

水質試験年次報告

令和元年度

宗像地区事務組合

はじめに

平成 19 年 4 月から行政改革の一環として宗像地区水道企業団、宗像地区消防組合、宗像清掃施設組合及び宗像自治振興組合の 4 つの一部事務組合を統合し、宗像地区事務組合として発足しました。それまで旧宗像地区水道企業団が実施していた用水供給事業はそのまま実施してまいりました。

平成 22 年 4 月から宗像地区事務組合の構成市である宗像市及び福津市の水道事業と宗像地区事務組合の用水供給事業を統合し、宗像地区事務組合が新たに宗像地区水道事業を実施しています。統合により多礼浄水場、大井浄水場及び東部浄水場の 3 つの浄水場を保有することになりました。また、上水道の統合と同時に両市が保有する 3 つの簡易水道（宗像市→地島簡易水道、大島簡易水道、福津市→本木簡易水道）も経営することになりました。

平成 23 年 4 月から北部福岡緊急連絡管事業の水道管を利用した北九州用水供給事業により北九州市から上水 10,000 m³/日を受水することになり、老朽化した大井浄水場を廃止したことで、事務組合が保有する浄水場は多礼浄水場と東部浄水場の 2 つになりました。

なお、平成 17 年 6 月から福岡地区水道企業団の用水供給事業から構成市が受水することになっていた上水は、多礼浄水場浄水池で受水し各配水池に送水していましたが、福津市に建設していた畦町配水池が完成し、平成 28 年 1 月から畦町配水池で全量受水するようになりました。平成 28 年 4 月から東部浄水場を休止するとともに、北九州市からの上水受水を 13,000 m³/日に増量しました。また、平成 31 年 4 月から地島簡易水道を宗像地区水道事業に統合しました。

今後とも一層の技術向上を図り「安全で安心できる水道水の安定供給」のため、努力してまいります。

ここに、令和元年度の水質試験結果を取りまとめました。

目 次

水質検査の概要	1
検査方法及び成績表示	2
I. 河川水質試験	
釣川水質調査地点図	8
釣川水質概況	9
釣川水質試験成績	10
II. 貯水池水質試験	
貯水池施設概要表	13
吉田・多礼貯水池概略図及びフロー図	14
1 吉田貯水池	
貯水池の概況	15
水質試験成績	17
2 多礼貯水池	
貯水池の概況	19
水温・溶存酸素変化グラフ	20
水質試験成績	21
III. 浄水場水質試験	
多礼浄水場施設概要表	27
多礼浄水場平面図及び浄水処理フロー図	28
多礼浄水場水質概況	29
多礼浄水場水質試験成績	30
多礼全項目試験成績	35
地島浄水場処理フロー図及び浄水場水質概況	37
地島浄水場水質試験成績	38
地島全項目試験成績	40
IV. 給水栓水質試験	
給水栓水質試験成績	44
全項目試験成績	57
V. 簡易水道	
簡易水道事業	63
大島浄水場処理フロー図	64
大島簡易水道水質試験成績	65
大島簡易水道全項目試験成績	69
本木簡易水道処理フロー図	74
本木簡易水道水質試験成績	75
本木簡易水道全項目試験成績	76

