27.7	27.6	27.2	24.9	23.0	21.0	20.0	20.5	27.7	20.0	24.0	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.13			0.10			0.10			0.06		0.13	0.06	0.10	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四 塩 化 炭 素 (mg/L)																
1, 4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		<0.06			0.07			0.07			<0.06		0.07	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.007	0.007	0.011	0.012	0.010	0.009	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.012	0.002	0.006	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			<0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.019	0.015	0.019	0.015	0.016	0.015	0.017	0.022	0.021	0.017	0.015	0.017	0.022	0.015	0.017	0.017
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.041	0.039	0.047	0.047	0.049	0.043	0.046	0.047	0.046	0.037	0.034	0.038	0.049	0.034	0.043	0.043
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.013	0.015	0.018	0.018	0.015	0.015	0.012	0.011	0.009	0.009	0.010	0.018	0.009	0.013	0.013
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.006	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.010	0.003	0.006	0.006
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.038			0.067			0.044			0.032		0.067	0.032	0.045	0.045
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.8			15.6			19.7			19.1		19.7	15.6	17.6	17.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	25.2	24.5	25.8	21.9	22.5	22.6	26.7	35.9	34.9	34.3	32.9	32.7	35.9	21.9	28.3	28.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32			28			35			33		35	28	32	32
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 (TOC) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9
p H 値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

上間供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32			28			35			33		35	28	32	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.038			0.067			0.044			0.032		0.067	0.032	0.045	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	15.9	16.0	16.3	13.1	14.3	14.1	14.9	18.6	19.1	18.1	17.8	17.7	19.1	13.1	16.3	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca 硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	
上 間 供 給 点	濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	残留塩素 (mg/L)	最高	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

**memo**



親慶原供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				
水 温 (度)	21.5	23.5	25.4	26.7	27.6	28.2	27.4	25.2	23.6	21.1	20.6	21.0	28.2	20.6	24.3	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.12			0.09			0.13			0.09		0.13	0.09	0.11	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四塩化炭素 (mg/L)																
1,4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		0.06			0.08			0.07			<0.06		0.08	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.008	0.010	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.010	0.002	0.005	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.003			0.004			<0.002			<0.002		0.004	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.018	0.015	0.018	0.016	0.016	0.016	0.017	0.020	0.022	0.017	0.014	0.016	0.022	0.014	0.017	
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.041	0.038	0.044	0.043	0.046	0.043	0.039	0.044	0.047	0.038	0.033	0.036	0.047	0.033	0.041	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			0.003			<0.002			<0.002		0.003	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.014	0.011	0.010	0.010	0.009	0.007	0.008	0.016	0.007	0.011	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.012	0.004	0.008	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			0.005			0.006		0.006	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.032			0.055			0.040			0.032		0.055	0.032	0.040	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.4			15.5			21.0			19.9		21.0	15.5	18.2	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.3	25.7	26.5	23.4	22.7	23.0	27.7	37.6	37.5	36.4	35.5	34.9	37.6	22.7	29.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		36			28			39			39		39	28	36	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 ( TOC ) (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	0.9	1.0	
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1

親慶原供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			0.002			<0.002			<0.002		0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		36				28			39			39		39	28	36
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.032			0.055			0.040			0.032		0.055	0.032	0.040	0.040

その他必要項目

導電率 (mS/m)	17.0	16.9	17.2	14.5	14.1	15.0	15.9	19.8	20.9	19.7	19.4	19.4	20.9	14.1	17.5	17.5
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年	1月	2月	3月	年間	
親 慶 原 供 給 点	濁 度 (度)	<0.1	0.30	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
残留塩素 (mg/L)	最高	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6

**memo**



伊覇供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				
水 温 (度)	21.3	23.0	24.7	26.2	26.2	27.6	27.9	24.6	23.6	21.3	20.0	20.8	27.9	20.0	23.9	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.12			0.09			0.13		0.09			0.13	0.09	0.11	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四塩化炭素 (mg/L)																
1,4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エチレン (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		0.06			0.08			0.08		<0.06			0.08	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.006	0.005	0.007	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.004	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.002			0.003			<0.002		<0.002			0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.018	0.015	0.018	0.015	0.016	0.016	0.016	0.020	0.020	0.016	0.014	0.014	0.020	0.014	0.016	
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.002		<0.001			0.002	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.040	0.038	0.041	0.040	0.044	0.041	0.038	0.044	0.044	0.035	0.033	0.032	0.044	0.032	0.039	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			0.002			<0.002		<0.002			0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.013	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.015	0.007	0.011	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.011	0.012	0.009	0.010	0.009	0.012	0.004	0.007	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005			<0.005			0.013		0.007			0.013	<0.005	0.007	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.033			0.058			0.041		0.033			0.058	0.033	0.041	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16.4			15.3			20.8		20.0			20.8	15.3	18.1	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	26.2	25.7	26.5	23.3	22.7	23.1	27.2	37.6	37.4	36.6	35.2	34.9	37.6	22.7	29.7	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		37			28			38		39			39	28	36	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 (TOC) (mg/L)	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	
味	異常無															
臭 気	異常無															
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

伊覇供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 9日	5月 14日	6月 4日	7月 18日	8月 6日	9月 10日	10月 1日	11月 5日	12月 10日	1月 7日	2月 12日	3月 11日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		37			28			38			39		39	28	36	36
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.033			0.058			0.041			0.033		0.058	0.033	0.041	0.041

その他必要項目

導電率 (mS/m)	17.0	16.9	17.3	14.4	14.2	15.0	15.8	19.8	20.9	19.8	19.4	19.4	20.9	14.2	17.5	17.5
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	年間	
伊 覇 供 給 点	濁 度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
残留塩素 (mg/L)	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最低	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

**memo**



山里供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	21.5	22.8	25.4	26.8	27.9	27.7	26.7	24.5	23.0	21.1	20.1	21.0	27.9	20.1	24.0	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003												<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005												<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.88			0.55			0.98			0.54			0.98	0.54	0.74
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08												<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.050												0.050	0.050	0.050
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005												<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)		<0.004												<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)		<0.06			0.08			0.07			<0.06			0.08	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		0.003			0.002			<0.001			0.001			0.003	<0.001	0.002
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)		0.015			0.013			0.012			0.010			0.015	0.010	0.012
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.037			0.030			0.028			0.023			0.037	0.023	0.030
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)		0.009			0.007			0.004			0.004			0.009	0.004	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		0.010			0.008			0.012			0.008			0.012	0.008	0.010
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.043			0.035			0.038			0.027			0.043	0.027	0.036
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		26.9			24.4			31.3			28.7			31.3	24.4	27.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	43.2	36.3	42.0	30.8	29.0	27.4	43.6	44.7	39.8	38.7	35.6	31.1	44.7	27.4	36.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		102			88			134			91			134	88	104
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		194												194	194	194
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02												<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005												<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005												<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)	0.7	0.9	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	
pH 値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	
味	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無				
臭 気	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無				
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

山里供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002												<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		102			88			134			91			134	88	104
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)		194												194	194	194
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)		0			0			0			0			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)		0.043			0.035			0.038			0.027			0.043	0.027	0.036

その他必要項目

導電率 (mS/m)	43.2	34.5	34.4	31.6	30.6	29.2	33.4	41.5	35.8	35.2	32.7	28.4	43.2	28.4	34.2
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)															
カリウム及びその化合物 (mg/L)		2.43											2.43	2.43	2.43
臭化物イオン (mg/L)															
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															

毎日検査

		2018年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年	1月	2月	3月	年間	
山 里 供 給 点	濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最高	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7

**memo**



南上原供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				
水 温 (度)	22.0	23.0	25.5	26.8	27.7	27.7	26.9	24.6	23.3	21.3	20.4	21.2	27.7	20.4	24.2	

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.26			0.58			1.04			0.55		1.26	0.55	0.86	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四 塩 化 炭 素 (mg/L)																
1,4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		<0.06			0.08			0.07			<0.06		0.08	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.015	0.013	0.011	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015	0.010	0.010	0.011	0.015	0.010	0.013	0.013
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.037	0.033	0.026	0.032	0.028	0.035	0.031	0.035	0.024	0.024	0.025	0.039	0.024	0.031	0.031
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.015	0.013	0.011	0.007	0.010	0.009	0.011	0.014	0.015	0.009	0.008	0.007	0.015	0.007	0.011	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.048			0.033			0.039			0.029		0.048	0.029	0.037	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		35.6			26.6			33.4			30.7		35.6	26.6	31.6	31.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	46.4	41.8	40.7	31.2	29.4	28.9	47.2	44.5	41.4	38.6	34.9	30.7	47.2	28.9	38.0	38.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		130			88			130			92		130	88	110	110
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4
味	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無				
臭 気	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無				
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

南上原供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 12日				

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		130			88			130			92		130	88	110	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌 (個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.048			0.033			0.039			0.029		0.048	0.029	0.037	

その他必要項目

導電率 (mS/m)	45.3	43.4	35.4	33.6	31.7	31.4	35.7	43.6	39.6	37.2	33.7	28.7	45.3	28.7	36.6	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

		2018年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年 1月	2月	3月	年間	
南 上 原 供 給 点	濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
南 上 原 供 給 点	色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
南 上 原 供 給 点	残留塩素 (mg/L)	最高	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

**memo**



大名供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 8日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日			
水 温 (度)	21.5	24.6	25.6	27.2	28.2	28.1	26.9	24.6	23.1	21.2	20.2	21.2	28.2	20.2	24.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)																
水銀及びその化合物 (mg/L)																
セレン及びその化合物 (mg/L)																
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001					<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.33			0.59				1.07			0.53	1.33	0.53	0.88	
フッ素及びその化合物 (mg/L)																
ホウ素及びその化合物 (mg/L)																
四塩化炭素 (mg/L)																
1,4-ジオキサン (mg/L)																
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチル)エチレン (mg/L)																
ジクロロメタン (mg/L)																
テトラクロロエチレン (mg/L)																
トリクロロエチレン (mg/L)																
ベンゼン (mg/L)																
塩 素 酸 (mg/L)		<0.06			0.08				0.07			<0.06	0.08	<0.06	<0.06	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		0.002			0.002				<0.001			0.001	0.002	<0.001	0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ジプロモクロロメタン (mg/L)		0.012			0.011				0.008			0.009	0.012	0.008	0.010	
臭 素 酸 (mg/L)		<0.001			<0.001				0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)		0.031			0.027				0.019			0.020	0.031	0.019	0.024	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
プロモジクロロメタン (mg/L)		0.006			0.006				0.002			0.004	0.006	0.002	0.004	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		0.011			0.008				0.009			0.006	0.011	0.006	0.008	
ホルムアルデヒド (mg/L)		<0.008			<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.006			<0.005				<0.005			<0.005	0.006	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.049			0.036				0.038			0.025	0.049	0.025	0.037	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		36.0			26.4				34.7			30.7	36.0	26.4	32.0	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		38.5	42.6	37.0	31.4	29.4	27.8	49.8	45.7	38.1	37.7	34.4	30.5	49.8	27.8	36.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)			137				90			135			87	137	87	112
蒸 発 残 留 物 (mg/L)																
陰イオン界面活性剤 (mg/L)																
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)																
フェノール類 (mg/L)																
有機物 ( TOC ) (mg/L)		0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7
p H 値		7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3
味	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無			
臭 気	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無			
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

大名供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 8日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 12日			

水質管理目標設定項目

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)																
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)																
トルエン (mg/L)																
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)																
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		137			90			135			87		137	87	112	112
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)																
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)																
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	7.3
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)		0			0			0			0		0	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)		0.049			0.036			0.038			0.025		0.049	0.025	0.037	0.037

その他必要項目

導電率 (mS/m)	37.8	45.2	33.4	33.5	31.5	30.2	38.2	44.1	35.8	36.3	32.7	28.8	45.2	28.8	35.6	35.6
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

毎日検査

大 名 供 給 点	濁 度 (度)	2019年												年間		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
大 名 供 給 点	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
大 名 供 給 点	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
大 名 供 給 点	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7

## (8) 離島浄水場系供給点

### 概要

沖縄県企業局は、平成 30 年（2018 年）3 月に粟国村<sup>あぐに</sup>へ水道用水の供給を開始した。検査地点は調整池出口に位置する粟国供給点を設定しており、検査結果は以下のとおりである。

### 粟国村（粟国調整池）

粟国供給点における 1 日 1 回行う検査（毎日検査：色、濁り、消毒の残留効果）の結果、異常はなかった。

月検査の結果は以下のとおりであった。

臭素酸は $<0.001\sim 0.016\text{mg/L}$ （平均  $0.001\text{mg/L}$ ）、塩化物イオンは  $84.1\sim 135\text{mg/L}$ （平均  $105\text{mg/L}$ ）、 $\text{pH}7.4\sim 8.3$ （平均  $8.0$ ）、色度  $1.0\sim 3.3$  度（平均  $1.8$  度）、濁度 $<0.1\sim 0.3$ （平均  $0.2$  度）、残留塩素は  $0.2\sim 0.6\text{mg/L}$ （平均  $0.4\text{mg/L}$ ）であった。4 月 18 日の検査において、臭素酸が  $0.016\text{mg/L}$  と基準値を超過したが、その後の基準値超過は無かった。

粟国 供給点

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 18日	18年 5月 29日	18年 6月 12日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 16日	18年 11月 14日	18年 12月 11日	19年 1月 15日	19年 2月 5日	19年 3月 4日			
水 温 (度)	23.1	26.8	27.0	28.7	29.9	28.8	25.5	26.0	23.9	24.0	24.0	24.3	29.9	23.1	26.0

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)			<0.004										<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			<0.02										<0.02	<0.02	<0.02
フッ素及びその化合物 (mg/L)			<0.08										<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.738			0.762			0.520			0.550	0.762	0.520	0.642
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン)			<0.004										<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸 (mg/L)	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.016	<0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)			0.003			0.002			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			0.003			0.002			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02										0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.08			0.08			0.07			0.08	0.08	0.07	0.07
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			71.6			49.7			56.8			58.6	71.6	49.7	59.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.002										0.002	0.002	0.002
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	135	113	120	103	106	84.1	99.0	96.5	101	105	95.9	97.9	135	84.1	105
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			18										18	18	18
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			253			209			175			175	253	175	203
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02										<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)			<0.000001										<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			<0.000001										<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 ( TOC ) (mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
p H 値	7.4	8.0	8.0	7.8	8.3	8.2	7.9	8.3	7.8	7.7	8.1	7.9	8.3	7.4	8.0
味	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無			
臭 気	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無			
色 度 (度)	2.3	2.0	1.8	1.9	3.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.3	1.0	1.3	3.3	1.0	1.8
濁 度 (度)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.2

粟国 供給点

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均						
	4月 18日	5月 29日	6月 12日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 16日	11月 14日	12月 11日	1月 15日	2月 5日	3月 4日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)			<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)			0.001											0.001	0.001	0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004											<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)			<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)			<0.008											<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)			<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール (mg/L)			<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
農薬類																
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.6	0.2	0.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			18										18	18	18	
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.002										0.002	0.002	0.002	
遊離炭酸 (mg/L)			<1										<1	<1	<1	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	
有機物等(KMnO4消費量) (mg/L)			1.1										1.1	1.1	1.1	
蒸発残留物 (mg/L)			253			209			175			175	253	175	203	
濁度 (度)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	<0.1	0.2	
pH値	7.4	8.0	8.0	7.8	8.3	8.2	7.9	8.3	7.8	7.7	8.1	7.9	8.3	7.4	8.0	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.0										-2.0	-2.0	-2.0	
従属栄養細菌(個/ml)			0										0	0	0	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.016										0.016	0.016	0.016	

その他必要項目

導電率 (mS/m)																
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)																
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																

栗国 供給点

採水年月日	2018年10月16日			
水温 (度)	25.5			
農薬類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロビル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロロホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ピベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ピラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリプチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエビン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	プレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャブタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアンホス(CYAP)	(mg/L)		ベンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ベンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオビル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メゾミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メブロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.9		
色度 (度)		1.7		
濁度 (度)		0.2		
導電率 (mS/m)				

毎日検査

		2018年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019年	1月	2月	3月	年間
栗	濁度 (度)		<0.1	1.10	0.10	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	1.1
	最低		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均		<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
国	最高		1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	1.7
	最低		1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	<0.5	<0.5
	平均		1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1
供給	最高		0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最低		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
点	残留塩素 (mg/L)														
	最高														
	最低														

**memo**



## 第5章

# 海水淡水化センターの 水質検査結果

# 海水淡水化センター

## 概要

### 1 施設

海水淡水化センターは、多角的水源開発の一環として平成5年（1993年）から建設工事が開始され、平成9年（1997年）3月に全施設（処理能力：40.0千 $m^3$ /日）が完成した。

淡水化方式は逆浸透法（RO法）である。使用されているRO膜はスパイラル型芳香族ポリアミド複合膜であり、回収率は約40%である。

全体設備は、取水設備、原水設備、調整設備、逆浸透設備、放流設備、薬品注入設備、受変電設備及び電気計装設備で構成されている。逆浸透設備は、1ユニット5.0千 $m^3$ /日、全体で8ユニット40.0千 $m^3$ /日の能力を持っている。

水処理フローの概略を図5-1に示す。取水された海水は、次亜塩素酸ナトリウム（ $NaOCl$ ）による滅菌処理及び塩化第二鉄による凝集処理を行った後、ろ過機にて除濁を行い、一旦調整水槽に貯留される。そこから供給ポンプで移送する間に、硫酸（ $H_2SO_4$ ）によるpH調整、亜硫酸水素ナトリウム（重亜硫酸ソーダ：SBS）による脱塩素等を行い、保安フィルターを経て高压ポンプに供給される。高压ポンプで加圧された海水は、RO膜ユニットに入り脱塩処理される。処理された水は、淡水水槽に一旦貯留され、その後、pH調整剤として苛性ソーダ（ $NaOH$ ）、消毒剤として次亜塩素酸ナトリウムを注入し、隣接する北谷浄水場の浄水池に送られる。そこで陸水（表流水+地下水）系の浄水と混合されて送水される。脱塩処理で生じた濃縮海水は、放流設備を経て海域へ放流される。

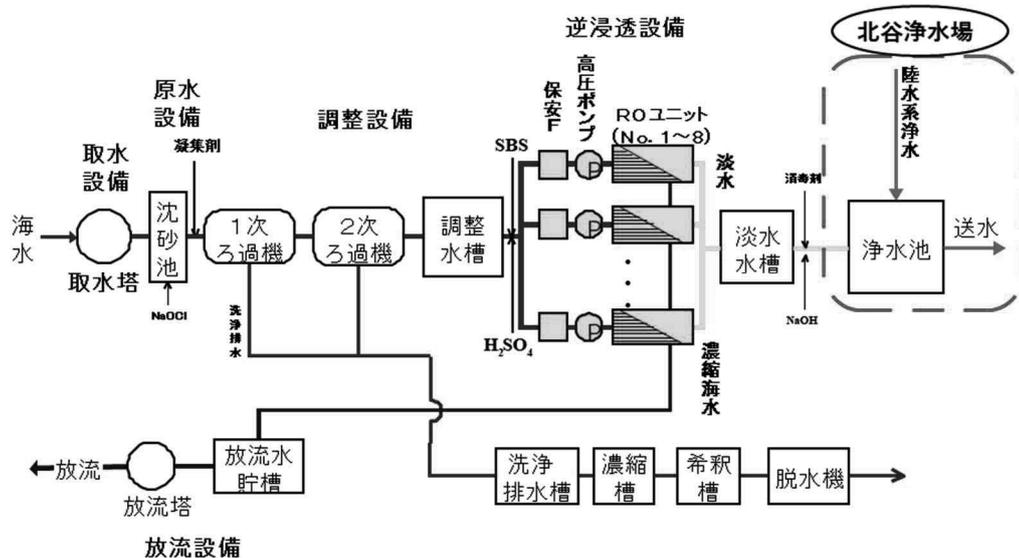


図 5-1 水処理フロー概略図

## 2 運転状況

逆浸透設備の運転は、回収率を約 40%とし、生産水量は各ユニットが均等に一定水量となるような制御方法を行っている。また、RO 膜付着生物の殺菌のため硫酸ショック処理を行っている。

平成 30 年度は月に 11 日間の連続運転を方針とした。しかし、平成 30 年 4 月 1 日から 6 月 30 日は渇水対策のため、また平成 30 年 11 月 1 日から平成 31 年 1 月 31 日までは東系列導水トンネル改良工事に伴い連続で運転を行い、平成 30 年 8 月 13 日～10 月 10 日及び平成 31 年 3 月 1 日～3 月 31 日の間は施設メンテナンスのため停止した。

日平均生産水量は 4.3 千 m<sup>3</sup> であった。

## 3 水質状況

### ① 原海水

沿岸から約 200m 沖合で取水された塩素処理する前の海水である。水温の平均は 25.2℃、濁度の平均は<0.1 度であった。

### ② 調整水（調整水槽入口）

凝集・ろ過処理した海水である。pH 値の平均は 8.2、残留塩素の平均は 0.1 mg/L であった。

### ③ RO 供給水

pH 調整、脱塩素処理された海水である。pH 値 6.6～6.9（平均 6.7）、導電率 4,960～5,170mS/m（平均 5,110mS/m）、酸化還元電位（ORP）105～189mV（平均 124mV）であった。

### ④ RO 処理水（淡水水槽出口）

各 RO 膜ユニット処理水の混合水である。pH 値 5.4～6.0（平均 5.7）、導電率 14.7～63.4mS/m（平均 31.8mS/m）であった。

### ⑤ 生産水

RO 処理水を塩素処理及び pH 調整した淡水である。pH 値 6.9～7.5（平均 7.2）、導電率 17.4～66.0mS/m（平均 34.5mS/m）、残留塩素 0.4～1.6mg/L（平均 1.0mg/L）であった。

海水淡水化施設 原海水

採 水 年 月 日	2018年11月13日		
水 温 (度)	26.3		
水質基準項目	検 査 値	水質管理目標設定項目	検 査 値
一 般 細 菌 (個/ml)	0	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	
大 腸 菌 (MPN/100ml)	陰性	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0034
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ト ル エ ン (mg/L)	
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	<0.005	抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	農 薬 類	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	残 留 塩 素 (mg/L)	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6150
フッ素及びその化合物 (mg/L)	1.02	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.99	遊 離 炭 酸 (mg/L)	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (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)	<0.004	有 機 物 等 (KMnO4 消費量) (mg/L)	
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	臭 気 強 度 ( T O N )	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	40600
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	濁 度 (度)	<0.1
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	p H 値	8.2
塩 素 酸 (mg/L)		腐 食 性 (ランゲリア指数)	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		従 属 栄 養 細 菌 (個/ml)	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)		その他必要項目	検 査 値
臭 素 酸 (mg/L)		導 電 率 (mS/m)	4650
総トリハロメタン (mg/L)		ア ル カ リ 度 (mg/L)	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		C a 硬 度 (mg/L)	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		カリウム及びその化合物 (mg/L)	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	
ホルムアルデヒド (mg/L)		臭 化 物 イ オ ン (mg/L)	62.0
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	溶 存 酸 素 (mg/L)	
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10700	化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)	1.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	塩 素 要 求 量 (mg/L)	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	19700	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6150	ク ロ ロ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	40600	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	<0.000001	ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	<0.0005	ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
有 機 物 ( T O C ) (mg/L)	1.0	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム (個/10L)	
p H 値	8.2	ジ ア ル ジ ア (個/10L)	
味		コ バ ル ト (mg/L)	<0.0001
臭 気	無		
色 度 (度)	<0.5		
濁 度 (度)	<0.1		

## 海水淡水化 原海水

2018年度

項目	水 温	濁 度	p H 値	導 電 率
採水月日	(°C)	(度)		(mS/m)
11.13	27.0	<0.1	8.2	4960
02.25	23.4	0.1	8.2	5120
最高	27.0	0.1	8.2	5120
最低	23.4	<0.1	8.2	4960
平均	25.2	<0.1	8.2	5040
測定数	2	2	2	2

## 海水淡水化 調整水

2018年度

項目	水 温	p H 値	残 留 塩 素
採水月日	(°C)		(mg/L)
11.13	26.9	8.2	0.1
02.25	23.3	8.1	0.1
最高	26.9	8.2	0.1
最低	23.3	8.1	0.1
平均	25.1	8.2	0.1
測定数	2	2	2

## 海水淡水化 RO供給水

2018年度

項目	水 温	濁 度	p H 値	導 電 率	酸 化 還 元 電 位	C a イ オ ン	M g イ オ ン	び な そ の リ ウ ム 化 合 物 及 び	そ の リ ウ ム 及 び	塩 化 物 イ オ ン	硫 酸 イ オ ン	臭 化 物 イ オ ン	の ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物
採水月日	(°C)	(度)		(mS/m)	(mV)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
04.06	23.3	<0.1	6.7	5150	128								
04.11	23.1	<0.1	6.8	5170	120								
04.18	23.3	<0.1	6.7	5150	108								
04.25	23.7	<0.1	6.8	5130	120								
05.02	24.2	0.2	6.8	5140	118								
05.09	24.2	<0.1	6.7	5120	118								
05.16	25.2	<0.1	6.8	5150	111								
05.23	25.9	<0.1	6.7	5150	111								
05.30	26.5	<0.1	6.6	5140	105								
06.08	26.4	<0.1	6.8	5110	125								
06.13	26.2	0.1	6.8	5130	115								
06.20	26.2	0.1	6.9	5120	117								
06.27	27.4	<0.1	6.8	5110	119								
07.06	27.5	<0.1	6.8	5040	168								
08.01	28.9	<0.1	6.8	5070	189								
08.09	28.9	<0.1	6.8	5050	135								
10.16	25.5	<0.1	6.6	5110	140								
11.08	26.4	<0.1	6.7	5110	132								
11.13	26.8	<0.1	6.8	4960	134	426	1170	10200	389	19800	2600	68.0	5.43
11.21	26.2	<0.1	6.8	5110	131								
11.28	25.2	<0.1	6.7	5110	121								
12.05	26.1	<0.1	6.8	5110	128								
12.12	25.5	0.1	6.7	5110	129								
12.19	24.1	<0.1	6.7	5120	128								
12.26	25.0	<0.1	6.6	5110	112								
01.09	23.5	<0.1	6.9	5120	114								
01.17	23.5	<0.1	6.6	5090	110								
01.23	22.7	<0.1	6.9	5130	113								
01.30	22.2	<0.1	6.6	5150	108								
02.25	23.3	<0.1	6.6	5100	116	441	1300						
最高	28.9	0.2	6.9	5170	189	441	1300	10200	389	19800	2600	68.0	5.43
最低	22.2	<0.1	6.6	4960	105	426	1170	10200	389	19800	2600	68.0	5.43
平均	25.2	<0.1	6.7	5110	124	434	1240	10200	389	19800	2600	68.0	5.43
測定数	30	30	30	30	30	2	2	1	1	1	1	1	1

## 海水淡水化 RO処理水

2018年度

項目	水 温	p H 値	導 電 率
採水月日	(°C)		(mS/m)
04.06	24.2	5.5	16.5
04.11	24.1	5.9	43.6
04.18	24.3	5.6	16.8
04.25	24.9	5.7	39.8
05.02	25.2	5.7	63.4
05.09	25.3	5.7	42.5
05.16	26.3	5.8	39.7
05.23	26.8	5.8	60.1
05.30	27.5	5.9	44.2
06.08	27.5	5.6	27.3
06.13	27.2	5.8	42.8
06.20	27.3	5.8	50.8
06.27	28.5	5.6	21.7
07.06	28.4	5.5	21.5
08.01	29.9	5.6	22.4
08.09	29.9	5.5	22.5
10.16	26.5	5.6	18.5
11.08	27.4	5.5	22.2
11.13	27.8	5.4	21.6
11.21	27.3	5.9	47.0
11.28	26.2	5.5	17.3
12.05	27.1	5.7	48.6
12.12	26.5	5.6	17.8
12.19	25.3	5.8	37.8
12.26	26.0	5.9	42.8
01.09	24.7	5.4	15.7
01.17	24.7	5.5	19.7
01.23	23.8	5.7	15.1
01.30	23.2	5.7	14.7
02.25	24.3	6.0	38.3
最高	29.9	6.0	63.4
最低	23.2	5.4	14.7
平均	26.3	5.7	31.8
測定数	30	30	30

海水淡水化 生産水

採 水 年 月 日	2018年11月13日		
水 温 (度)	27.8		
水質基準項目	検 査 値	水質管理目標設定項目	検 査 値
一 般 細 菌 (個/ml)	0	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002
大 腸 菌 (MPN/100ml)	0	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ト ル エ ン (mg/L)	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.006
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	<0.005	抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)	
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	農 薬 類	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	残 留 塩 素 (mg/L)	0.9
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.01	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	1
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.861	遊 離 炭 酸 (mg/L)	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	<0.002
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	有 機 物 等 (KMnO4 消費量) (mg/L)	
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	臭 気 強 度 ( T O N )	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	115
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	濁 度 (度)	<0.1
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	p H 値	7.4
塩 素 酸 (mg/L)	0.21	腐 食 性 (ランゲリア指数)	
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.002	従 属 栄 養 細 菌 (個/ml)	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.002	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	その他必要項目	検 査 値
臭 素 酸 (mg/L)	0.004	導 電 率 (mS/m)	25.1
総トリハロメタン (mg/L)	0.001	ア ル カ リ 度 (mg/L)	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	C a 硬 度 (mg/L)	<1
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	カリウム及びその化合物 (mg/L)	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	臭 化 物 イ オ ン (mg/L)	0.26
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.005	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	0.7
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	溶 存 酸 素 (mg/L)	
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	43.3	化学的酸素要求量 (mg/L)	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	塩 素 要 求 量 (mg/L)	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	61.0	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	1	ク ロ ロ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	115	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	<0.000001	ブ ロ モ ホ ル ム 生 成 能 (mg/L)	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)	
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	<0.0005	ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 (mg/L)	
有 機 物 ( T O C ) (mg/L)	<0.1	クリプトスポリジウム (個/10L)	
p H 値	7.4	ジ ア ル ジ ア (個/10L)	
味			
臭 気	塩素		
色 度 (度)	<0.5		
濁 度 (度)	<0.1		

海水淡水化 生産水

採水年月日		2018年10月16日		
水温	(度)	26.5		
農薬類		<0.01		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロビル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロルホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	バラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ビラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ピラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ピリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ピリプチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィプロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノピカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエビン)	(mg/L)	<0.0001	フェルムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カズサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルババリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	プレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00	プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャプタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グルホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ペノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ペンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ベントゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ベンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオビル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナセツト	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メブロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.3		
色度	(度)	<0.5		
濁度	(度)	<0.1		
導電率	(mS/m)	21.4		

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	24.8	27.5	28.5	28.4	29.9		26.5	27.8	27.0	24.4	24.3		29.9
	最低	24.1	25.2	27.3	28.4	29.8		26.5	26.1	25.2	23.1	24.3		23.1
	平均	24.4	26.2	27.6	28.4	29.8		26.5	27.1	26.2	23.8	24.3		26.2
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
pH値	最高	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3		7.3	7.4	7.4	7.5	7.2		7.5
	最低	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2		6.9
	平均	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2		7.3	7.3	7.4	7.4	7.2		7.2
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
導電率	最高	46.1	66.0	53.0	24.5	25.8		21.4	49.5	51.3	22.9	41.4		66.0
	最低	18.8	42.5	24.2	24.5	25.2		21.4	20.1	20.7	17.4	41.4		17.4
	平均	31.7	52.5	38.0	24.5	25.5		21.4	30.0	39.4	19.2	41.4		34.5
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
残留塩素 (mg/L)	最高	1.0	1.6	1.0	1.6	1.4		0.7	1.1	1.2	1.4	1.0		1.6
	最低	0.9	1.0	0.5	1.6	0.6		0.7	0.9	0.4	0.6	1.0		0.4
	平均	1.0	1.2	0.7	1.6	1.0		0.7	1.0	0.9	1.0	1.0		1.0
	測定回数	4	5	4	1	2		1	4	4	4	1		30
Caイオン (mg/L)	最高								<0.2			0.5		0.5
	最低								<0.2			0.5		<0.2
	平均								<0.2			0.5		0.2
	測定回数								1			1		2
Mgイオン (mg/L)	最高								0.3			1.6		1.6
	最低								0.3			1.6		0.3
	平均								0.3			1.6		1.0
	測定回数								1			1		2

## 第6章

### 硬度低減化施設の水質検査結果

# 硬度低減化施設

## 概要

硬度低減化施設は、北谷浄水場における硬度低減化対策の一環として北谷浄水場内に建設され、平成15年(2003年)から供用開始された。平成22年(2010年)には遊離炭酸除去施設が増設された。

硬度低減方法として流動床式晶析軟化法(ペレット法)を採用しており、処理水硬度を80~100mg/Lへ低減するように運用している。

本施設の原水は嘉手納井戸群から導水され、処理された水は北谷浄水場浄水池に送られる。処理能力は27.0千m<sup>3</sup>/日で、日平均処理水量は平均18.7千m<sup>3</sup>であった。

入口(原水)の週検査の結果、色度<0.5度、濁度<0.1度、pH値7.0~7.1(平均7.0)、導電率66.7~75.7mS/m(平均67.9mS/m)、硬度300~310mg/L(平均306mg/L)であった。

出口(処理水)の日常検査の結果、色度<0.5度、濁度<0.1度、pH値7.3~7.7(平均7.5)、導電率52.0~63.6mS/m(平均55.5mS/m)、硬度71~115mg/L(平均89mg/L)であった。

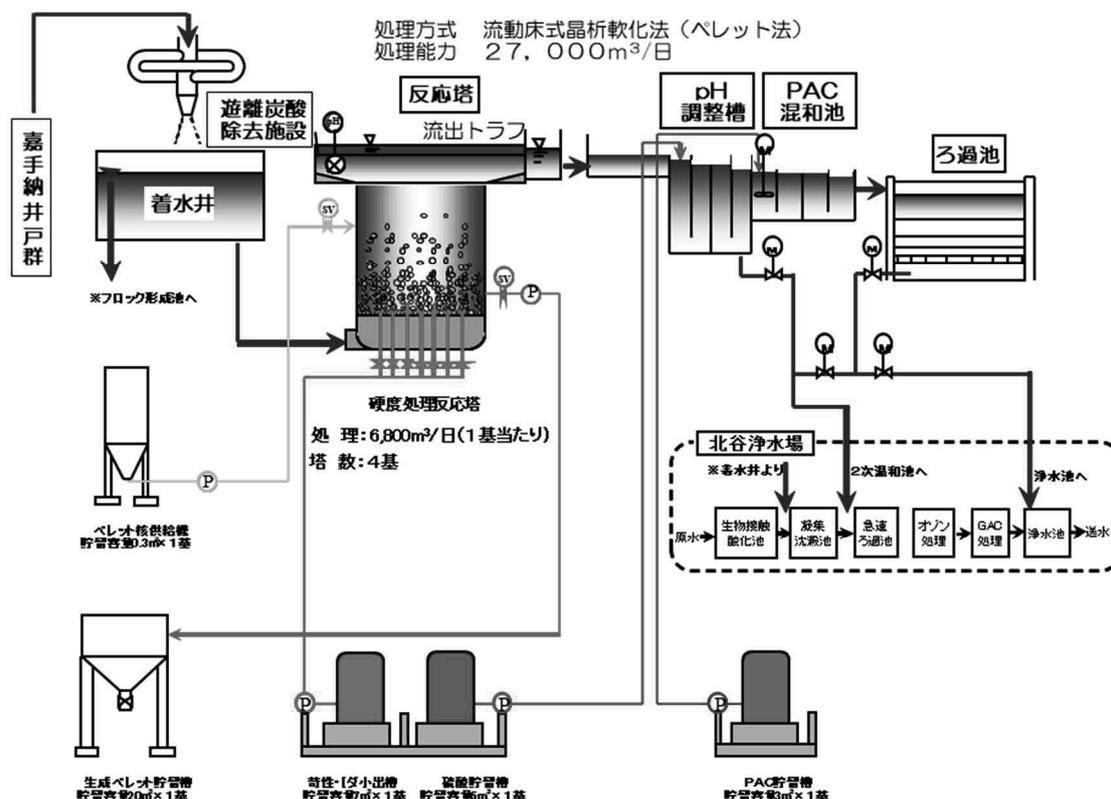


図 6-1 硬度低減化施設フロー概略図

硬度低減化施設 入口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 28日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 19日			
水 温 (度)	24.2	24.4	24.4	24.5	24.4	24.6	24.5	24.4	24.2	24.1	24.2	24.1	24.6	24.1	24.3

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		0											0	0	0
大 腸 菌 (MPN/100ml)		0											0	0	0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001											0.001	0.001	0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.45											1.45	1.45	1.45
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08											<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.032											0.032	0.032	0.032
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
1, 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
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											<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)															
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)															
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸 (mg/L)															
総トリハロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)															
ブロモジクロロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)															
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		24.9											24.9	24.9	24.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		33.9											33.9	33.9	33.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	306	300	306	304	306	308	310	308	306	306	306	304	310	300	306
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		399											399	399	399
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)		0.2											0.2	0.2	0.2
p H 値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
味															
臭 気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

硬度低減化施設 入口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 28日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 19日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0012			0.0012				0.0012			0.0012		0.0012	0.0012	0.0012
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004												<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006												<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)																
抱水クロール (mg/L)																
農薬類																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	306	300	306	304	306	308	310	308	306	306	306	304	310	300	306	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03												<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)		399												399	399	399
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		<0.005												<0.005	<0.005	<0.005

その他必要項目

導電率 (mS/m)	69.7	68.2	68.6	75.7	67.2	67.0	67.1	67.0	67.1	67.2	67.1	66.9	75.7	66.9	68.2
アルカリ度 (mg/L)															
Ca硬度 (mg/L)	282	284	292	288	292	288	290	294	288	292	288	286	294	282	289
カリウム及びその化合物 (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)															
リン酸イオン (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
溶存酸素 (mg/L)															
生物化学的酸素要求量 (mg/L)															
化学的酸素要求量 (mg/L)															
塩素要求量 (mg/L)		0.3											0.3	0.3	0.3
総トリハロメタン生成能 (mg/L)															
クロロホルム生成能 (mg/L)															
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)															
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)															
ブromoホルム生成能 (mg/L)															
クロロ酢酸生成能 (mg/L)															
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)															
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)															
クリプトスポリジウム (個/10L)		0											0	0	0
ジアルジア (個/10L)		0											0	0	0

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	24.3	24.4	24.6	24.6	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.1	24.2	24.2	24.7
	最低	24.0	24.3	24.4	24.5	24.4	24.5	24.4	24.4	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0
	平均	24.2	24.4	24.5	24.5	24.5	24.6	24.4	24.4	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
臭気														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
pH値	最高	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
	最低	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
導電率 (mS/m)	最高	69.7	70.6	68.6	75.7	67.5	67.3	67.1	67.1	67.2	67.2	67.1	66.9	75.7
	最低	68.5	68.2	68.3	66.7	67.2	67.0	66.7	67.0	67.1	67.1	66.8	66.8	66.7
	平均	68.8	69.0	68.4	71.1	67.3	67.1	66.9	67.0	67.1	67.2	67.0	66.8	67.9
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	310	308	308	308	310	308	310	308	306	306	308	308	310
	最低	306	300	302	300	304	304	306	306	306	306	304	304	300
	平均	308	306	306	303	306	306	308	307	306	306	306	306	306
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50