VI. その他の水質試験	
クリプトスポリジウム等試験結果.....	79
ダイオキシン類の調査結果.....	80
農薬類試験詳細結果.....	81
VII. その他	
気象関係.....	87

水質検査の概要

1.水源

1) 河川

釣川川端堰（揚水地点）は毎月試験を実施した。

2) 貯水池

多礼貯水池は深度別に、吉田貯水池は表層について、毎月試験を実施した。

2.浄水場

多礼浄水場については、原水、凝集沈殿水、総合活性炭ろ過水、急速ろ過水及び浄水について毎月実施した。全項目試験は原水及び浄水について年 4 回実施した。

地島浄水場については、原水、浄水について年 4 回実施した。全項目試験は、3 箇所の水源及び浄水場の原水、浄水について年 1 回実施した。

3.給水栓

構成団体毎に下記の給水栓について実施した。

○宗像市は、配水池区域ごとに測定箇所を定め、8 配水池で各 1 箇所、毎月試験を行った。全項目試験は 3 配水池で年 4 回実施した。

○福津市は、配水池区域ごとに測定箇所を定め、4 配水池で各 1 箇所、毎月試験を行った。全項目試験は 1 配水池で年 4 回実施した。

○地島は、配水池は 1 箇所で毎月試験を行った。全項目試験は 1 箇所で年 4 回実施した。

4.簡易水道

1) 大島簡易水道

浄水場については、表流・地下水の各原水、マンガン接触ろ過水、浄水について年 4 回実施した。2 箇所の給水栓は毎月実施した。全項目試験は、5 箇所の水源と表流・地下水の各原水および浄水について年 1 回、2 箇所の給水栓について年 4 回実施した。

2) 本木簡易水道

給水栓は 1 箇所で毎月試験を実施した。全項目試験は、原水について年 1 回、給水栓について年 4 回実施した。

試験結果の表示方法等

表 - 1 に検査方法、定量下限値等を示す。

表-1 検査方法及び成績表示

1. 水質基準項目

番号	項 目	検査方法	単 位	基準値	定量下限値	有効桁数
1	一般細菌	標準寒天培地法	個/ml	100以下	1	2
2	大腸菌(定性)	特定酵素基質培地法	－	検出されないこと	検出・不検出	－
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.003以下	0.0003	2
4	水銀及びその化合物	還元氧化-原子吸光光度法	mg/L	0.0005以下	0.00005	2
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	mg/L	0.05以下	0.001	2
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.04以下	0.004	3
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ ポストカラム法	mg/L	0.01以下	0.001	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	10以下	0.01	3
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.8以下	0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.004	2
14	四塩化炭素	P&T-GC-MS法	mg/L	0.002以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.05以下	0.001	2
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	P&T-GC-MS法	mg/L	0.04以下	0.001	2
17	ジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
20	ベンゼン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.6以下	0.05	2
22	クロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.002	2
23	クロロホルム	P&T-GC-MS法	mg/L	0.06以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.002	2
25	ジブロモクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ ポストカラム法	mg/L	0.01以下	0.001	2
27	総トリハロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.002	2
29	ブロモジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.001	2
30	ブロモホルム	P&T-GC-MS法	mg/L	0.09以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.08以下	0.001	2
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.004	2
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.2以下	0.004	2
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.3以下	0.01	2
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.001	2
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	200以下	1	2
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.05以下	0.001	2
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	200以下	1	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	300以下	1	3
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	500以下	25	3
41	陰イオン界面活性剤	HPLC法	mg/L	0.2以下	0.02	2
42	ジェオスミン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.00001以下	0.000001	2
43	2-メチルイソボルネオール	P&T-GC-MS法	mg/L	0.00001以下	0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	固相抽出ー吸光光度法	mg/L	0.02以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出ー誘導体化GC-MS法	mg/L	0.005以下	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	mg/L	3以下	0.3	3
47	pH値	ガラス電極法	－	5.8以上8.6以下	0.1	3
48	味	官能法	－	異常でないこと	－	－
49	臭気	官能法	－	異常でないこと	－	－
50	色度	透過光測定法	度	5以下	0.5	2
51	濁度	積分球式光電光度法	度	2以下	0.1	2