**memo**



硬度低減化施設 出口

2018年度

項目	採水年月日												最高	最低	平均
	18年 4月 10日	18年 5月 28日	18年 6月 5日	18年 7月 17日	18年 8月 14日	18年 9月 11日	18年 10月 2日	18年 11月 13日	18年 12月 11日	19年 1月 8日	19年 2月 5日	19年 3月 19日			
水 温 (度)	24.3	24.4	24.5	24.7	24.7	24.7	24.6	24.4	24.3	24.1	24.1	24.1	24.7	24.1	24.4

水質基準項目

一 般 細 菌 (個/ml)		2											2	2	2	
大 腸 菌 (MPN/100ml)		0											0	0	0	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001											0.001	0.001	0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004											<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.45											1.45	1.45	1.45	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08											<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.032											0.032	0.032	0.032	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005	
トリス(1,2-ジクロロエチル)及びトリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)		<0.004											<0.004	<0.004	<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002											<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
塩 素 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)																
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
臭 素 酸 (mg/L)																
総トリハロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロ酢酸 (mg/L)																
ブロモジクロロメタン (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)																
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.005											<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.048											0.048	0.048	0.048	
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		89.2											89.2	89.2	89.2	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001											<0.001	<0.001	<0.001	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		33.9											33.9	33.9	33.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		82	76	79	92	91	96	97	79	89	91	88	81	97	76	87
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			332											332	332	332
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02												<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001												<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005												<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005												<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (TOC) (mg/L)			0.2											0.2	0.2	0.2
p H 値		7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5
味																
臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
色 度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

硬度低減化施設 出口

2018年度

採水年月日 項目	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	18年	19年	19年	19年	最高	最低	平均
	4月 10日	5月 28日	6月 5日	7月 17日	8月 14日	9月 11日	10月 2日	11月 13日	12月 11日	1月 8日	2月 5日	3月 19日				

水質管理目標設定項目

アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0011			0.0011			0.0011			0.0011			0.0011	0.0011	0.0011
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004												<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.006												<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロアセトニトリル (mg/L)																
抱水クロール (mg/L)																
農薬類																
残留塩素 (mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	82	76	79	92	91	96	97	79	89	91	88	81	97	76	87	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001												<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)																
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03												<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
臭気強度 (TON)																
有機物等 (KMnO4消費量) (mg/L)																
蒸発残留物 (mg/L)		332												332	332	332
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌(個/ml)																
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002												<0.002	<0.002	<0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.048												0.048	0.048	0.048

その他必要項目

導電率 (mS/m)	55.9	54.3	54.1	62.6	54.0	55.1	55.4	54.2	55.7	56.4	55.4	54.3	62.6	54.0	55.6	
アルカリ度 (mg/L)																
Ca硬度 (mg/L)	66	60	65	75	76	80	86	66	76	78	72	65	86	60	72	
カリウム及びその化合物 (mg/L)																
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01												<0.01	<0.01	<0.01
臭化物イオン (mg/L)																
リン酸イオン (mg/L)																
硫酸イオン (mg/L)																
溶存酸素 (mg/L)																
生物化学的酸素要求量 (mg/L)																
化学的酸素要求量 (mg/L)																
塩素要求量 (mg/L)		0.3											0.3	0.3	0.3	
総トリハロメタン生成能 (mg/L)																
クロロホルム生成能 (mg/L)																
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)																
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)																
ブromoホルム生成能 (mg/L)																
クロロ酢酸生成能 (mg/L)																
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)																
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)																
クリプトスポリジウム(個/10L)																
ジアルジア(個/10L)																

硬度低減化施設 出口

採水年月日	2018年09月11日			
水温 (度)	24.7			
農業類	<0.01			
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	チウラム	(mg/L) <0.0002
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)		チオジカルブ	(mg/L) <0.0008
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	<0.0002	チオファネートメチル	(mg/L) <0.003
EPN	(mg/L)	<0.00005	チオベンカルブ	(mg/L) <0.0002
MCPA	(mg/L)	<0.0003	テフリルトリオン	(mg/L)
アシュラム	(mg/L)	<0.009	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)
アセフェート	(mg/L)	<0.0008	トリクロビル	(mg/L) <0.00006
アトラジン	(mg/L)	<0.0001	トリクロロホン(DEP)	(mg/L) <0.0002
アニロホス	(mg/L)		トリシクラゾール	(mg/L) <0.001
アミトラズ	(mg/L)	<0.0003	トリフルラリン	(mg/L) <0.0006
アラクロール	(mg/L)	<0.0003	ナプロバミド	(mg/L)
イソキサチオン	(mg/L)	<0.00005	パラコート	(mg/L)
イソフェンホス	(mg/L)		ビベロホス	(mg/L)
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	<0.0001	ビラクロニル	(mg/L)
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	<0.003	ビラゾキシフェン	(mg/L)
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	<0.0009	ビラゾリネート(ビラゾレート)	(mg/L) <0.0002
イミノクタジン	(mg/L)		ビリダフェンチオン	(mg/L)
インダノファン	(mg/L)		ビリプチカルブ	(mg/L) <0.0002
エスプロカルブ	(mg/L)	<0.0003	ピロキロン	(mg/L) <0.0005
エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	(mg/L)	<0.00006	フィブロニル	(mg/L) <0.000005
エトフェンブロックス	(mg/L)	<0.0008	フェニトロチオン(MEP)	(mg/L) <0.0001
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	<0.00004	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) <0.0003
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	<0.0001	フェリムゾン	(mg/L)
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0.0002	フェンチオン(MPP)	(mg/L) <0.00006
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	<0.0004	フェントエート(PAP)	(mg/L) <0.00007
オリサストロビン	(mg/L)		フェントラザミド	(mg/L) <0.0001
カスサホス	(mg/L)		フサライド	(mg/L) <0.001
カフェンストール	(mg/L)	<0.00008	ブタクロール	(mg/L)
カルタップ	(mg/L)		ブタミホス	(mg/L) <0.0002
カルバリル(NAC)	(mg/L)	<0.0005	ブプロフェジン	(mg/L) <0.0002
カルプロバミド	(mg/L)		フルアジナム	(mg/L) <0.0003
カルボフラン	(mg/L)	<0.00005	フレチラクロール	(mg/L) <0.0005
キノクラミン(ACN)	(mg/L)		プロシミドン	(mg/L) <0.0009
キャブタン	(mg/L)	<0.003	プロチオホス	(mg/L) <0.00004
クミルロン	(mg/L)		プロピコナゾール	(mg/L) <0.0005
グリホサート	(mg/L)	<0.02	プロピザミド	(mg/L) <0.0005
グリホシネート	(mg/L)		プロベナゾール	(mg/L) <0.0005
クロメプロップ	(mg/L)		プロモブチド	(mg/L) <0.001
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)		ベノミル	(mg/L) <0.0002
クロルピリホス	(mg/L)	<0.00005	ベンシクロン	(mg/L) <0.001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	<0.0005	ベンゾピシクロン	(mg/L) <0.0009
シアナジン	(mg/L)	<0.00001	ベンゾフェナップ	(mg/L)
シアノホス(CYAP)	(mg/L)		ベンタゾン	(mg/L) <0.002
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	<0.0002	ベンディメタリン	(mg/L) <0.003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	<0.0003	ベンフラカルブ	(mg/L) <0.0004
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	<0.00008	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)
ジクワット	(mg/L)	<0.001	ベンフレセート	(mg/L)
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	<0.00004	ホスチアゼート	(mg/L)
ジチオカルバメート系農業	(mg/L)		マラチオン(マラソン)	(mg/L) <0.007
ジチオビル	(mg/L)	<0.00009	メコプロップ(MCPP)	(mg/L) <0.0005
シハロホップブチル	(mg/L)		メソミル	(mg/L) <0.0003
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.00003	メタラキシル	(mg/L) <0.0006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0.0002	メチダチオン(DMTP)	(mg/L) <0.00004
ジメトエート	(mg/L)	<0.0005	メチルダイムロン	(mg/L)
シメトリン	(mg/L)		メトミノストロビン	(mg/L)
ダイアジノン	(mg/L)	<0.00003	メトリブジン	(mg/L) <0.0003
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	メフェナゼット	(mg/L) <0.0002
ダゾメット	(mg/L)		メブロニル	(mg/L) <0.001
チアジニル	(mg/L)	<0.001	モリネート	(mg/L)
pH値		7.6		
色度 (度)		<0.5		
濁度 (度)		<0.1		
導電率 (mS/m)		55.1		

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水温 (°C)	最高	24.4	24.5	24.7	24.8	24.8	24.7	24.6	24.4	24.4	24.1	24.3	24.3	24.8
	最低	24.2	24.2	24.4	24.4	24.5	24.5	24.3	24.3	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0
	平均	24.2	24.4	24.6	24.6	24.7	24.6	24.5	24.4	24.2	24.1	24.2	24.2	24.4
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	15	237
臭気														
	測定回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	3	49
色度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	7	99
濁度 (度)	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	7	99
pH値	最高	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7
	最低	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3
	平均	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
	測定回数	8	8	9	9	9	8	9	9	8	7	8	7	99
導電率 (mS/m)	最高	56.1	57.3	56.4	63.6	55.0	55.3	56.1	57.1	58.6	56.7	58.4	55.2	63.6
	最低	54.1	54.3	52.0	53.8	53.0	54.2	54.0	54.2	55.1	56.0	54.4	53.6	52.0
	平均	55.0	55.5	55.0	58.7	54.2	54.7	54.8	55.3	56.4	56.4	55.1	54.3	55.5
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	15	237
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最高	84	100	90	95	99	101	102	104	104	97	115	89	115
	最低	80	76	75	79	71	90	90	79	86	89	79	76	71
	平均	82	84	81	89	91	95	95	92	93	93	90	82	89
	測定回数	20	21	21	21	21	18	22	21	19	19	19	15	237

**memo**



# 第7章

## 調 査

# (1) ダム調査

## 概要

### 1 山城ダム

採水箇所は、山城ダム取水塔である。

水深別水温測定の結果（図 7-1）では、水温躍層はみられなかった。

有機物（TOC）は、表層で平均 2.7mg/L、底層で平均 2.9mg/L であった。

透明度は平均 2.0m であった。

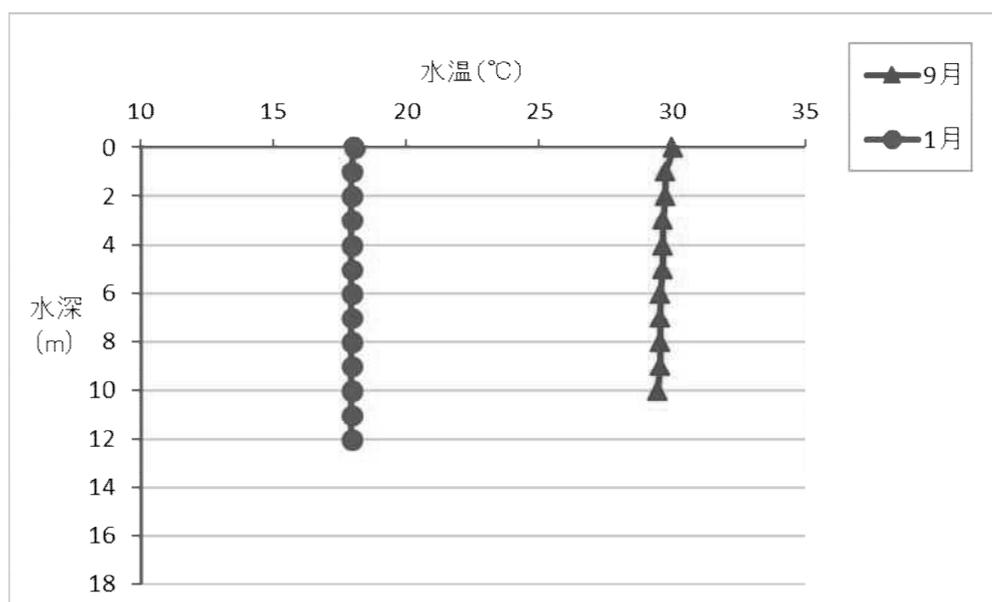


図 7-1 山城ダム水深別水温

## 2 倉敷ダム

採水箇所は、図 7-2 に示す湖面浮き橋上である。

水深別水温測定の結果（図 7-3）では、水温躍層は水深約 7m から約 12m でみられた。

有機物(TOC)は、表層で平均 2.2mg/L、中層で平均 2.3mg/L、底層で平均 2.3mg/L であった。

透明度は平均 3.4m であった。



図 7-2 倉敷ダム採水箇所

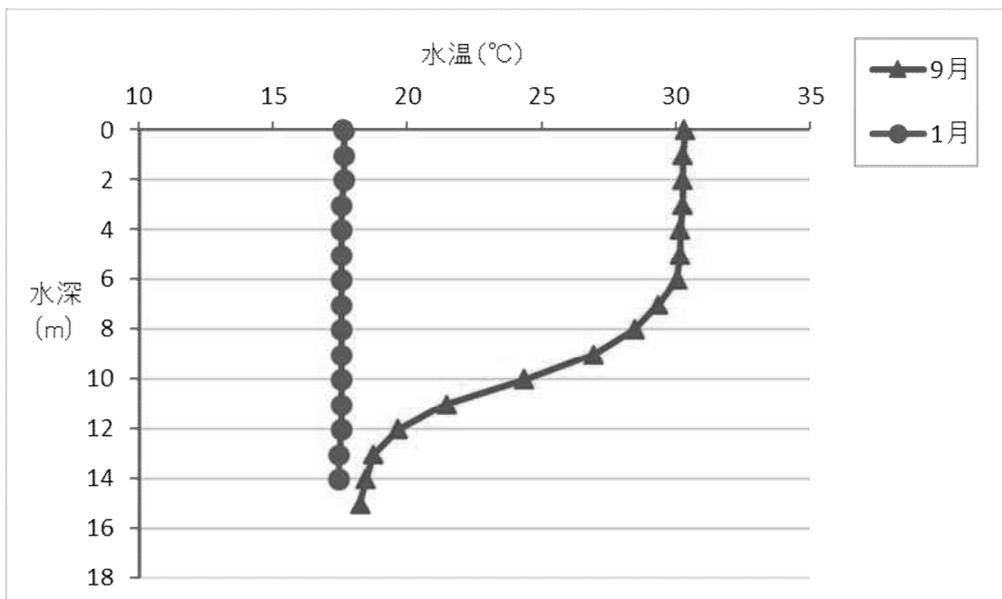


図 7-3 倉敷ダム水深別水温

## 山城ダム 表層

採水年月日		18年 09月 03日	19年 01月 22日	最高	最低	平均
項目						
貯水位	(m)	10.5	12.5	12.5	10.5	11.5
採水深度	(m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
透明度	(m)	2.6	1.5	2.6	1.5	2.0
水温	(°C)	30.2	18.0	30.2	18.0	24.1
pH値		7.6	7.8	7.8	7.6	7.7
溶存酸素	(mg/L)	6.1	8.9	8.9	6.1	7.5
有機物 (TOC)	(mg/L)	2.8	2.5	2.8	2.5	2.7
導電率	(mS/m)	21.3	27.5	27.5	21.3	24.4
臭気		±	±			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
色度	(度)	6.9	6.2	6.9	6.2	6.6
濁度	(度)	2.5	8.2	8.2	2.5	5.4

## 山城ダム 底層

採水年月日		18年 09月 03日	19年 01月 22日	最高	最低	平均
項目						
貯水位	(m)					
採水深度	(m)	9.5	11.5	11.5	9.5	10.5
透明度	(m)	-	-			
水温	(°C)	29.6	17.9	29.6	17.9	23.8
pH値		7.3	7.7	7.7	7.3	7.5
溶存酸素	(mg/L)	5.3	8.9	8.9	5.3	7.1
有機物 (TOC)	(mg/L)	3.1	2.7	3.1	2.7	2.9
導電率	(mS/m)	21.4	27.5	27.5	21.4	24.4
臭気		±	±			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
色度	(度)	7.1	6.3	7.1	6.3	6.7
濁度	(度)	3.6	10	10	3.6	6.8

## 倉敷ダム 表層

採水年月日 項目	18年 09月 03日	19年 01月 22日	最高	最低	平均
貯水位 (m)	15.0	14.5	15.0	14.5	14.8
採水深度 (m)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
透明度 (m)	4.6	2.1	4.6	2.1	3.4
水温 (°C)	30.6	17.6	30.6	17.6	24.1
pH値	8.2	7.8	8.2	7.8	8.0
溶存酸素 (mg/L)	7.2	8.8	8.8	7.2	8.0
有機物 (TOC) (mg/L)	2.4	2.1	2.4	2.1	2.2
導電率 (mS/m)	18.8	22.4	22.4	18.8	20.6
臭気	±	±			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002
色度 (度)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
濁度 (度)	1.2	3.5	3.5	1.2	2.4

## 倉敷ダム 中層

採水年月日 項目	18年 09月 03日	19年 01月 22日	最高	最低	平均
貯水位 (m)					
採水深度 (m)	10.0	7.0	10.0	7.0	8.5
透明度 (m)	-	-			
水温 (°C)	24.4	17.5	24.4	17.5	21.0
pH値	7.1	7.9	7.9	7.1	7.5
溶存酸素 (mg/L)	0.7	8.8	8.8	0.7	4.8
有機物 (TOC) (mg/L)	2.5	2.1	2.5	2.1	2.3
導電率 (mS/m)	21.1	22.4	22.4	21.1	21.8
臭気	±	±			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000013	<0.000001	0.000013	<0.000001	0.000006
ジェオスミン (mg/L)	0.000005	0.000003	0.000005	0.000003	0.000004
色度 (度)	3.8	3.6	3.8	3.6	3.7
濁度 (度)	5.5	4.0	5.5	4.0	4.8

## 倉敷ダム 底層

採水年月日 項目	18年 09月 03日	19年 01月 22日	最高	最低	平均
貯水位 (m)					
採水深度 (m)	14.0	13.5	14.0	13.5	13.8
透明度 (m)	-	-			
水温 (°C)	20.8	17.4	20.8	17.4	19.1
pH値	7.0	7.8	7.8	7.0	7.4
溶存酸素 (mg/L)	<0.1	8.8	8.8	<0.1	4.4
有機物 (TOC) (mg/L)	2.5	2.2	2.5	2.2	2.3
導電率 (mS/m)	24.4	22.4	24.4	22.4	23.4
臭気	硫化水素	土			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000013	<0.000001	0.000013	<0.000001	0.000006
ジェオスミン (mg/L)	0.000010	0.000003	0.000010	0.000003	0.000006
色度 (度)	4.2	3.6	4.2	3.6	3.9
濁度 (度)	25	3.9	25	3.9	14

## (2) かび臭調査

### 概要

名護浄水場は羽地ダム、源河川及び平南川が主な水源であり、他に根路銘原水調整池等で構成され、中系導水管から導水されている。近年、名護浄水場でジェオスミンが検出されることがあり、調査の結果、源河川で高濃度のジェオスミンが発生していることがわかっている。平成 19 年度から本年度における源河川でのジェオスミン検出状況は図 7-4 のとおりであり、平成 20 年（2008 年）3 月に最高値 220ng/L が検出された。平成 31 年 2 月には平成 21 年 1 月以来、10 年ぶりに 100ng/L を超えるジェオスミンが検出された。高濃度のジェオスミン発生時は、当該河川の監視を強化するとともに、導水先である名護浄水場での粉末活性炭の注入、導水先を中系導水管から西系導水管へ変更、または取水停止するなどの措置を行っており、本年度の主な対応は表 7-1 のとおりである。

また、他の水源においても程度の差はあるものの、高濃度のジェオスミンや 2-メチルイソボルネオール（以下かび臭調査において「2-MIB」という。）が度々検出されることもあるため、他の水源についても監視強化を行っているところである。