2. 水質管理目標設定項目

番号	項 目	検査方法	単 位	目標値	定量下限値	有効桁数
目01	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目02	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.002以下(暫定)	0.0002	2
目03	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目05	1,2-ジクロロエタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.004以下	0.0004	2
目08	トルエン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.4以下	0.01	2
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.08以下	0.01	2
目13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.01以下(暫定)	0.001	2
目14	抱水クロラール	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	2
目15	農薬類	4. 農薬類参照	-	1以下	0.01	2
目16	残留塩素	DPD法	mg/L	1以下	0.1	2
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	10以上~100以下	1	3
目18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
目19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	20以下	1	2
目20	1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.3以下	0.01	2
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	P&T-GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目23	臭気強度(TON)	希釈倍数法	-	3以下	1	2
目24	蒸発残留物	重量法	mg/L	30以上~200以下	25	3
目25	濁度	積分球式光電光度法	度	1以下	0.1	2
目26	pH値	ガラス電極法	-	7.5程度	0.1	2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	pH値等から算出	-	-1程度以上とし極力0に近づける	-	2
目28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	個/ml	2000以下(暫定)	1	2
目29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
目30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.1以下	0.004	2

3. その他の項目

項 目	検査方法	単 位	定量下限値	有効桁数
水温	サーミスタ温度計	℃	0.1	3
浮遊物質	ろ過・重量法	mg/L	1	3
アルカリ度	滴定法	mg/L	1	3
電気伝導率	電極法	μ S/cm	1	3
溶性ケイ酸	ICP-MS法	mg/L	0.1	2
溶存性有機炭素(DOC)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	mg/L	0.3	2
紫外線吸光度(E260)	波長260nm、光路長10mm	Abs	0.001	3
化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム滴定法	mg/L	0.1	3
溶存酸素(DO)	溶存酸素計法	mg/L	0.1	3
生物化学的酸素要求量(BOD)	希釈法(溶存酸素計法)	mg/L	0.1	3
ジェオスミン	SPME-GC-MS法	mg/L	0.000001	2
2-メチルイソボルネオール	SPME-GC-MS法	mg/L	0.000001	2
クロロフィルa	アセトン抽出・吸光光度法	mg/L	0.001	2
溶存マンガン	ICP-MS法	mg/L	0.001	2
アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.01	3
硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.01	3
総窒素(全窒素)	加圧分解・紫外線吸光光度法	mg/L	0.01	3
リン酸イオン	モリブデン青法	mg/L	0.01	2
総リン(全リン)	加熱分解・吸光光度法	mg/L	0.001	2
トリハロメタン生成能	P&T-GC-MS法	mg/L	0.001	2
カルシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	2
マグネシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	2
透明度	30cm φ 白色セッキー板	m	0.1	2
水色	フォーレル・ウーレ法	度	1~20	2
放射性物質	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法	Bq/kg	1	1

4. 農薬類（水質管理目標設定項目）

番号	項 目	検査方法	目標値	定量下限値	単位	有効桁数
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D) ※1	P&T-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC-MS法	0.08	0.0008	mg/L	2
3	2,4-D(2,4-PA)	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	0.004	0.00004	mg/L	2
6	アシュラム	LC-MS法	0.9	0.009	mg/L	2
7	アセフェート	LC-MS法	0.006	0.00006	mg/L	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	0.003	0.00003	mg/L	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
12	イソキサチオン+オキソソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.005	0.00005	mg/L	2
13	イソフェンホス+オキソソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.001	0.00001	mg/L	2
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS法	0.3	0.003	mg/L	2
16	イプロベンホス(IBP)	固相抽出-GC-MS法	0.09	0.0009	mg/L	2
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
20	エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MS法	0.08	0.0008	mg/L	2
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)+エンドスルフェート	固相抽出-GC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
22	オキサジクロメホン	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
23	オキシソニ銅(有機銅)	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
24	オリサストロピン	固相抽出-GC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
25	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	0.0006	0.000006	mg/L	2
26	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	0.008	0.00008	mg/L	2
28	カルバリル(NAC)	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
29	カルボフラン	LC-MS法	0.005	0.00005	mg/L	2
30	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	0.005	0.00005	mg/L	2
31	キャプタン	固相抽出-GC-MS法	0.3	0.003	mg/L	2
32	クミルロン	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
33	グリホサート※2	誘導体化-HPLC	2	0.02	mg/L	2
35	クロメブロップ	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	固相抽出-GC-MS法	0.0001	0.000001	mg/L	2
37	クロルピリホス+オキソソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.003	0.00003	mg/L	2
38	クロロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
39	シアナジン	LC-MS法	0.001	0.00001	mg/L	2
40	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	0.003	0.00003	mg/L	2
41	ジウロン(DCMU)	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
42	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
43	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	0.008	0.00008	mg/L	2
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	0.004	0.00004	mg/L	2
47	ジチオビル	固相抽出-GC-MS法	0.009	0.00009	mg/L	2
48	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS法	0.006	0.00006	mg/L	2
49	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法	0.003	0.00003	mg/L	2
50	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
51	ジメトエート	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
52	シメトリン	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
53	ダイアジノン+オキソソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.003	0.00003	mg/L	2

番号	項 目	検査方法	目標値	定量下限値	単位	有効桁数
54	ダイムロン	LC-MS法	0.8	0.008	mg/L	2
56	チアジニル	LC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
57	チウラム	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
58	チオジカルブ	LC-MS法	0.08	0.0008	mg/L	2
59	チオファネートメチル	LC-MS法	0.3	0.003	mg/L	2
60	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
61	テフリルトリオン	LC-MS法	0.002	0.00002	mg/L	2
62	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
63	トリクロピル	LC-MS法	0.006	0.00006	mg/L	2
65	トリシクラゾール	LC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
66	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	0.06	0.0006	mg/L	2
67	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
69	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	0.0009	0.000009	mg/L	2
73	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	0.002	0.00002	mg/L	2
74	ピリプチカルブ	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
75	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
76	フィプロニル	LC-MS法	0.0005	0.000005	mg/L	2
77	フェントロチオン(MEP) + オキシソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
78	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
80	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS法	0.006	0.00006	mg/L	2
81	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法	0.007	0.00007	mg/L	2
82	フェントラザミド	LC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
83	フサライド	固相抽出-GC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
84	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
85	ブタミホス + オキシソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
86	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
87	フルアジナム	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
88	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
89	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	0.09	0.0009	mg/L	2
91	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
92	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
93	プロベナゾール	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
94	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
95	ベノミル	LC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
96	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
98	ベンゾフェナップ	LC-MS法	0.005	0.00005	mg/L	2
99	ベンタゾン	LC-MS法	0.2	0.002	mg/L	2
100	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	0.3	0.003	mg/L	2
101	ベンフラカルブ	LC-MS法	0.04	0.0004	mg/L	2
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	0.01	0.0001	mg/L	2
103	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	0.07	0.0007	mg/L	2
105	マラチオン(マラソン) + オキシソニ体	固相抽出-GC-MS法	0.7	0.007	mg/L	2
106	メコプロップ(MCPP)	LC-MS法	0.05	0.0005	mg/L	2
107	メソミル	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
108	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	0.2	0.002	mg/L	2
109	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法	0.004	0.00004	mg/L	2
110	メミノストロピン	LC-MS法	0.04	0.0004	mg/L	2
111	メトリブジン	LC-MS法	0.03	0.0003	mg/L	2
112	メフェナセット	固相抽出-GC-MS法	0.02	0.0002	mg/L	2
113	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	0.1	0.001	mg/L	2
114	モリネート	固相抽出-GC-MS法	0.005	0.00005	mg/L	2

※1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、シス及びトランス異性体の濃度を合算して算出。

※2 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)と合計して算出。

5. 生物試験

(1) 微生物

試験項目	試験方法	最小表示値	有効 桁数
一般細菌	標準寒天培地法	1 個/ml	2
大腸菌(定性)	特定酵素基質培地法	検出・不検出	—
大腸菌(定量)	特定酵素基質培地法(MPN 法)	1MPN/100ml	2
大腸菌群(定量)	特定酵素基質培地法(MPN 法)	1MPN/100ml	2
従属栄養細菌	R2A 寒天培地法	1 個/ml	2
嫌気性芽胞菌	ハンドフオード改良寒天培地法	1 個/ml	2