本年度のかび臭調査結果は以下のとおりであった。源河川のジェオスミンは<1～113ng/L（平均 14ng/L）で、通年検出されており、1 月から 3 月にかけては高い濃度で検出が続いた。最高値 113ng/L は平成 31 年 2 月 12 日に記録した。平南川のジェオスミンは<1～6ng/L（平均 2ng/L）であり、2 月と 3 月に通常より高い濃度が検出された。羽地ダムのジェオスミンは<1～2ng/L（平均<1ng/L）であった。名護浄水場のジェオスミンは、入口で<1～6ng/L（平均 3ng/L）、出口で<1～4ng/L（平均 1ng/L）であった。

また 2-MIB については、平成 30 年 5 月 22 日に源河川で 4ng/L を記録したが、名護浄水場及びその他の水源では 3ng/L 以下であった。

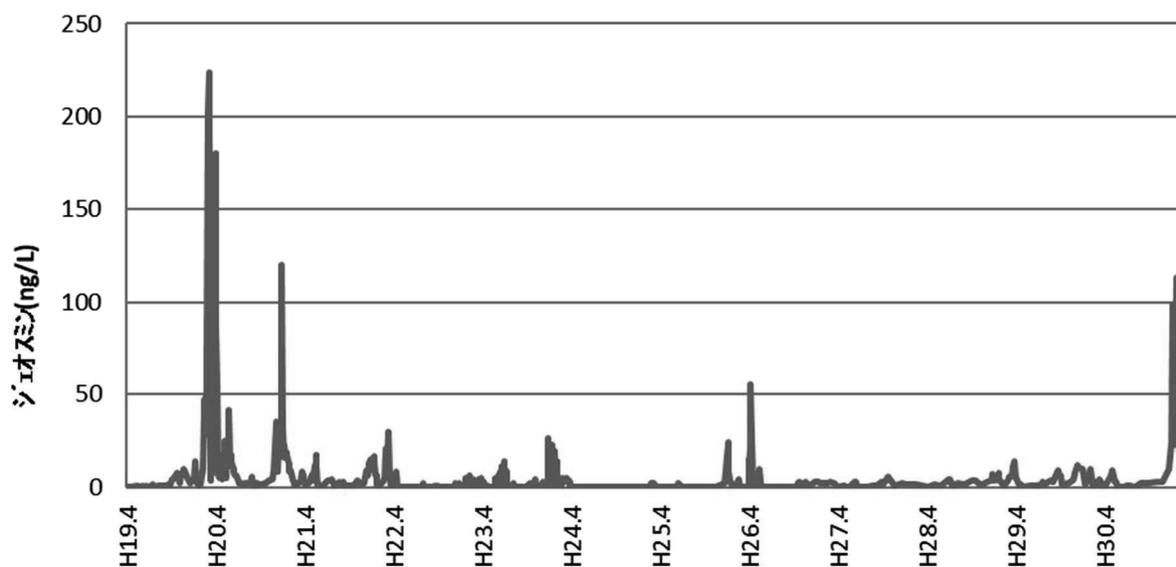


図 7-4 源河川におけるジェオスミン検出状況

表 7-1 かび臭発生時の名護浄水場の対応

期 間	対 応
平成 30 年 5 月 11 日 ～5 月 25 日	名護原水でジェオスミン 3ng/L 検出された為、粉末活性炭を注入
平成 30 年 5 月 25 日 ～7 月 23 日	粉炭注入停止のため源河川の導水先を中系導水管から西系導水管へ変更
平成 30 年 6 月 1 日～ 10 月 12 日	かび臭対策の為、名護浄水場で粉末活性炭を注入 (高性能粉末活性炭の使用開始)
平成 31 年 1 月 16 日 ～2 月 1 日	源河川でジェオスミン 10ng/L の為、粉末活性炭を注入
平成 31 年 1 月 24 日 ～3 月 4 日	源河川のジェオスミンが高濃度の為、導水先を中系導水管から西系導水管へ変更
平成 31 年 2 月 25 日 ～3 月 25 日	かび臭対策の為、名護浄水場で粉末活性炭を注入

2018年度 かび臭調査結果

単位:ng/L

採水日	根路銘原水調整池		平南川		源河川		羽地ダム		名護浄水場 入口		名護浄水場 出口	
	ジ'エオスミン	2-MIB	ジ'エオスミン	2-MIB	ジ'エオスミン	2-MIB	ジ'エオスミン	2-MIB	ジ'エオスミン	2-MIB	ジ'エオスミン	2-MIB
H30.4.2			2	2	4	<1					1	<1
H30.4.10									2	<1	1	<1
H30.4.18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
H30.4.24			<1	<1	<1	<1						
H30.5.1							<1	<1				
H30.5.8									3	<1	3	<1
H30.5.14			<1	<1	5	3	<1	<1	4	<1	2	<1
H30.5.22	2	<1	<1	<1	6	4	<1	<1	4	<1	1	<1
H30.5.28			<1	<1	9	1	<1	<1	3	<1	2	<1
H30.6.4			2	<1	3	<1	<1	<1				
H30.6.5									4	<1	2	<1
H30.6.12	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1
H30.6.18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	4	<1	1	<1
H30.6.26									3	<1	1	<1
H30.7.3									5	<1	2	<1
H30.7.9									3	<1	<1	<1
H30.7.17									4	<1	1	<1
H30.7.19			1	<1	<1	<1	1	<1	4	<1		
H30.7.20									3	<1	1	<1
H30.7.25	2	<1	1	1	1	3	2	<1				
H30.7.30									4	<1	1	<1
H30.8.2									6	<1	<1	<1
H30.8.6			<1	<1	1	<1	1	<1	4	<1	<1	<1
H30.8.14									3	<1	2	<1
H30.8.27	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1				
H30.8.28									4	<1	1	<1
H30.9.5									3	<1	2	<1
H30.9.6									3	<1	2	<1
H30.9.11									4	<1	1	<1
H30.9.18			<1	<1	2	<1	<1	1				
H30.9.19									4	<1	2	<1
H30.9.26	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	5	<1	2	<1
H30.10.2									2	<1	1	<1
H30.10.9									2	<1	1	<1
H30.10.15	<1	<1	2	2	2	1	<1	1	2	1	2	1
H30.10.24									2	<1	1	<1
H30.10.30							<1	1	1	<1	1	<1
H30.11.5									1	<1	1	<1
H30.11.13							<1	<1	1	<1	1	<1
H30.11.28	2	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	2	<1	2	<1
H30.12.3									2	<1	2	<1
H30.12.11									2	<1	2	<1
H30.12.17	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	<1	1	<1
H31.1.8									2	<1	2	<1
H31.1.16	<1	<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	3	<1	4	<1
H31.1.22			1	<1	24	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1
H31.1.28			2	<1	99	<1						
H31.1.29									<1	<1	<1	<1
H31.2.5									<1	<1	<1	<1
H31.2.6			5	<1	23	<1	<1	<1				
H31.2.12					113	<1			2	<1	1	<1
H31.2.19			6	<1	27	<1						
H31.2.20	2	<1					<1	<1	3	<1	2	<1
H31.2.27			5	<1	19	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
H31.3.4			5	<1	33	<1			1	<1	<1	<1
H31.3.11			4	<1	7	<1						
H31.3.12									2	<1	<1	<1
H31.3.18	2	<1					<1	<1				
H31.3.19			3	<1	9	<1			2	<1	1	<1
H31.3.26			3	<1	8	<1			2	<1	2	<1
最大	2	0	6	2	113	4	2	1	6	1	4	1
最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
平均	<1	<1	2	<1	14	<1	<1	<1	3	<1	1	<1

### (3) 有機フッ素化合物調査

#### 概要

本調査は、比謝川流域および天願川流域における有機フッ素化合物の汚染状況を把握するために行っている。調査地点は比謝川取水ポンプ場、長田川取水ポンプ場、大工廻川、川崎取水ポンプ場、嘉手納井戸群集合水、北谷浄水場原水、北谷浄水場浄水である（次項・図 7-5、7-6）。

昨今の有機フッ素化合物の世界的情勢を踏まえ、本年度より PFHxS の調査を開始した。

本年度の地点別有機フッ素化合物調査の結果、PFOS 及び PFOA の合計値は、比謝川取水ポンプ場 67 ～ 608ng/L（平均 198ng/L）、長田川取水ポンプ場 5 ～ 684ng/L（平均 94ng/L）、大工廻川 92 ～ 1,124ng/L（平均 501ng/L）、川崎取水ポンプ場 34 ～ 91ng/L（平均 59ng/L）、嘉手納井戸群集合水 51 ～ 105ng/L（平均 71ng/L）、北谷浄水場原水 1 ～ 72ng/L（平均 32ng/L）、北谷浄水場浄水 13 ～ 63ng/L（平均 29ng/L）であった。

PFHxS の結果は、比謝川取水ポンプ場 22 ～ 120ng/L（平均 53ng/L）、長田川取水ポンプ場<1 ～ 200ng/L（平均 32ng/L）、大工廻川 27 ～ 300ng/L（平均 160ng/L）、川崎取水ポンプ場 13 ～ 39ng/L（平均 26ng/L）、嘉手納井戸群集合水 22 ～ 37ng/L（平均 26ng/L）、北谷浄水場原水<1 ～ 27ng/L（平均 11ng/L）、北谷浄水場浄水 5 ～ 21ng/L（平均 12ng/L）であった。

（参考）

本年度のその他の浄水場における調査の結果、PFOS 及び PFOA の合計値、PFHxS ともに 1ng/L 未満であった。



図 7-5 比謝川流域における有機フッ素化合物調査地点



図 7-6 天願川流域における有機フッ素化合物調査地点

# PFOS + PFOA検出状況

平成30年度

単位：ng/L

	比謝川水系			天願川水系	地下水	北谷浄水場	
	比謝川 取水ポンプ場	長田川 取水ポンプ場	大工廻川	川崎 取水ポンプ場	嘉手納 井戸集合	原水	浄水
4月3日	211	341	841	62	71	64	47
4月10日	181	334	634	59	67	58	42
4月18日	103	12	201	53	79	17	24
4月23日	80	35	182	36	61	18	29
5月8日	203	336	372		74	69	47
5月15日	196	442	501	62	72	67	52
5月22日	184	425	307	61	71	64	53
5月28日	199	482	506	50	60	63	63
6月5日	134	104	306	39	58	30	27
6月11日	196	684	390	57	58	72	48
6月18日	106	26	269	70	51	31	27
6月26日	225	9		54	57	34	31
7月3日	85	5	320	41	58	10	19
7月9日	155	8		85	63	12	20
7月17日	171	14		48	63	23	24
7月25日	173	41	482	79	67	30	23
7月30日	319	73		71	62	12	22
8月7日	320	72		91	57	29	22
8月14日	123	14		60	57	16	20
8月20日	176	14		76	63	21	18
8月27日	217	15	340	53	56	23	19
9月3日	127	34		63	62	8	19
9月11日					61	9	18
9月18日	164	19		66	76	24	30
9月25日	174	47	275	72	70	23	25
10月2日	113	17	448	47	71	23	22
10月10日	128	7	378	45	64	4	13
10月16日	113	5	428	41	73	1	13
10月23日	178	11	351	61	77	14	16
10月30日	196	15	509	65	90	37	25
11月5日	136	12	439	62	105	31	28
11月13日	224	14	92		92	41	32
11月20日	163	11	431	58	84	34	30
11月28日	351	35	463	68	76	56	36
12月3日	204	60	490	67	82	54	34
12月11日	159	7	330	48	81	15	24
12月17日	294	9	495	60	75	48	31
12月25日	238	40	507	61	81	47	39
1月8日		45		60	86	13	26
1月15日	375	84	659	67	87	52	39
1月22日	291	92	707	59	75	48	35
1月28日	300	261	764	61	82	56	45
2月5日	206	55	971	69	76	24	29
2月12日	241	14	913	62	73	42	32
2月20日	148	15	414	35	75	15	24
2月25日	67	8	321	34	72	12	32
3月5日	180	12	1124	52	70	20	28
3月12日	155	13	971	56	76	2	15
3月18日						34	24
3月25日	608	87	889	58	76	37	33
最大	608	684	1124	91	105	72	63
最小	67	5	92	34	51	1	13
平均	198	94	501	59	71	32	29
検査回数	47	48	38	46	49	50	50

(参考) その他浄水場

	名護浄水場		石川浄水場		西原浄水場	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
12月11日	<1	<1	<1	<1	<1	<1

# PFHxS 検出状況

平成30年度

単位：ng/L

	比謝川水系			天願川水系	地下水	北谷浄水場	
	比謝川 取水ポンプ場	長田川 取水ポンプ場	大工廻川	川崎 取水ポンプ場	嘉手納 井戸集合	原水	浄水
4月3日	53	120	240	33	24	24	18
4月10日	55	120	250	35	23	22	17
4月18日	29	5	52	32	24	6	9
4月23日	23	10	48	24	24	6	10
5月8日	50	110	130		24	24	17
5月15日	56	150	140	36	24	23	20
5月22日	46	160	86		23	20	20
5月28日	46	150	90	29	23	10	20
6月5日	43	36	96	27	24	12	11
6月11日	46	200	91	26	22	27	21
6月18日	33	11	110	20	22	10	11
6月26日	43	4		32	23	11	13
7月3日	28	3	130	13	26	4	9
7月9日	54	4		27	26	4	9
7月17日							
7月25日	50	9	150	39	27	8	10
7月30日	69	25		36	25	4	8
8月7日	50	25		38	23	8	9
8月14日	35	4		28	25	5	8
8月20日	52	7		28	24	7	9
8月27日	52	5	140	25	25	8	9
9月3日							
9月11日					24	3	8
9月18日	52	8		35	27	8	11
9月25日	53	15	93	39	27	8	11
10月2日	37	4	210	22	27	8	9
10月10日	42	2	160	18	24	<1	5
10月16日	42	<1	170	15	28	<1	5
10月23日	50	3	150	28	29	3	6
10月30日	59	5	180	34	32	12	10
11月5日	48	4	160	26	37	11	10
11月13日	67	5	27		32	13	14
11月20日	53	3	150	32	28	14	11
11月28日	120	12	160	35	27	18	14
12月3日	58	13	150	36	27	18	14
12月11日	30	1	120	17	26	4	9
12月17日	63	4	160	29	27	14	12
12月25日	63	15	170	33	28	18	15
1月8日		15		32	28	5	9
1月15日	81	30	210	35	30	19	16
1月22日	73	32	210	33	26	17	15
1月28日	65	52	250	34	22	16	16
2月5日	69	18	300	39	27	8	10
2月12日	62	3	300	37	26	13	13
2月20日	44	4	130	17	24	5	9
2月25日	22	4	91	16	25	3	12
3月5日	36	4	280	22	24	6	10
3月12日	51	4	270	25	26	<1	5
3月18日						11	8
3月25日	110	31	280	31	27	12	12
最大	120	200	300	39	37	27	21
最小	22	<1	27	13	22	<1	5
平均	53	32	160	29	26	11	12
検査回数	45	46	38	43	47	48	48

(参考) その他浄水場

	名護浄水場		石川浄水場		西原浄水場	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
12月11日	<1	<1	<1	<1	<1	<1

## 第8章

# 浄水場排水水質及び 浄水場発生土の検査結果

## 浄水場排水検査結果

項目	単位	名護浄水場 排水	久志浄水場 排水	西原浄水場 排水	排水基準 (日最大/日平均)		
					名護	久志	西原
採水年月日		2018.6.13	2018.6.13	2018.6.13	名護	久志	西原
水温	(度)	26.8	27.5	28.1	—		
pH値		7.5	7.2	8.1	5.8-8.6	5.8-8.6	5.0-9.0
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.2	1.5	—	(70/50)	(160/120)	—
化学的酸素要求量	(mg/L)	—	—	4.8	—	—	(30/20)
浮遊物質	(mg/L)	2.4	2.4	10	(130/100)	(200/150)	(90/70)
フェノール類含有量	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	5		
銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3		
亜鉛含有量	(mg/L)	0.005	0.005	0.009	2		
溶存鉄	(mg/L)	0.03	0.05	0.32	10		
溶存マンガン	(mg/L)	0.346	1.17	0.539	10		
クロム含有量	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	2		
大腸菌群数	(個/cm <sup>3</sup> )	4	6	16	3,000個/mL(日平均)		
溶存酸素	(mg/L)	6.5	8.1	—	—		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.03		
シアン化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1		
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.5		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005		
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0.1		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.2		
四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.02		
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.04		
1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	1		
シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.4		
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	3		
1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0.06		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02		
チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0.06		
シマジン(CAT)	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.03		
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.2		
ベンゼン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.04	10	10	230
フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	8	8	15
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物※	(mg/L)	0.45	0.13	0.54	100		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.19	0.04	0.02	—		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.017	<0.004	0.015	—		
硝酸態窒素	(mg/L)	0.36	0.11	0.52	—		
1, 4-ジオキサソ	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.5		

(※)アンモニア態窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸態窒素及び硝酸態窒素の合計量。

浄水場排水 検査結果

2018年度

名護浄水場 排水

項目	水温	pH値	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存鉄	溶存マンガン	大腸菌群数
月日	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm <sup>3</sup> )
18年4月11日	21.8	7.4	0.8		2.1	<0.01	0.565	5
18年5月23日	26.7	7.4	0.4		2.0	<0.01	0.350	32
18年6月13日	26.8	7.5	1.2		2.4	0.03	0.346	4
18年7月11日	28.0	7.4	0.8		0.8	0.02	0.211	18
18年8月17日	28.3	7.6	0.6		0.9	<0.01	0.333	20
18年9月26日	28.7	7.5	0.5		1.0	0.02	0.523	16
18年10月24日	25.0	7.5	0.6		1.7	<0.01	0.221	2
18年11月14日	23.8	7.4	2.0		7.2	<0.01	0.254	100
18年12月12日	21.6	7.3	0.4		1.7	<0.01	0.029	83
19年1月23日	18.2	7.5	1.8		2.2	<0.01	0.160	100
19年2月20日	21.4	7.6	1.0		1.3	<0.01	0.023	12
19年3月27日	20.9	7.6	0.7		0.8	0.02	0.172	12
最高	28.7	7.6	2.0		7.2	0.03	0.565	100
最低	18.2	7.3	0.4		0.8	<0.01	0.023	2
平均	24.3	7.5	0.9		2.0	<0.01	0.266	34

浄水場排水 検査結果

2018年度

久志浄水場 排水

項目	水温	pH値	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存鉄	溶存マンガン	大腸菌群数
月日	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm3)
18年4月11日	21.7	7.4	2.2		5.1	0.03	1.17	39
18年5月23日	27.6	7.3	1.3		1.3	<0.01	2.69	5
18年6月13日	27.5	7.2	1.5		2.4	0.05	1.17	6
18年7月11日	28.3	7.2	1.4		17	0.01	0.110	13
18年8月17日	28.6	7.2	1.2		3.6	0.01	0.702	8
18年9月26日	28.6	7.0	1.3		1.0	0.01	0.258	5
18年10月24日	23.9	7.1	1.2		3.1	<0.01	2.29	4
18年11月14日	23.8	7.3	1.6		1.5	<0.01	1.53	7
18年12月12日	21.5	7.3	1.0		3.5	0.02	0.750	24
19年1月23日	18.4	7.6	1.6		3.8	0.01	0.557	21
19年2月20日	21.3	7.6	1.8		2.6	<0.01	0.506	9
19年3月27日	20.9	7.4	2.8		5.2	<0.01	0.354	41
最高	28.6	7.6	2.8		17	0.05	2.69	41
最低	18.4	7.0	1.0		1.0	<0.01	0.110	4
平均	24.3	7.3	1.6		4.2	0.01	1.01	15

浄水場排水 検査結果

2018年度

西原浄水場 排水

項目	水温	pH値	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存鉄	溶存マンガン	大腸菌群数
月日	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm3)
18年4月17日	21.5	7.9		4.2	2.6	<0.01	1.39	64
18年5月22日	27.7	8.0		3.9	1.6	<0.01	0.736	8
18年6月13日	28.1	8.1		4.8	10	0.32	0.539	16
18年7月19日	29.6	8.0		7.8	41	<0.01	0.216	20
18年8月20日	29.3	7.8		4.2	1.5	<0.01	0.247	90
18年9月19日	29.7	8.0		6.7	6.4	<0.01	0.558	21
18年10月17日	24.8	7.4		4.1	8.4	<0.01	0.163	24
18年11月20日	23.3	7.5		3.0	1.6	<0.01	1.40	14
18年12月18日	20.8	7.4		3.2	14	<0.01	1.88	20
19年1月23日	17.0	7.7		3.1	4.0	<0.01	3.05	11
19年2月26日	20.9	7.6		3.9	2.6	<0.01	4.88	10
19年3月26日	19.9	7.8		5.4	7.4	<0.01	0.883	52
最高	29.7	8.1		7.8	41	0.32	4.88	90
最低	17.0	7.4		3.0	1.5	<0.01	0.163	8
平均	24.4	7.8		4.5	8.4	0.03	1.33	29

浄水場排水 検査結果

2018年度

海水淡水化 放流水

項目	水温	pH値	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存鉄	溶存マンガン	大腸菌群数
月日	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(個/cm <sup>3</sup> )
18年4月25日	25.4	7.3		1.5				
18年5月31日	28.7	7.1		1.5				
18年6月27日	29.3	7.1		1.1				
18年7月31日	29.9	7.3		1.5				
18年8月9日	30.2	7.3		1.6	5.6			2
18年10月19日	27.3	7.2		1.3				
18年11月29日	27.1	7.2		1.8				
18年12月20日	25.0	7.0		1.2				
19年1月24日	24.1	7.1		1.2				
19年2月27日	24.3	7.4		1.5				
最高	30.2	7.4		1.8	5.6			2
最低	24.1	7.0		1.1	5.6			2
平均	27.1	7.2		1.4	5.6			2

浄水場発生土の分析結果(平成30年度)

土壌汚染に係る環境基準項目<sup>(\*)</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場	久志浄水場	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡水化センター
溶出試験	カドミウム	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	有機燐 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	PCB <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	
セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	
ふっ素	mg/L	0.8以下	-	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	
試験有	砒素(農用地)	mg/kg乾	15未満	-	-	-	-	-
	銅(農用地)	mg/kg乾	125未満	-	-	-	-	-

土壌汚染対策法に基づく特定有害物質の含有量基準項目<sup>(\*)3</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
含有試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-
	六価クロム化合物	mg/kg乾	250以下	-	-	-	-	-
	シアン化合物	mg/kg乾	50以下	-	-	-	-	-
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	15以下	-	-	-	-	-
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	-
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	-
	鉄	mg/kg乾	-	9,400	34,000	5,800	6,100	7,100
マンガン	mg/kg乾	-	1,200	9,500	1,900	1,300	950	-
アルミニウム	mg/kg乾	-	150,000	86,000	140,000	180,000	170,000	-

ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準項目<sup>(\*)4</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	-	1.6	-	3.3	0.29	-

その他項目

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
溶出試験	鉄	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
	マンガン	mg/L	-	<0.05	2.4	<0.05	0.12	0.70
	アルミニウム	mg/L	-	<0.05	0.14	0.10	0.20	0.08

PFOS含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項<sup>(\*)5</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
PFOS	mg/kg乾	3以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-

(備考)

- \*1 土壌の汚染に係る環境基準について(平成3年8月 環境庁告示第46号(最終改正 平成30年9月 環境省告示第77号))
- \*2 不検出(検出されないこと)とは、定量下限値未満であることを示す。  
シアン化合物:0.1(mg/L)、有機りん化合物:0.1(mg/L)、アルキル水銀化合物0.0005(mg/L)、ポリ塩化ビフェニール0.0005(mg/L)
- \*3 土壌汚染対策法施行規則(平成14年12月 環境省令第29号(最終改正 平成31年1月 環境省令第3号))
- \*4 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む)及び土壌汚染に係る環境基準  
{平成11年12月 環境庁告示第68号(最終改正 平成21年3月 環境省告示第11号)}
- \*5 PFOS含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項(平成23年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部)

## 第9章

### 工業用水検査結果

## 概要

本検査は、工業用水道事業法に基づき実施されたものである。なお、同施行令第1条ただし書により、検査頻度が一部省略されている。

採水地点は、久志浄水場出口である。

水質検査の結果は表 9-1 の通りであった。

表 9-1 平成 30 年度 工業用水検査結果

### 久志浄水場出口

項目	単位	工業用水 水質基準 <sup>*1</sup>	最高	最低	平均	検査 回数
水温	度	常温	27.2	18.2	22.4	365
濁度	度	20 以下	2.5	0.3	0.6	365
pH		6.5~8.0	7.5	6.6	7.0	365
アルカリ度	mg/L	75 以下	26	13	20	50
硬度	mg/L	120 以下	38	19	28	50
蒸発残留物	mg/L	250 以下	135	74	98	12
塩素イオン	mg/L	80 以下	32.5	18.8	25.6	12
鉄	mg/L	3.0 以下	0.14	0.02	0.07	50

\* 1: 工業用水水質基準は沖縄工業用水道供給規程に基づくものである

注) 検査項目の名称について

上記及び次頁検査結果で記載している検査項目の名称は、沖縄工業用水道供給規程の表記に倣った。表 9-2 に、水道法及びその関連法規への読替を示す。

表 9-2 水道法及びその関連法規への読替

沖縄工業用水道供給規程	水道法及びその関連法規
硬 度	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
塩 素 イ オ ン	塩 化 物 イ オ ン
鉄	鉄 及 び そ の 化 合 物

**memo**



# 第10章

## 浄水薬品検査結果

評価項目	水道用薬品 (設定注入率)	評価基準	硫酸 アルミニウム	ポリ塩化 アルミニウム	塩化第二鉄液	液体カセイ ソーダ(25%)	液体カセイ ソーダ(48%)
			(200mg/L添加)	(300mg/L添加)	(10mg/L添加)	(180mg/L添加)	(100mg/L添加)
試料採取日			H30.2.2	H30.1.5	H30.1.10	H30.1.10	H30.1.10
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	0.0001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
臭素酸	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	---	<0.003	<0.003	
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	0.0003 <sup>※1</sup>	<0.01	<0.01	
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	0.0030	<0.0005	<0.0005	
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
フェノール類	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.05	0.09	0.05	<0.03	<0.03	
味	異常でないこと	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭気	異常でないこと	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
色度	0.5度以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
亜塩素酸イオン	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	
アクリルアミド	0.00005mg/L以下	---	---	---	---	---	
コバルト <sup>※1</sup>	0.001mg/L以下 <sup>※1</sup>	---	---	0.0001	---	---	

※1：沖縄県企業局独自の暫定基準

水道用薬品 (設定注入率)	評価基準	次亜塩素酸 ナトリウム (低食塩) (有効塩素10% に換算して 50mg/L)	60%硫酸 (80mg/L添加)	濃硫酸 (98%硫酸 50mg/L添加)	亜硫酸水素 ナトリウム液 (500mg/L添加)	ポリアクリル アミド (1mg/L添加)	粉末活性炭 (300mg/L添加)
評価項目							
試料採取日		H30.1.5	H30.1.5	H30.2.2	H30.1.17	H30.4.23	H30.3.28
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	0.001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.4mg/L以下	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
臭素酸	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	<0.003	0.007	<0.003	0.014	<0.003	<0.003
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.0001 <sup>※1</sup>	<0.01	<0.0001 <sup>※1</sup>	0.0003 <sup>※1</sup>	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール類	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
味	異常でないこと	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	異常でないこと	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	0.5度以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
亜塩素酸イオン	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
アクリルアミド	0.00005mg/L以下	<0.000005	---	---	---	0.000006	<0.00002
コバルト <sup>※1</sup>	0.001mg/L以下 <sup>※1</sup>	<0.0001	---	<0.0001	0.0002	---	---

※1：沖縄県企業局独自の暫定基準

# 第11章

## ダイオキシン類検査結果

2018年度ダイオキシン類検査結果

採水場所	採水日	水温 (°C)	採水量 (L)	毒性等量 (pg-TEQ/L)			
				Total (PCDDs)	Total (PCDFs)	Total (DL-PCBs)	Total
				福地ダム (宇出那覇明り部)	2018年9月21日	27.0	200.3
羽地ダム (羽地ダム取水ポンプ場)	2018年9月20日	30.5	200.2	0.00345	0.00202	0.000292	0.0058
金武ダム (金武ダム取水ポンプ場)	2018年9月27日	31.0	200.0	0.0146	0.00202	0.000601	0.017
倉敷ダム (倉敷接合井)	2018年9月13日	30.0	200.2	0.0186	0.00337	0.000649	0.023
根路銘原水調整池	2018年9月14日	27.0	200.5	0.0118	0.00291	0.000360	0.015
比謝川取水ポンプ場	2018年10月3日	25.0	200.5	0.0509	0.0163	0.00252	0.070
硬度低減化施設 入口	2018年8月31日	24.9	200.4	0.00209	0.00123	0.000316	0.0036
名護浄水場 入口	2018年7月31日	28.0	200.4	0.00616	0.00281	0.000542	0.0095
久志浄水場 入口	2018年10月9日	27.0	200.2	0.0113	0.00233	0.000298	0.014
石川浄水場 2系入口	2018年8月3日	28.5	200.1	0.0146	0.00298	0.000656	0.018
北谷浄水場 入口	2018年8月30日	28.0	200.2	0.0283	0.00801	0.00176	0.038
名護浄水場 出口	2018年7月30日～31日	28.0	2016.4	0.000272	0.000125	0.0000342	0.00043
石川浄水場 出口	2018年8月2日～3日	26.4	1990.2	0.000193	0.000108	0.0000291	0.00033
北谷浄水場 出口	2018年8月29日～30日	27.5	1900.1	0.000219	0.000812	0.0000871	0.0011
西原浄水場 出口	2018年8月23日～24日	26.1	2011.5	0.000706	0.00107	0.000201	0.0020

**memo**



# 第12章

## 気象データ

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	22.0	25.3	20.2	晴	晴	0.0	21.1	24.7	17.2	0.0	19.2	23.1	16.8
2	0.0	21.8	25.4	19.7	晴	晴	0.0	21.1	24.5	18.2	0.0	19.0	23.4	16.1
3	0.0	22.2	25.5	20.1	晴	晴時々曇	0.0	21.8	25.0	19.2	0.0	18.8	23.5	16.5
4	0.0	22.6	26.7	20.0	晴	晴	0.0	22.2	25.1	20.0	0.0	18.9	22.3	17.1
5	0.0	22.9	26.7	20.6	晴	晴後時々曇	0.0	22.5	25.3	20.6	0.0	19.6	23.0	17.7
6	1.0	21.6	26.3	17.8	曇時々雨一時晴	曇時々雨	1.0	21.0	24.8	17.0	7.5	18.6	24.6	14.0
7	0.0	16.1	18.7	15.0	曇	曇	0.0	15.5	17.8	14.0	0.0	12.5	15.0	11.3
8	0.0	16.4	19.0	14.6	晴一時曇	晴	0.0	15.4	18.7	12.5	0.0	12.9	16.5	11.0
9	0.0	18.1	22.8	13.2	晴一時曇	晴	0.0	17.1	22.6	11.1	0.0	15.6	20.4	11.0
10	0.0	21.6	25.5	18.1	曇時々晴	晴後一時雨	0.0	20.7	24.4	16.0	0.0	18.9	23.6	15.0
11	2.0	23.4	26.5	21.4	曇時々雨	曇一時雨	30.5	22.9	24.6	21.3	106.5	21.0	25.8	18.1
12	50.0	23.3	28.1	20.0	曇後一時雨	大雨時々曇、雷を伴う	81.0	22.3	27.3	19.7	34.5	19.8	22.3	17.8
13	0.0	23.7	27.9	20.2	曇時々晴	曇	0.0	23.3	27.2	19.7	4.5	21.1	26.5	17.7
14	0.0	24.8	27.5	23.0	曇一時晴	曇一時雨	0.0	24.6	26.8	23.0	0.0	22.8	25.9	20.5
15	11.5	19.6	24.3	16.4	雨一時曇	曇時々雨	27.5	18.6	24.5	15.5	49.5	16.3	22.4	13.5
16	4.0	18.7	21.7	16.8	曇後時々雨	曇時々雨	2.0	18.2	21.8	16.0	2.5	15.9	19.7	13.9
17	17.0	18.2	19.2	16.9	雨後一時曇	曇時々晴	24.5	17.8	19.0	16.8	23.5	15.9	17.2	14.8
18	0.0	20.7	23.3	17.6	晴後曇	曇時々晴	0.0	20.0	24.4	16.2	0.5	18.2	22.1	15.7
19	0.0	21.9	26.3	18.5	薄曇	曇	0.0	20.7	24.8	16.6	0.0	19.4	22.5	17.1
20	0.0	22.2	24.7	20.3	晴時々曇	晴時々曇	0.0	21.7	25.7	18.4	0.0	19.4	22.5	17.5
21	2.5	22.8	26.0	21.5	曇時々雨	曇時々雨	0.0	22.7	25.5	20.4	3.5	20.0	22.9	18.1
22	18.5	22.3	23.7	20.7	雨時々曇、雷を伴う	曇	5.5	22.3	23.1	20.9	10.0	20.2	21.6	18.3
23	0.0	24.0	27.0	22.1	曇	曇	0.0	23.9	26.6	22.5	0.0	21.4	24.6	20.2
24	19.5	24.4	27.5	20.9	曇	曇時々雨、雷を伴う	18.5	23.8	25.9	21.0	28.5	22.0	25.5	18.8
25	0.0	21.1	23.6	19.8	曇	曇後晴	0.0	20.9	23.0	19.7	0.5	18.3	19.6	17.0
26	0.0	21.4	24.0	19.6	晴	晴	0.0	21.0	25.2	16.7	0.0	19.2	23.2	16.4
27	0.0	21.9	24.7	19.3	晴後一時曇	快晴	0.0	21.1	24.9	18.3	0.0	18.7	21.8	16.2
28	0.0	22.3	25.3	19.2	晴	晴一時曇	0.0	21.6	25.5	17.8	0.0	19.5	23.8	16.2
29	0.0	22.5	25.7	19.4	晴時々曇	晴後時々曇	0.0	21.7	26.0	17.8	0.0	19.7	24.5	16.7
30	0.0	24.1	28.4	21.1	晴時々曇	晴後曇	0.0	23.3	26.7	20.3	0.0	20.9	25.0	17.9

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表示します。

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	24.7	27.8	22.6	晴時々曇	晴時々曇	0.0	24.4	27.3	22.4	0.0	22.5	27.1	20.0
2	5.5	25.5	28.5	23.5	晴	曇後一時雨、雷を伴う	11.5	25.4	28.4	23.3	8.0	23.7	27.6	20.7
3	5.5	20.6	23.9	16.7	雨時々曇	曇一時雨	10.0	19.8	23.7	17.3	9.0	17.3	21.3	15.4
4	0.0	21.7	25.5	18.1	晴後一時曇	晴一時薄曇	0.0	20.7	24.9	15.5	0.0	18.7	22.7	15.7
5	0.0	22.3	25.7	18.6	曇	曇後晴	0.0	21.4	25.1	16.4	0.0	19.4	23.8	15.9
6	0.0	24.3	28.0	21.6	晴時々薄曇	晴	0.0	24.0	26.5	22.1	0.0	22.3	27.0	18.7
7	0.0	25.3	28.1	23.4	曇時々晴	曇時々晴	0.0	25.5	28.0	23.4	0.0	24.2	28.5	21.1
8	6.5	24.5	27.5	22.5	曇時々雨	曇一時雨	5.0	24.6	26.6	22.5	3.0	23.0	25.6	20.1
9	0.0	23.5	25.7	22.5	薄曇一時晴	晴時々曇	0.0	23.3	26.9	22.0	0.0	20.9	24.1	19.3
10	0.0	24.0	27.7	21.9	曇時々晴	晴時々曇一時雨	2.0	23.6	27.2	21.5	1.0	21.1	24.8	19.4
11	0.0	24.3	26.6	22.9	晴	曇時々雨	0.0	23.8	27.1	22.1	0.0	21.2	23.9	19.6
12	0.5	24.6	27.5	22.5	曇時々雨	曇	7.5	24.3	26.8	22.4	13.0	22.0	25.6	20.4
13	0.0	25.3	28.0	23.1	晴一時曇	快晴	0.0	25.2	28.1	23.3	0.0	23.0	26.5	21.1
14	0.0	26.3	29.9	23.7	晴	晴	0.0	25.8	29.2	23.4	0.0	24.2	28.2	21.5
15	0.0	27.1	31.0	24.4	晴	晴	0.0	26.6	30.8	23.8	0.0	24.6	28.2	21.3
16	0.0	27.3	31.6	24.6	晴	晴	0.0	26.9	31.0	24.4	0.0	24.2	28.1	22.3
17	0.0	27.0	30.8	25.0	晴	晴	0.0	26.9	30.3	25.2	0.0	24.3	29.2	22.1
18	0.0	26.8	30.4	24.8	曇時々晴	晴一時曇	0.0	26.6	29.9	24.6	0.0	23.9	28.0	21.4
19	0.0	26.8	30.1	24.8	薄曇一時晴	晴時々薄曇	0.0	26.8	29.5	25.0	0.0	24.4	28.8	21.8
20	0.0	26.8	29.9	25.1	曇時々晴	曇一時雨	0.0	26.5	29.6	24.7	0.0	24.2	27.8	22.2
21	15.0	26.4	29.1	25.1	曇一時雨	晴時々曇	16.0	26.7	29.8	24.6	17.0	23.8	27.1	22.0
22	0.0	26.2	28.8	24.9	晴後一時曇	晴後一時曇	0.0	25.8	29.6	24.0	0.0	22.9	26.6	21.6
23	0.0	25.6	29.9	23.6	曇時々晴	曇後晴	0.0	25.1	29.4	22.7	0.0	22.4	27.4	20.0
24	0.0	24.5	27.2	22.7	晴	快晴	0.0	24.0	27.5	21.3	0.0	21.1	24.8	18.7
25	0.0	25.1	29.2	21.1	快晴	晴時々曇	0.0	24.4	28.5	19.8	0.0	22.0	26.8	18.1
26	0.0	27.3	30.2	25.3	薄曇一時晴	曇後一時雨、霧を伴う	0.0	27.0	29.3	24.8	1.0	25.1	28.3	22.0
27	0.0	28.0	31.1	26.1	晴一時曇	晴後曇	0.0	26.9	29.0	25.9	4.0	23.9	24.9	23.1
28	0.0	27.8	30.5	26.2	曇	曇一時雨	3.0	27.6	30.9	25.8	2.0	25.4	28.9	23.5
29	0.0	28.3	31.6	26.4	晴	晴	0.0	27.6	31.2	26.1	0.0	24.8	28.2	23.0
30	0.0	28.5	31.6	26.4	晴後時々薄曇	晴時々曇	0.0	28.1	31.3	25.9	0.0	26.0	30.5	23.1
31	0.0	28.3	31.3	26.4	薄曇時々晴	曇時々雨、雷を伴う	1.5	27.9	30.8	25.5	4.0	25.7	29.9	22.9

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表示します。

)：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素又は現象、統計方法により若干異なりませんが、全体数の80%を基準とします。