(2) 生物(藻類等)

試験項目	試験方法※2	最 大 検鏡量※2	最小表示値※2,3	有効 桁数
総生物数 (水 源)	ろ過濃縮(孔径 1.0 μm メンブレンフィルター)後、リン酸緩衝液に懸濁したものを検液とする。固定はグルタルアルデヒド添加による。検液を界線入りスライドグラス上で倍率 150-300 倍で検鏡、計数。	0.2ml	5 個/ml	2
" (原 水)		0.2ml	5 個/ml	
" (沈殿水)		1.0ml	1 個/ml	
" (ろ過水)※1		25ml	0.1 個/ml	

※1 ろ過濃縮後、遠心分離濃縮(2,000 × g、20 分間)し、検液を得る。

※2 *Anabaena*, *Microcystis*, *Oscillatoria*, *Phormidium* については、ろ過(孔径 1.0 μm メンブレンフィルター)後、フィルターを倍率 150 倍で直接検鏡、計数。最大検鏡量 10ml。最小表示値 0.1 個/ml。

※3 計数単位は(3)生物計数単位のとおり。

(3) 藍藻類

かび・奥・アオコ・凝集障害の原因生物		ろ過池を漏出する生物		赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物	
藍藻類	<i>Anabaena</i> 100 μm糸状体 巻 <i>Aphanothece</i> 群 <i>Chroococcus</i> 群 <i>Lyngbya</i> 100 μm糸状体 <i>Merismopedia</i> 群 <i>Microcystis</i> 群 <i>Oscillatoria</i> 100 μm糸状体 <i>Phormidium</i> 100 μm糸状体	藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) 細胞 珪藻類 <i>Achnanthes</i> 細胞 <i>Aulacoseira distans</i> 100 μm糸状体 <i>Cyclotella</i> 細胞 <i>Cymbella</i> 細胞 <i>Diatoma</i> 細胞 <i>Melosira varians</i> 100 μm糸状体 <i>Navicula</i> 細胞 <i>Nitzschia</i> 細胞 <i>Nitzschia acicularis</i> 細胞 <i>Skeletonema</i> 細胞	細胞 細胞 100 μm糸状体 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 細胞 	

(4) クリプトスポリジウム等

試験項目	試験方法	最小表示値	有効 桁数
クリプトスポリジウム ジアルジア	回収: 親水性 PTFE メンブレンフィルター法	原水	2
	分離: 免疫磁性体粒子法	1 個/10L	
	染色: 直接蛍光抗体染色法	浄水	
	検出: 落射蛍光顕微鏡・微分干渉顕微鏡観察	1 個/20L	

I 河川水質試験



図-1 釣川水質調査地点

釣川水質概況

釣川は、その源を宗像市東部の山地に発し宗像平野を東西に流れ、玄界灘にそそぐ幹川流路延長 15 km、流域面積約 88km²（川端堰地点）の二級河川である。

釣川の流況及び降水量を表 - 2 に示す。

本年度の降水量は 1,661.5mm で昨年度より 97mm 多くなっている。河川流量もやや回復し、平均流量で 2.499m³/s であった。

表-2 釣川流況一覧表					単位 : m ³ /s
	H27	H28	H29	H30	R1
豊水流量	2.289	2.017	1.801	2.105	2.306
平水流量	1.347	1.313	1.409	1.689	1.658
低水流量	0.994	0.970	0.833	1.399	1.353
渇水流量	0.694	0.584	0.294	0.981	0.852
合計流量	861.0	881.1	682.1	838.0	914.5
平均流量	2.353	2.414	1.869	2.296	2.499
降水量(mm)	1,891.0	2,173.0	1,465.0	1,565.0	1,661.5
流出率(%)	45.0	40.1	46.1	53.0	54.5