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	17.5	24.8	26.6	23.5	曇時々雨	曇一時雨	5.5	24.1	26.7	22.6	26.5	21.3	23.9	20.1
2	0.0	25.0	28.3	23.5	曇	曇	0.0	25.0	28.5	22.7	0.0	22.6	26.1	19.8
3	13.0	24.5	26.1	23.6	雨時々曇	曇時々雨	29.0	23.8	25.0	22.7	30.5	21.3	22.6	20.5
4	0.0	26.7	29.7	23.9	曇一時晴	晴	0.5	26.2	29.0	23.5	12.5	23.1	24.6	20.9
5	0.0	28.0	31.2	25.3	晴時々薄曇	晴	0.0	27.3	30.6	24.7	1.5	25.4	28.6	23.1
6	0.0	28.6	32.3	26.1	曇時々晴	曇時々晴	0.0	27.6	31.0	25.3	4.5	25.1	28.4	23.1
7	0.0	29.0	32.2	27.3	晴後曇	晴時々薄曇	0.0	28.9	32.3	26.9	3.5	26.2	30.9	24.6
8	0.0	28.8	31.6	27.0	曇	晴時々曇一時雨	0.0	28.8	32.3	26.2	0.0	25.8	28.5	24.3
9	0.0	28.9	31.7	27.1	曇	曇	0.0	29.2	32.7	27.1	8.0	25.8	28.0	24.8
10	0.0	28.4	30.2	27.3	薄曇後一時晴	晴	1.0	28.6	31.8	27.0	1.0	25.7	28.0	24.7
11	2.0	27.2	29.7	25.4	曇後一時雨	曇一時雨後時々晴	7.0	26.5	28.5	25.1	7.5	24.5	27.3	22.7
12	0.0	26.3	28.5	24.8	晴後一時薄曇	晴一時薄曇	0.0	25.8	28.7	23.2	0.0	23.2	26.5	20.7
13	0.0	26.5	29.8	23.8	曇	曇後雨	0.0	25.6	29.4	22.0	0.0	23.3	26.6	20.5
14	59.5	25.4	28.0	23.2	大雨時々曇	雨	54.5	24.4	28.3	21.7	110.5	21.8	25.7	18.9
15	16.0	27.1	29.9	23.3	曇時々雨	大雨時々曇	106.0	25.6	28.9	21.9	216.5	23.2	25.6	20.6
16	84.5	26.4	27.9	25.0	大雨後曇	曇	137.5	26.2	27.7	24.9	237.0	23.8	25.4	21.7
17	0.0	26.6	29.4	24.9	晴一時曇	曇	0.0	26.4	29.9	24.9	1.5	23.7	26.5	22.5
18	0.0	28.3	31.0	25.6	曇	曇	2.0	27.2	31.2	24.7	22.0	24.7	28.3	22.4
19	0.0	28.6	29.9	27.7	曇	曇後時々晴	0.0	28.3	30.3	26.1	0.0	26.7	29.6	24.3
20	0.5	28.6	30.8	26.4	薄曇後一時雨	曇時々晴	0.0	28.7	30.8	27.3	0.0	27.3	30.2	25.7
21	0.0	29.0	31.3	27.6	薄曇時々晴	曇後晴	0.0	28.7	31.2	27.5	0.0	27.1	30.2	25.4
22	0.0	29.0	31.0	27.7	晴時々曇	薄曇	0.0	28.7	30.9	27.2	0.5	26.8	29.4	25.0
23	0.0	29.1	31.9	27.5	晴時々曇	晴後時々曇	0.0	28.9	31.0	27.7	0.0	27.1	30.8	25.4
24	0.0	29.1	31.5	27.7	薄曇一時晴	晴	0.0	29.0	31.3	27.3	0.0	27.0	30.0	25.3
25	5.0	28.9	32.7	27.2	薄曇後一時雨	晴一時薄曇	0.0	28.6	32.2	26.9	2.0	26.2	29.8	24.4
26	0.0	28.7	32.2	26.3	晴一時雨	晴	0.0	28.9	32.6	26.0	0.0	26.4	30.1	23.8
27	0.0	29.1	32.9	27.0	薄曇後時々晴	晴	0.0	28.7	31.6	26.7	0.0	26.3	30.7	24.3
28	0.0	29.5	32.6	27.2	晴後一時曇	晴一時曇	0.0	29.2	32.3	27.3	6.5	25.9	29.8	24.2
29	0.0	28.9	32.9	26.8	晴	晴一時雨	0.0	28.7	32.9	26.5	0.5	25.9	31.1	23.6
30	20.5	28.0	30.8	25.1	雨時々曇	曇一時雨	0.5	28.3	30.2	25.6	0.5	25.6	28.6	23.8

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表します。

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	33.5	27.5	29.6	25.6	曇時々雨	暴風雨	20.5	28.0	30.7	26.1	4.5	25.5	27.3	24.0
2	149.0	27.2	28.9	25.6	暴風雨	曇時々雨	85.5	27.2	28.9	25.5	176.5	25.0	27.9	23.3
3	30.5	26.1	27.1	24.8	雨一時曇	雨後時々曇	21.0	26.6	27.9	25.1	6.5	25.1	28.7	23.2
4	80.5	25.9	26.9	24.5	大雨一時曇	曇後時々雨	20.5	26.2	27.3	24.5	27.0	24.1	25.7	23.1
5	25.5	26.2	28.1	25.1	雨一時曇	雨時々曇	14.5	26.4	27.9	25.5	4.0	24.5	28.0	23.2
6	16.5	27.8	30.1	25.0	曇	曇後時々晴	21.5	27.4	29.7	25.0	3.0	25.6	28.6	23.7
7	0.0	28.2	30.8	26.6	曇一時晴	曇後一時晴	0.0	28.1	30.4	26.5	0.0	26.1	30.1	24.2
8	0.0	28.5	31.7	26.1	晴	晴後一時曇	0.0	28.5	32.4	25.9	0.0	26.0	30.4	23.4
9	0.0	28.7	31.6	26.6	晴後曇	曇後一時晴	0.0	28.4	31.5	25.6	0.5	25.3	27.5	23.8
10	0.0	28.1	28.8	27.4	雨一時曇、大風を伴う	曇	0.0	28.7	30.6	27.4	0.0	25.9	27.4	25.2
11	0.0	28.3	30.8	27.0	曇後一時晴	曇時々晴一時雨	0.0	28.0	30.1	26.9	0.0	25.8	28.1	24.8
12	0.0	28.4	31.4	26.5	晴一時曇	晴一時曇	0.0	28.7	31.6	26.9	3.5	25.8	29.6	24.7
13	0.0	28.6	31.9	26.8	晴時々曇	曇一時晴	0.0	28.6	32.0	26.5	0.0	25.8	28.6	24.2
14	0.0	28.1	30.4	26.8	曇時々晴	晴	0.0	28.3	32.2	25.7	0.0	25.6	28.9	23.4
15	0.0	28.5	31.3	26.5	晴	曇時々晴一時雨	0.0	28.8	32.8	25.8	0.0	26.0	28.8	24.0
16	2.0	28.6	31.0	26.7	曇一時雨後晴	晴一時曇	0.0	29.1	31.9	27.5	4.0	26.0	28.0	24.6
17	0.0	28.7	31.5	26.8	曇一時雨後晴	晴時々曇一時雨	0.5	28.9	31.7	27.2	0.0	26.1	29.2	24.7
18	3.0	28.7	31.5	26.5	晴時々曇	晴時々曇一時雨	3.5	28.8	31.9	27.1	9.0	26.1	28.5	24.2
19	2.5	28.8	31.9	26.6	晴時々曇一時雨	晴	1.5	28.4	31.8	26.1	4.5	25.9	28.7	23.9
20	4.5	28.5	32.4	26.9	曇時々晴一時雨	雨一時曇	16.0	27.9	30.7	26.1	8.0	25.6	27.9	24.3
21	23.5	27.3	28.5	26.2	雨時々曇	曇時々雨後晴	16.0	27.3	28.3	25.7	55.5	25.2	26.0	23.9
22	0.0	28.8	31.1	27.4	曇時々晴	曇時々晴	0.0	28.6	30.5	27.5	1.0	26.0	28.4	25.1
23	0.0	29.0	31.7	27.8	曇後一時晴	晴	0.0	29.0	31.3	27.8	0.0	26.5	29.0	25.3
24	0.0	29.4	33.1	27.3	晴	晴時々曇	0.0	29.3	32.8	27.1	0.0	27.0	31.7	24.6
25	0.0	29.2	32.0	26.7	晴一時曇	晴一時曇	0.0	29.0	32.6	26.1	0.0	26.4	30.1	24.1
26	1.0	29.2	32.1	27.6	晴後一時雨	晴	0.0	29.2	32.3	27.1	0.0	26.5	28.9	25.1
27	43.0	28.7	31.9	26.4	晴後大雨一時曇	曇時々晴	0.0	29.3	32.9	27.3	0.0	26.7	29.9	25.0
28	0.0	28.7	30.9	26.3	晴時々曇一時雨	晴	1.0	29.0	32.5	25.7	0.5	26.1	28.4	24.2
29	0.0	29.5	32.1	28.2	曇時々晴	晴時々曇	0.0	29.8	32.4	28.2	0.0	26.5	28.5	25.1
30	0.5	29.6	32.2	28.0	薄曇時々晴	薄曇一時雨	3.5	29.7	32.7	27.0	0.0	26.5	29.4	25.3
31	13.5	29.3	32.3	26.6	晴後一時雨	晴一時曇	0.0	29.8	32.4	28.0	0.0	26.7	29.7	25.3

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に 표시됩니다。

日	那覇					名護					奥			
	降水量(mm)		気温(℃)			天気概況		降水量(mm)			気温(℃)			
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	4.5	28.2	29.6	26.4	曇時々雨一時晴	曇後雨	23.5	27.5	28.6	25.4	16.0	24.6	25.9	23.7
2	29.0	27.0	30.1	25.1	雨時々曇、雷を伴う	曇後雨、雷を伴う	22.5	27.2	29.5	25.2	13.0	25.3	28.7	23.4
3	7.0	28.6	32.4	25.3	曇一時晴	晴	0.0	29.2	31.7	25.8	0.0	26.9	30.1	24.9
4	0.0	29.0	32.2	27.0	晴	晴	0.0	29.3	32.4	27.1	0.0	26.6	30.6	24.6
5	0.0	28.8	32.3	26.6	晴	快晴	0.0	28.5	32.0	25.8	0.0	26.1	29.3	23.9
6	0.0	28.7	31.3	26.1	晴	晴	0.0	28.6	32.4	25.4	0.0	26.2	29.0	23.8
7	0.0	29.3	32.3	26.7	晴	快晴	0.0	29.1	31.8	27.2	0.0	26.9	30.0	25.0
8	6.5	29.2	31.8	27.9	晴一時雨	晴	0.0	29.3	32.5	27.6	0.0	27.1	29.7	25.4
9	0.0	29.7	31.9	28.0	晴	晴	0.0	29.8	33.0	27.6	0.0	27.1	30.1	25.2
10	0.0	29.8	32.3	28.2	晴時々薄曇	曇時々雨一時晴	9.0	29.2	32.6	26.3	14.5	26.9	29.5	25.1
11	6.0	28.5	30.1	27.2	曇一時雨	曇時々雨	25.0	28.0	29.7	26.3	17.5	25.9	26.6	24.3
12	0.5	29.0	31.4	27.7	曇後一時雨	曇時々晴一時雨	0.5	29.1	30.8	27.9	3.0	26.4	28.5	24.4
13	3.0	28.8	30.9	26.6	晴時々曇後一時雨	曇後時々晴一時雨	11.0	28.9	31.3	27.7	4.0	26.3	28.2	25.2
14	1.5	28.8	31.4	27.5	晴時々曇一時雨	曇時々雨	4.5	28.8	31.8	27.4	2.5	26.3	29.2	25.1
15	98.5	26.5	27.9	25.3	暴風雨	雨一時曇	88.5	26.9	27.8	25.7	77.0	24.6	25.5	23.7
16	77.0	26.5	28.1	24.6	雨後一時曇	大雨時々曇	54.0	27.0	28.3	25.0	34.0	24.7	27.0	22.8
17	3.0	28.1	32.0	24.7	晴時々曇	晴時々曇一時雨	9.5	28.1	31.3	25.2	5.0	26.0	29.7	23.4
18	0.5	28.6	31.8	26.0	晴	晴	1.0	28.8	32.6	26.0	1.5	26.4	29.7	24.2
19	0.0	28.9	31.7	27.0	晴	晴	1.0	28.4	32.1	26.0	0.5	26.0	29.2	23.8
20	0.0	28.6	32.0	26.2	晴	晴後一時曇	0.0	28.0	31.7	24.9	0.0	26.1	28.8	23.8
21	0.0	28.9	31.1	27.1	曇時々晴一時雨	曇一時晴	1.5	28.7	30.8	26.6	0.0	26.5	28.1	24.6
22	0.0	29.5	31.7	28.1	曇一時晴	晴一時雨	0.0	29.5	32.3	27.7	0.0	27.4	30.9	25.7
23	1.5	29.4	32.1	27.4	晴後曇	曇一時雨、雷を伴う	1.5	29.4	32.3	27.1	1.0	27.2	31.1	25.1
24	3.0	29.3	32.2	26.3	曇時々晴一時雨	晴後一時雨	9.0	29.3	32.4	26.8	2.0	27.4	30.9	24.7
25	15.0	27.5	29.3	25.4	雨時々曇一時晴	晴時々雨一時曇	2.0	28.3	29.9	27.0	2.0	26.0	28.0	25.0
26	4.0	27.9	30.4	26.4	晴時々曇一時雨	晴一時雨	4.0	28.4	30.6	26.0	6.5	25.9	28.8	24.5
27	0.0	28.6	31.4	27.0	晴後時々曇	曇後一時雨	0.0	28.8	31.7	26.3	3.0	25.9	29.2	24.0
28	36.5	27.1	30.7	25.5	曇時々大雨一時晴	晴時々曇一時雨	9.0	27.7	30.9	25.4	10.0	24.9	27.8	23.4
29	10.5	27.4	31.0	24.2	晴時々曇一時雨	晴一時雨	2.0	27.9	31.3	25.7	3.5	25.5	28.9	23.5
30	2.5	28.3	31.9	25.3	晴	晴一時雨	10.0	28.3	31.7	25.6	0.0	26.2	30.3	23.9
31	0.0	28.7	31.8	26.0	晴	晴	0.0	28.7	32.0	25.7	0.5	26.3	30.4	24.0

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表示します。

日	那覇						名護						奥		
	降水量(mm)		気温(°C)		天気概況		降水量(mm)		気温(°C)		降水量(mm)		気温(°C)		
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低	
1	36.0	27.6	30.8	25.4	晴時々大雨	晴	13.0	27.6	30.8	25.8	0.0	26.0	30.6	23.6	
2	0.0	28.1	31.3	25.1	晴	晴	0.0	27.9	31.6	24.6	0.0	25.8	29.1	23.4	
3	0.0	28.8	30.8	27.0	晴	晴一時雨	0.0	28.5	31.7	26.1	0.0	26.2	29.4	24.3	
4	6.5	28.6	31.4	25.8	曇一時雨	曇一時雨、雷を伴う	23.5	28.3	31.0	24.4	12.5	25.5	27.6	23.0	
5	42.0	27.6	30.3	25.2	大雨時々晴一時曇	晴時々曇一時雨	2.5	28.3	31.4	25.5	7.0	25.8	29.5	24.3	
6	1.0	28.6	31.9	25.7	晴一時曇	晴	5.0	28.7	32.2	25.7	1.0	26.3	30.0	24.1	
7	0.0	28.6	31.4	26.8	晴時々曇	晴時々曇一時雨	4.0	28.2	31.0	25.6	6.0	25.7	28.2	23.9	
8	13.5	28.0	30.8	25.6	曇一時雨	曇	13.0	27.8	29.9	26.0	15.5	25.3	29.3	24.0	
9	0.5	27.5	31.2	25.7	曇時々雨	曇時々晴	16.5	26.8	30.0	25.1	41.0	24.9	29.0	22.6	
10	5.5	27.2	29.8	26.1	曇時々雨、雷を伴う	曇時々雨	5.0	26.7	31.2	24.9	0.5	25.3	29.0	23.0	
11	0.5	27.8	31.1	25.6	曇一時雨	薄曇後晴一時雨	3.5	27.4	30.8	25.3	13.0	25.5	30.2	23.5	
12	1.5	28.7	31.6	26.5	晴一時曇	晴	3.5	28.5	32.9	26.3	0.5	26.2	30.5	24.5	
13	0.0	28.9	31.9	27.1	晴	晴後一時雨	0.0	28.6	32.6	25.8	0.0	26.2	29.1	24.2	
14	0.0	29.1	31.5	27.6	晴一時雨	晴後一時雨	0.0	28.9	32.3	26.3	1.0	26.5	29.4	24.7	
15	0.0	29.2	31.8	28.0	曇時々晴	晴一時曇	0.0	29.3	32.0	27.5	0.5	26.5	30.2	24.8	
16	0.0	29.2	31.9	27.6	晴一時曇	晴	0.5	29.1	32.1	27.1	0.0	26.7	30.3	24.7	
17	0.0	29.3	32.5	27.2	晴	晴一時曇	0.0	28.9	32.8	26.3	1.5	26.3	30.0	24.0	
18	0.0	29.3	32.5	27.2	晴	晴	0.0	28.5	31.8	25.5	0.0	26.2	29.6	24.2	
19	0.0	29.2	32.3	27.0	晴	快晴	3.5	27.7	32.2	25.5	0.0	26.2	29.8	24.1	
20	0.0	29.0	32.4	26.8	晴後一時曇	晴	0.0	28.1	33.0	25.1	0.0	26.2	30.1	23.9	
21	0.0	29.1	32.1	27.0	晴	晴一時曇	1.0	28.6	32.4	25.7	0.0	26.2	30.2	24.0	
22	6.5	28.5	32.4	26.7	晴後一時雨	晴	0.0	28.6	32.5	26.3	0.0	26.2	29.6	24.1	
23	0.0	29.0	32.5	26.2	晴一時曇	晴時々薄曇一時雨	1.5	27.7	31.4	25.9	0.5	26.4	30.1	24.2	
24	1.5	28.8	32.0	26.9	曇一時雨	曇時々雨	19.5	27.6	31.0	24.4	19.5	26.0	29.7	23.1	
25	19.0	26.9	28.3	25.0	曇一時雨	曇一時雨	11.5	26.3	28.0	24.6	21.0	24.5	25.6	22.8	
26	0.0	28.8	31.0	27.4	曇	曇時々晴	2.0	27.9	30.6	25.8	0.0	25.9	27.8	24.0	
27	0.5	28.6	30.6	27.4	曇	曇一時雨、大風を伴う	5.5	28.0	30.3	25.6	4.0	25.5	26.4	23.9	
28	15.5	28.4	29.5	27.0	曇後雨、大風を伴う	暴風雨	11.5	28.4	29.8	27.0	2.0	26.1	26.8	25.0	
29	184.0	26.8	28.1	25.8	暴風雨	雨時々曇、大風を伴う	170.5	26.7	28.4	25.5	177.0	24.6	25.7	23.1	
30	0.5	26.3	27.9	24.8	曇時々雨一時晴	晴	2.5	25.6	26.9	23.7	6.5	23.2	24.3	21.9	

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表示します。

日	那覇						名護						奥		
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)		
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低	
1	0.0	25.8	28.2	24.3	晴	晴一時曇	0.0	25.1	28.1	23.3	0.0	22.8	26.5	20.6	
2	0.0	25.0	27.6	23.0	晴	晴後曇一時雨	0.0	24.4	27.9	21.9	0.0	22.5	25.4	20.6	
3	18.5	24.8	26.3	24.1	雨時々曇	大雨	19.5	24.5	25.9	23.5	12.5	22.4	23.9	21.1	
4	91.0	25.7	27.6	24.5	暴風雨	暴風雨	127.0	25.7	27.1	24.2	154.0	23.7	24.5	22.6	
5	65.0	25.2	25.7	24.7	大雨時々曇、大風を伴う	晴時々曇、大風を伴う	58.0	25.5	26.2	24.9	69.0	23.4	24.1	22.5	
6	0.0	25.4	27.8	23.9	曇	晴一時曇	0.0	25.5	29.1	23.4	0.0	23.1	26.2	20.9	
7	0.0	25.3	27.8	23.1	晴時々曇	晴	0.0	25.0	28.7	22.4	0.0	22.7	25.9	20.7	
8	0.0	25.0	27.4	23.7	晴	快晴	0.0	24.7	27.9	22.4	0.0	22.4	25.4	20.2	
9	0.0	25.2	28.3	22.6	晴	晴	0.0	24.4	29.1	20.7	0.0	22.3	26.1	19.8	
10	0.0	25.4	27.9	23.0	晴後一時雨	曇時々晴後一時雨	0.0	24.8	28.3	21.7	0.0	22.9	25.7	20.9	
11	6.0	23.6	27.2	20.5	曇時々雨	雨時々曇	3.5	23.0	25.1	19.9	4.5	20.3	22.7	17.3	
12	19.0	20.2	21.0	18.8	雨	雨時々曇	13.0	20.2	22.0	18.8	9.0	18.3	19.7	16.9	
13	4.5	22.1	24.6	18.8	曇時々雨	曇	3.5	22.2	24.7	18.9	5.0	20.3	22.3	16.6	
14	0.0	24.3	26.7	22.7	曇時々雨	曇後大雨、雷を伴う	1.0	23.8	26.9	21.7	17.0	21.3	22.2	20.5	
15	129.5	23.9	25.9	22.3	大雨一時曇	曇一時雨	56.5	22.9	24.7	22.0	69.0	20.7	21.8	19.9	
16	0.0	24.8	28.1	22.8	曇後晴	曇時々晴後一時雨	0.0	24.3	27.5	22.3	1.0	22.1	25.4	20.2	
17	29.0	23.0	24.6	21.8	雨後一時曇、雷を伴う	曇一時雨	10.5	22.6	23.8	21.5	16.0	20.4	21.4	19.0	
18	0.0	23.7	26.5	22.0	晴一時曇	快晴	0.0	23.4	26.8	21.1	0.0	21.2	24.2	19.0	
19	0.0	22.8	25.0	21.0	晴後一時曇	晴時々曇	0.0	22.1	25.3	19.1	0.0	20.0	22.7	18.2	
20	0.0	22.9	25.5	20.2	晴	晴	0.0	22.3	25.8	18.9	0.0	20.3	23.9	17.8	
21	0.0	23.7	26.5	21.4	晴	晴	0.0	23.2	26.6	20.2	0.0	21.3	24.5	19.2	
22	1.0	24.0	26.9	22.2	曇時々晴一時雨	曇時々晴一時雨	0.0	23.7	28.0	20.6	0.5	21.9	25.6	19.6	
23	0.0	25.0	28.3	21.3	晴一時曇	晴	0.0	24.4	29.1	20.5	0.0	22.2	26.2	19.3	
24	0.0	24.1	27.6	21.9	晴後曇一時雨	晴一時曇	0.0	23.6	27.2	22.0	4.5	21.1	24.7	19.9	
25	0.0	23.5	26.4	21.4	晴	快晴	0.0	23.0	25.8	20.8	0.0	20.7	23.5	18.8	
26	0.0	24.4	28.2	20.1	晴	晴時々曇一時雨	0.0	23.6	28.6	19.8	0.0	21.7	25.6	18.8	
27	2.5	23.5	25.5	21.7	曇後晴	晴一時曇	0.5	22.9	25.6	21.1	0.5	20.2	22.9	17.8	
28	0.0	21.8	24.2	20.5	薄曇時々晴	薄曇	0.0	21.4	23.7	20.3	0.0	18.9	21.3	17.7	
29	0.0	22.1	24.0	20.2	曇	曇一時雨	0.0	22.1	24.1	20.1	0.0	19.8	22.0	18.0	
30	0.0	24.0	27.3	22.3	曇一時晴	曇後時々雨	0.0	23.5	26.3	22.0	0.0	21.1	24.2	19.9	
31	9.0	22.2	23.5	19.6	曇時々雨	曇	3.0	22.1	23.9	19.5	1.5	19.8	21.8	17.3	

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表します。

)：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	21.7	24.6	19.7	曇後晴	晴時々曇	0.0	21.2	24.3	18.6	0.5	18.6	21.4	15.5
2	8.0	22.9	25.9	21.2	曇一時雨	雨	11.0	22.3	25.1	19.9	3.0	20.3	21.8	18.5
3	60.5	22.8	24.5	20.6	大雨時々曇	曇時々雨一時晴	35.5	21.9	24.3	20.3	34.5	19.9	21.6	18.4
4	1.0	24.7	27.2	23.8	曇時々雨後一時晴	曇時々雨一時晴	9.0	24.2	25.9	22.5	83.5	21.4	23.2	19.3
5	1.0	24.3	27.1	23.0	曇後時々晴	晴	0.5	23.8	25.9	22.2	0.5	21.0	21.7	20.4
6	0.0	24.2	27.2	22.3	晴	晴	0.0	23.2	26.3	21.0	0.0	21.0	23.3	20.0
7	0.0	24.3	27.0	21.5	晴	晴	0.0	22.8	27.1	20.0	0.0	21.0	24.0	19.5
8	0.0	24.3	27.4	21.8	晴	晴	0.0	23.0	27.3	19.3	0.0	21.6	25.6	18.7
9	0.0	24.0	27.6	21.0	薄曇時々晴	曇一時晴	0.0	23.2	27.5	19.6	0.0	21.3	24.7	19.4
10	0.0	23.7	26.2	22.3	曇一時晴	薄曇後時々晴	0.0	23.1	25.1	21.4	0.0	20.3	22.2	19.0
11	0.0	23.7	27.0	20.8	晴	晴	0.0	22.6	27.3	19.0	0.0	20.6	24.3	18.7
12	0.0	23.4	26.9	19.7	曇時々晴	曇	0.0	22.6	26.7	18.7	0.0	21.0	23.7	18.6
13	12.5	22.4	24.0	20.6	曇時々雨	晴一時曇	43.0	21.4	23.2	19.4	2.5	19.3	20.9	17.6
14	0.0	23.0	25.2	21.2	晴	晴	0.0	21.3	25.3	17.7	0.0	20.0	23.4	17.6
15	0.0	22.8	25.1	20.4	晴時々曇一時雨	曇時々晴一時雨	2.0	21.1	22.7	18.7	0.0	19.8	20.3	18.9
16	49.5	23.5	26.0	21.2	大雨後晴	曇時々晴一時雨	5.0	23.1	26.0	20.4	14.0	20.8	24.1	18.4
17	0.0	23.8	25.4	22.7	曇	晴時々曇	0.0	22.8	25.0	20.4	0.0	20.7	23.1	18.8
18	0.0	24.1	26.7	21.9	晴時々曇	晴後曇時々雨	0.0	23.4	26.5	19.3	0.0	21.2	24.5	18.7
19	27.0	23.4	25.4	21.4	曇一時雨	曇時々晴	26.0	22.9	25.1	20.7	58.5	20.2	22.6	18.3
20	0.0	22.1	24.5	20.2	晴	晴時々曇	0.0	21.3	23.9	19.3	0.0	19.0	21.2	17.6
21	0.0	23.9	26.3	21.7	曇後晴	晴時々曇一時雨	0.0	22.8	26.0	18.6	0.5	20.5	22.8	18.5
22	1.0	22.7	24.7	20.2	曇一時雨	曇一時雨	3.0	22.2	24.7	20.0	10.0	19.6	22.4	17.5
23	0.0	20.3	22.8	18.9	晴一時曇	晴一時曇	0.0	19.8	22.3	18.0	0.0	17.4	19.2	16.1
24	0.0	21.7	24.8	19.3	晴後曇一時雨	曇一時雨後晴	0.0	20.7	24.8	18.0	0.0	18.9	21.6	17.2
25	0.0	22.1	24.5	20.2	晴時々曇	曇時々晴	0.0	20.2	23.9	17.1	0.0	19.2	21.5	17.9
26	0.0	23.4	25.9	21.7	曇時々晴	曇後時々晴	0.0	22.2	25.3	19.2	0.0	20.2	22.4	19.1
27	0.0	23.7	25.8	21.5	晴	晴後一時曇	0.0	23.1	26.4	20.0	2.0	20.9	24.4	19.1
28	0.0	23.5	25.9	22.4	晴時々曇	曇一時晴	0.0	22.8	26.0	20.3	0.5	20.4	23.1	19.1
29	0.0	22.2	24.3	20.4	曇時々晴	晴	0.0	21.7	23.9	19.7	0.0	19.2	21.6	18.1
30	0.0	21.7	24.8	19.3	晴一時曇	晴後一時曇	0.0	20.5	24.4	17.3	0.0	19.1	22.0	17.1

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表します。



日	那覇					名護					奥			
	降水量(mm)		気温(℃)			天気概況		降水量(mm)			気温(℃)			
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	18.3	20.7	16.6	曇一時晴	晴後曇	0.0	18.4	20.8	17.1	0.0	16.0	18.4	14.7
2	0.0	17.8	19.5	16.8	曇後一時雨	曇時々雨	1.0	17.2	18.4	15.4	0.5	14.8	15.8	13.5
3	0.0	17.4	18.2	16.2	雨時々曇	曇一時雨	0.5	17.4	19.2	16.2	0.5	15.0	16.8	13.8
4	0.0	19.9	22.2	16.5	晴時々曇	曇後一時雨	0.0	19.5	22.5	15.6	0.0	17.4	20.5	14.9
5	15.0	22.1	23.7	20.6	雨時々曇	曇時々雨	7.0	22.1	23.7	20.1	3.5	19.4	22.2	17.6
6	4.5	19.0	20.8	17.8	雨後曇	曇	8.0	18.5	20.3	17.0	3.5	16.1	18.0	14.4
7	0.0	19.0	21.4	17.2	晴時々曇	曇後一時雨	0.0	18.2	20.6	16.7	0.0	15.7	18.8	14.1
8	0.0	18.9	20.4	16.9	曇時々雨	雨時々曇	1.0	17.5	19.6	16.3	5.0	15.5	16.9	14.1
9	0.0	17.9	20.0	16.1	曇一時雨	曇時々雨	0.5	17.3	19.2	15.7	0.5	15.0	16.4	13.7
10	0.0	19.9	22.4	17.5	曇時々晴	曇後雨	0.0	18.7	22.4	16.0	0.0	16.5	19.9	14.5
11	6.5	20.4	22.3	18.6	雨一時曇	雨時々曇	5.0	19.9	22.0	17.4	4.0	17.4	19.2	15.7
12	0.0	22.1	24.2	20.5	曇一時晴	曇一時雨	1.5	21.9	23.8	19.8	6.5	19.3	21.3	17.0
13	0.0	19.5	21.0	16.5	曇後晴	晴一時曇	0.0	18.7	21.3	15.6	0.0	16.3	18.6	14.5
14	0.0	18.6	22.3	15.9	晴時々曇一時雨	晴	0.0	17.6	21.3	14.6	0.0	15.9	18.7	14.1
15	0.0	19.1	22.9	14.8	晴時々曇	曇一時雨	6.5	18.2	22.9	13.8	0.5	16.8	20.6	13.7
16	1.5	17.1	19.1	14.9	雨時々曇	雨一時曇	2.5	16.4	18.3	14.3	7.5	14.3	16.6	12.1
17	24.0	15.4	17.0	14.3	雨時々曇	晴一時曇	10.5	14.9	16.4	13.9	22.5	12.5	13.5	11.5
18	0.0	16.6	19.6	14.0	晴	曇一時晴	0.0	15.8	19.1	13.3	0.0	13.6	16.3	11.7
19	0.0	18.4	23.1	14.8	曇時々晴	晴後時々曇	0.0	17.3	21.6	12.8	0.0	15.9	19.8	13.4
20	2.0	19.4	24.1	17.2	曇一時雨	曇時々雨	4.5	19.5	22.5	17.5	4.0	17.0	21.0	15.3
21	0.0	17.0	18.5	16.4	曇時々雨	曇	0.0	16.5	18.1	15.7	0.0	13.8	15.8	13.0
22	0.0	16.1	17.1	15.1	曇時々雨	晴一時曇	0.0	15.5	17.6	14.0	0.0	12.9	14.5	11.5
23	0.0	16.7	19.0	14.7	晴	晴	0.0	15.4	19.2	11.6	0.0	13.4	17.4	11.6
24	0.0	16.1	18.3	13.4	晴一時曇	晴	0.0	14.5	18.5	10.9	0.0	13.2	16.5	11.1
25	0.0	16.6	20.2	12.0	晴	晴後時々曇	0.0	15.6	21.1	11.2	0.0	14.7	18.2	12.4
26	0.5	15.3	17.2	13.4	曇時々雨一時晴	曇一時雨	1.5	14.3	16.4	12.1	1.0	11.5	13.6	9.1
27	0.0	15.0	17.9	12.9	曇後一時晴	曇後時々晴	0.0	14.2	17.2	12.4	0.0	11.9	15.2	9.9
28	0.0	16.8	20.4	12.1	晴	曇時々晴	0.0	15.8	20.5	10.3	0.0	14.3	17.9	11.4
29	0.0	17.9	20.1	15.4	晴後時々曇	晴	0.0	16.6	20.6	14.0	0.0	14.9	18.1	12.6
30	0.0	18.2	22.1	13.9	晴	晴	0.0	17.6	22.3	13.5	0.0	16.3	19.5	14.3
31	1.0	20.0	24.9	16.4	晴	曇一時雨	2.5	19.0	24.4	14.4	3.5	17.5	23.6	13.0

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表します。

日	那覇				名護				奥					
	降水量(mm)		気温(℃)		天気概況		降水量(mm)		気温(℃)		降水量(mm)		気温(℃)	
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	16.2	18.0	14.7	曇後一時晴	夜曇後晴	0.0	15.4	17.6	12.3	0.0	12.8	15.2	10.7
2	0.0	16.8	20.7	12.2	晴	晴	0.0	15.6	20.3	11.1	0.0	14.3	18.1	10.8
3	0.0	21.1	24.7	15.9	晴一時曇	曇時々晴	0.0	19.9	23.6	13.6	0.0	18.5	22.7	13.7
4	0.0	20.4	22.3	18.8	曇時々雨	曇時々雨	5.0	19.1	22.4	17.4	12.5	16.7	19.6	15.0
5	14.0	19.9	21.0	19.1	雨一時曇	雨一時曇	6.0	18.6	20.9	17.2	34.0	16.6	18.9	15.3
6	11.0	21.7	24.4	20.1	晴一時雨	晴後時々曇	5.0	21.2	24.2	18.2	5.5	18.5	21.3	16.2
7	13.0	20.9	24.5	19.1	曇後時々雨	曇時々雨	5.0	19.8	23.0	17.0	11.0	17.9	20.5	15.9
8	3.5	20.1	22.3	18.9	曇時々雨	曇一時雨	3.5	19.1	21.5	17.5	3.0	17.2	18.6	16.2
9	0.5	18.8	22.6	16.6	曇一時雨	雨時々曇	0.0	17.5	20.6	15.9	5.5	15.4	17.3	13.4
10	0.5	18.0	19.9	15.7	曇一時晴	曇	0.0	17.0	18.9	15.5	1.0	14.6	16.1	13.1
11	0.5	18.1	19.8	16.8	曇時々雨	曇一時雨	0.0	16.9	18.5	15.5	3.0	14.5	15.5	13.1
12	0.0	18.6	20.8	16.5	曇	曇時々雨	0.5	18.3	21.3	16.2	0.0	15.8	18.5	14.2
13	10.5	20.5	23.9	18.5	曇時々雨	晴	18.5	19.8	22.5	18.1	19.5	16.9	19.7	15.6
14	2.0	19.7	24.0	17.6	晴後曇時々雨	曇一時雨	0.0	18.5	22.7	15.9	0.0	16.5	19.6	13.9
15	2.0	21.7	25.2	19.3	曇時々晴	曇一時雨	5.0	21.3	24.0	18.6	7.5	19.0	21.9	16.8
16	6.5	20.5	22.8	17.1	曇	曇時々雨	0.0	19.8	22.6	16.6	6.0	16.9	19.6	13.6
17	0.0	17.2	18.6	15.7	曇一時雨	曇	2.5	16.5	17.9	15.0	2.5	13.9	14.8	12.8
18	3.0	20.4	23.8	17.0	曇	曇時々雨一時晴	1.0	19.6	22.8	15.7	3.0	17.3	20.2	14.1
19	38.5	22.8	26.3	20.5	晴後大雨時々曇	曇後時々雨	6.0	22.7	25.3	20.2	13.0	20.3	25.1	18.2
20	4.0	21.7	24.0	19.9	曇一時晴後一時雨	曇一時雨後一時晴	7.0	20.9	23.6	19.6	4.0	18.8	21.0	17.4
21	0.0	23.0	25.6	21.2	曇時々晴	曇時々晴	14.5	21.9	26.0	19.9	42.5	18.8	20.6	17.8
22	9.0	22.2	24.7	19.2	曇時々雨後晴	曇一時雨	10.0	21.6	24.0	18.7	27.5	19.0	21.4	16.5
23	0.5	18.3	19.9	16.9	晴後曇	曇時々雨一時晴	0.0	18.2	20.6	16.4	0.0	16.1	18.6	14.1
24	20.5	18.1	20.9	16.7	雨時々曇	雨時々曇	6.0	18.4	20.3	17.3	4.5	16.4	20.0	15.3
25	2.0	19.8	23.0	16.8	曇一時晴	曇一時雨	2.0	19.9	23.9	16.9	6.0	17.3	20.8	15.0
26	0.0	20.3	22.8	18.8	晴時々曇	晴一時曇	0.0	19.7	22.6	16.9	0.0	17.0	19.8	15.1
27	0.0	21.6	24.7	17.5	晴一時曇	曇後一時雨	0.0	20.6	24.3	15.6	0.0	19.0	23.9	15.0
28	15.0	21.2	25.2	18.7	曇時々雨一時晴	雨時々曇	7.5	21.1	23.6	18.9	4.0	18.7	22.8	17.1

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表します。

)：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素又は現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。

日	那覇					名護					奥			
	降水量(mm)		気温(℃)			天気概況		降水量(mm)			気温(℃)			
	合計	平均	最高	最低	昼 (06:00-18:00)	夜 (18:00-翌日06:00)	合計	平均	最高	最低	合計	平均	最高	最低
1	0.0	20.6	22.5	19.0	曇時々晴	晴時々曇	0.5	20.0	23.0	18.1	1.0	17.8	20.4	16.1
2	6.5	22.0	25.4	18.0	晴後一時曇	曇時々晴一時雨	0.0	21.6	25.0	18.1	0.0	19.7	23.4	16.9
3	6.5	22.7	26.5	19.4	晴時々雨一時曇	曇時々雨	18.5	22.0	25.0	18.9	24.0	19.4	24.0	16.7
4	0.0	18.6	20.8	16.7	曇時々晴	曇時々晴	0.0	18.2	20.4	16.1	0.0	15.4	17.4	13.6
5	0.0	19.4	22.9	15.9	晴時々曇	曇時々雨一時晴	0.0	19.3	22.6	16.1	0.0	17.1	21.3	14.2
6	47.0	20.9	23.0	19.5	曇時々大雨	曇後時々雨	18.0	20.9	22.9	19.4	21.5	18.1	19.8	16.7
7	0.0	18.1	19.6	16.1	曇一時晴	雨時々曇	0.5	17.7	19.8	16.2	0.5	15.2	17.5	13.4
8	1.5	17.0	19.4	15.0	曇時々雨	曇時々雨一時晴	3.0	16.5	18.5	13.9	6.5	13.9	15.4	11.1
9	39.0	19.1	20.3	17.1	雨時々曇	大雨後晴時々曇	18.0	19.0	20.1	17.3	26.0	16.2	17.7	13.9
10	7.0	20.7	23.6	18.6	曇時々雨	曇一時雨	8.5	20.4	23.9	18.3	41.0	17.8	20.1	15.8
11	0.0	18.8	20.3	17.2	曇	曇後晴	0.0	18.5	21.8	15.4	0.0	15.9	19.2	13.5
12	0.0	18.4	20.9	16.8	快晴	快晴	0.0	17.5	21.3	14.6	0.0	15.4	18.7	13.0
13	0.0	18.8	21.8	15.3	晴	晴一時曇	0.0	17.3	22.1	12.5	0.0	15.7	19.7	13.1
14	0.0	18.4	21.6	14.6	晴後一時曇	曇後雨	0.0	17.5	21.5	12.4	0.0	15.4	19.3	11.7
15	5.0	18.4	21.1	16.6	曇時々雨一時晴	晴時々曇	9.5	17.9	20.7	15.6	15.5	15.0	16.6	13.6
16	0.0	18.1	20.0	16.8	曇時々晴	曇	0.0	17.8	20.1	16.2	0.0	15.2	18.5	13.0
17	0.0	18.9	22.4	15.7	晴時々曇	曇	0.0	18.0	22.0	15.1	0.0	16.0	19.7	13.5
18	3.0	20.0	22.0	18.6	雨時々曇	曇時々雨一時晴	5.5	19.4	21.8	16.8	5.0	16.9	19.8	14.6
19	21.0	19.9	22.4	17.4	曇後晴	晴	0.5	19.9	22.2	17.1	4.0	17.3	19.4	14.5
20	0.0	20.4	24.3	15.6	晴	晴後曇	0.0	19.9	24.0	14.0	0.0	17.9	21.9	13.4
21	0.0	23.8	27.0	21.8	曇後晴	曇時々晴一時雨	0.0	24.0	27.1	22.0	0.0	22.4	26.8	19.1
22	2.0	21.2	23.3	19.2	曇時々晴	曇後一時雨	0.0	20.7	23.6	18.6	0.5	18.2	21.6	16.1
23	3.0	17.7	19.4	16.2	曇時々雨	曇時々晴	2.5	17.5	20.6	15.0	3.5	14.6	17.0	11.7
24	0.0	17.3	19.2	15.5	曇一時雨後一時晴	曇	0.0	17.3	19.7	15.8	0.0	14.5	17.3	13.3
25	30.0	19.7	22.9	16.9	曇後時々雨	曇時々晴一時雨	17.0	19.4	22.0	15.9	16.0	16.8	19.9	13.3
26	0.0	19.4	21.6	17.6	晴	快晴	0.0	19.0	21.9	15.5	0.0	16.6	20.4	14.2
27	0.0	19.9	23.4	15.4	晴	曇時々晴	0.0	19.2	23.2	14.3	0.0	17.3	21.5	13.7
28	0.0	23.3	25.5	20.9	晴一時曇	曇一時晴	10.0	22.6	24.7	20.8	18.5	20.0	23.6	17.7
29	12.0	23.8	26.9	22.6	曇時々雨一時晴	曇後時々晴	22.5	23.4	24.5	21.9	127.0	20.6	22.4	19.0
30	0.0	22.6	24.9	20.9	曇後時々晴	薄曇時々晴	0.5	22.3	25.2	20.5	5.0	19.8	23.5	17.7
31	0.0	18.9	21.0	16.9	晴時々薄曇	曇一時晴	0.0	18.4	20.7	16.4	0.0	15.9	18.2	13.5

※このデータは、気象庁ホームページから引用しました。詳細については、気象庁ホームページをご参照ください。

※記号の説明：

-----：該当現象、又は該当現象による量等がない場合に表示します。

# 第13章

## 資 料

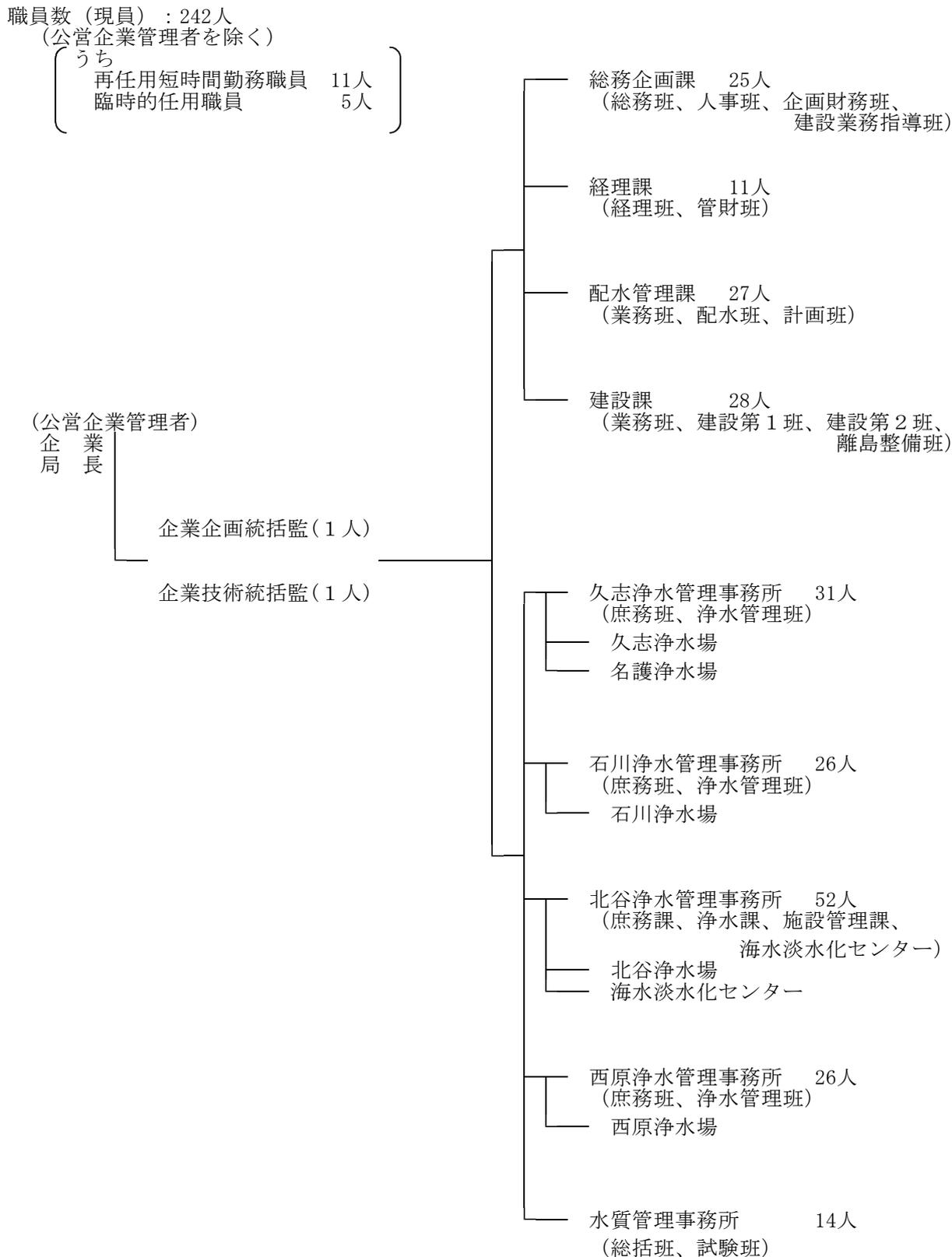
## 主要機器一覧

平成 31 年 3 月 31 日現在

- 1 パージ&トラップーガスクロマトグラフ質量分析計  
(Tekmar Atomx、Agilent 7890B、5977A MSD)
- 2 ガスクロマトグラフ質量分析計 (PAL3 RSI 85、Intuvo9000、5977B MSD)
- 3 ガスクロマトグラフ質量分析計 (Agilent 7890A、7000B GC/MS Triple Quad)
- 4 ガスクロマトグラフ質量分析計 (Agilent 7890B、5977A MSD)
- 5 紫外・可視分光光度計 (SHIMADZU UV-1800)
- 6 全有機炭素 (TOC) 計 (SHIMADZU TOC-LCPH)
- 7 誘導結合プラズマ質量分析装置 (Agilent 7900)
- 8 水銀分析装置 (日本インスツルメンツ RA-4500)
- 9 高速液体クロマトグラフ (Waters Acquity UPLC H-Class)
- 10 イオンクロマトグラフ (DIONEX ICS-2100)
- 11 イオンクロマトグラフーポストカラム (DIONEX ICS-2100、PCM-520BX、VWD)
- 12 イオンクロマトグラフーポストカラム (DIONEX ICS-1100、PCM-520C、VWD)
- 13 液体クロマトグラフ質量分析計 (Agilent 1260 Infinity、AB SCIEX QTRAP4500)
- 14 液体クロマトグラフ質量分析計 (Agilent 1290 Infinity、6430 Triple Quad LC/MS)
- 15 残留塩素計 (JFE エンジニアリング AT-ⅢL)
- 16 DPD 残留塩素計 (HACH Pocket Colorimeter II)
- 17 pH メーター (HORIBA F-53)
- 18 pH メーター (HORIBA D-71)
- 19 pH メーター (HORIBA D-72)
- 20 濁色度計 (日本電色工業 WA 6000)
- 21 導電率計 (HORIBA DS-52)
- 22 落射蛍光顕微鏡 (OLYMPUS BX51)
- 23 落射蛍光顕微鏡 (OLYMPUS BX53)
- 24 ピコプランクトンカウンタ (VP Analyzer XL-A1、KZ-3W)
- 25 蛍光光度計 (日立 F-7100)
- 26 全自動固相抽出装置 (GL Sciences AquaTrace)

# 企業局機構図

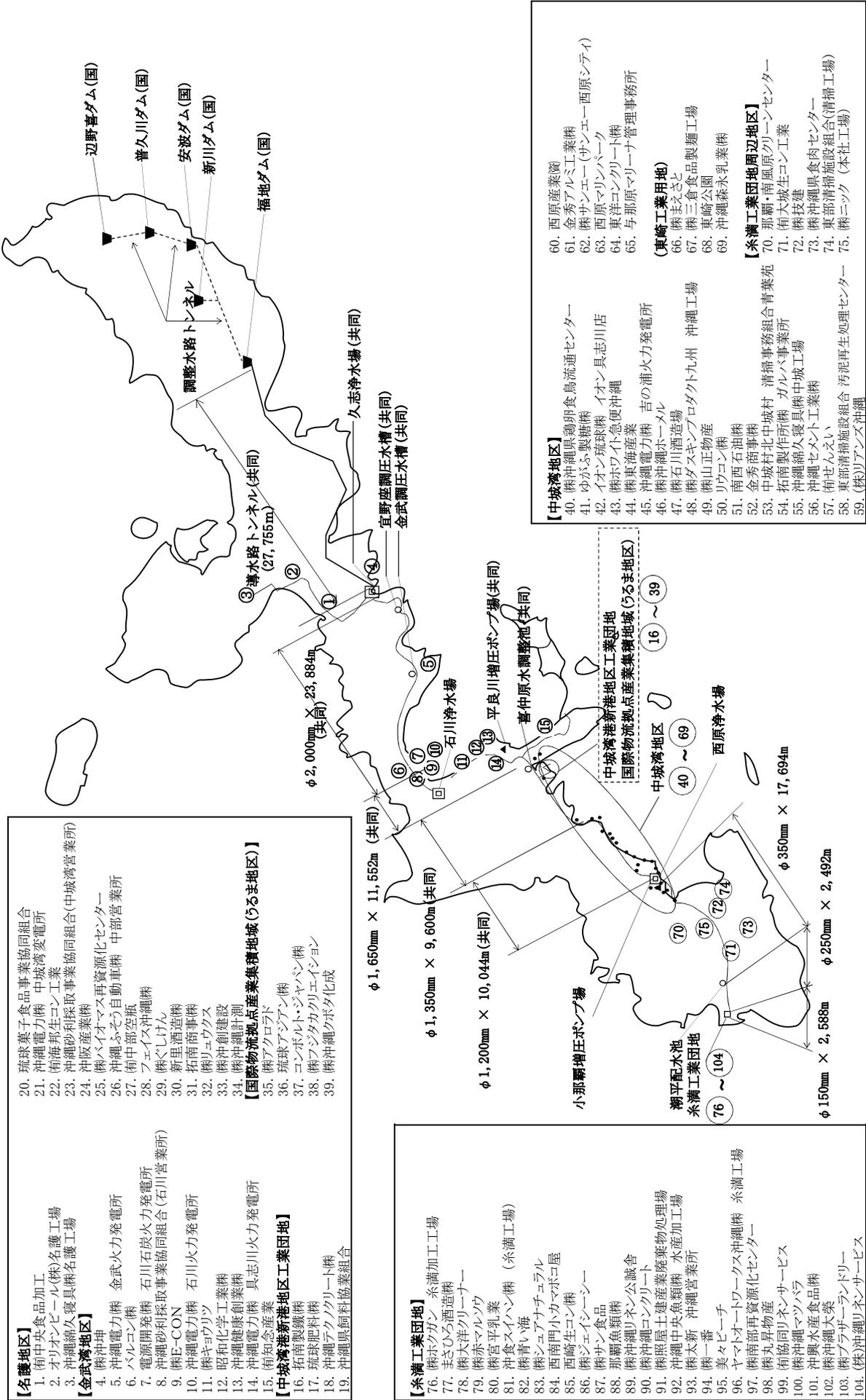
平成31年 3月31日現在





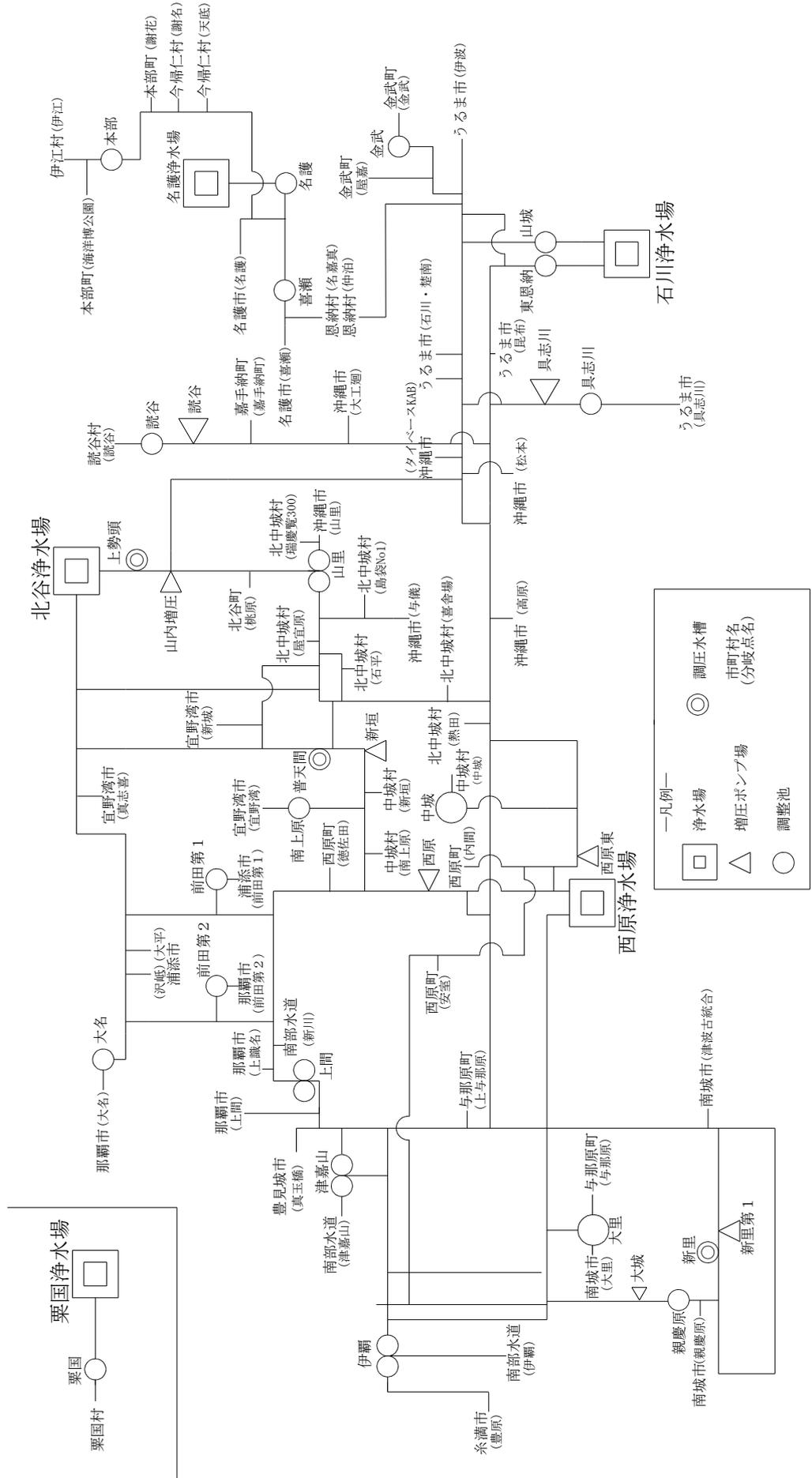
# 工業用水道事業施設概要図

平成31年3月31日現在





# 送配水系統略図





## 沖縄県企業局ホームページ内「水質情報ページ」の紹介

インターネットで水質情報、水質検査結果、水質検査計画、過去の水質年報の情報を閲覧することができます。以下の URL にアクセスしてください。

URL : <https://www.eb.pref.okinawa.jp/water/80>

スマートフォン版のページをご覧になりたい方は  
こちらの QR コードからアクセスしてください。



安全・安心な水を届けます  
**沖縄県企業局**  
Okinawa Prefectural Enterprise Bureau

文字サイズの変更 小 中 大 背景色 標準 黒 青 黄

沖縄県企業局について

ホーム > 沖縄の水道を知る > 水質

### 水質

- ハイサイ！水質ひろば  
▶ 水道水質の検査項目  
▶ おいしい水とは？  
▶ 残留塩素について  
▶ トリハロメタンとは？  
▶ 工業用水の水質基準  
▶ 水質チェック装置！！  
▶ 組織図・所在地
- 水道GLP
- 水質検査結果
- 水質検査計画  
▶ 平成31年度（2019年度）水質検査計画（PDF）  
▶ 平成30年度水質検査計画（PDF）  
▶ 平成29年度水質検査計画（PDF）
- 北谷浄水場系の硬度適正化について
- 水質年報  
▶ 平成29年度水質年報  
▶ 平成28年度水質年報  
▶ 平成27年度水質年報

- トップページ
- はじめての方へ
- 沖縄県企業局について
- 沖縄の水道を知る
  - 安全で安心な水道水が届くまで
  - 水源
  - 施設
  - 水質
    - ハイサイ！水質ひろば
    - 水道GLP
    - 水質検査結果
    - 水質検査計画
    - 北谷浄水場系の硬度適正化について
    - 水質年報
  - 水量
  - 水にまつわるはなし
- 事業紹介
- 運営と取組
- みなさまの声
- リンク集
- 沖縄の水フォトギャラリー

平成 30 年度 水 質 年 報

発行：令和元年 11 月

発行者：沖縄県企業局水質管理事務所  
(石川浄水場内)

沖縄県うるま市石川東恩納崎 1 番地

TEL (098) 989-1012

FAX (098) 989-1013

印刷：(有) 巴印刷

沖縄県うるま市石川 2287 番地の 2

TEL (098) 964-2437

FAX (098) 965-6522

この冊子は 145 部作成し 1 部あたり税込み 1,188 円と  
なっております。