釣川川端堰（宗像市深田 釣川河口より上流約 2.5 km 地点）

川端堰は釣川の最下流に位置し、当事務組合の取水口が右岸にある（図-1）。取水された水は自然流下で隣接の吉田取水場に流入し、ポンプにより吉田貯水池へ揚水している。本堰は当事務組合の取水のほか農業用水及び防潮堰としても利用されているため、非かんがい期 1m、かんがい期 2m の堰上げを行っている。

水質については、4 月 6 日から 9 日にかけて宗像で 33mm の降雨があり、電気伝導率が 127 μ S/cm まで低下し、無機塩類の量は少なくなっていた。6 月は藻類の繁殖がみられ、TOC、pH 値、クロロフィル a、E260 の値が上昇した。かび臭物質はジェオスミン 9ng/L、2-MIB 3ng/L 検出されていたが、臭気は下水臭であった。8 月（7/31）も藻類の影響で pH 値、溶存酸素の上昇がみられ、TOC 等の有機物指標は高くなった。

11 月からは水温が 20℃を下回るようになり、pH 値、溶存酸素の上昇は小さく藻類繁殖の影響が低下した。12 月には堰が開放されており、河川水は滞留していない。12 月以降の総生物数は少なく、生物繁殖は抑えられていた。

釣川水質試験成績

川端堰

採水場所			川端堰																
採水月日			4/10	5/15	6/12	7/17	7/31	9/4	10/16	11/6	12/4	1/15	2/5	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:03	9:50	10:16	9:50	9:50	10:00	9:35	9:30	9:54	9:30	9:38	10:00					
前日天候	前日	雨	晴/曇	晴	晴	晴	晴/雨	曇/晴	晴	曇	曇/雨	晴	雨						
当日天候	当日	雨/曇	晴	曇/晴	晴/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴						
水温			℃	14.6	23.5	23.7	27.1	30.7	25.8	19.4	15.6	10.7	8.8	10.2	11.0	12	30.7	8.8	18.4
水質基準	一般細菌	個/ml	16,000	3,700	6,500	32,000	17,000	60,000	23,000	15,000	2,600	1,300	950	3,500	12	60,000	950	15,000	
	大腸菌	MPN/100ml	1,600	12	29	10	10	870	12	75	440	45	47	290	12	1,600	10	290	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.021	0.025	0.038	<0.004	0.019	0.015	<0.004	0.009	0.005	0.010	0.012	<0.004	12	0.038	<0.004	0.013	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.42	0.43	0.12	0.42	0.23	1.0	0.58	0.55	0.80	0.57	0.70	0.81	12	1.0	0.12	0.55	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.044	0.056	0.022	0.13	0.052	0.052	0.067	0.050	0.10	0.051	0.064	0.046	12	0.13	0.022	0.061	
	塩化物イオン	mg/L	11	48	37	24	24	14	35	37	40	38	33	16	12	48	11	30	
	ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000004	0.000009	0.000007	0.000005	0.000012	0.000006						7	0.000012	0.000004	0.000007	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000010	0.000003	0.000005	0.000004	0.000002	0.000004						7	0.000010	0.000002	0.000004	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.8	6.0	6.0	5.4	3.3	3.3	3.3	3.0	2.6	2.5	3.9	12	6.0	2.5	3.9	
	pH値	－	7.5	8.0	9.1	8.3	9.1	7.3	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	12	9.1	7.3	7.9	
	臭気	－	下水	下水	下水	藻	藻	藻・下水	下水	藻	下水	下水・藻	下水	藻・下水	12				
	色度	度	15	12	18	21	16	31	11	13	17	13	12	46	12	46	11	19	
	濁度	度	10	9.0	8.8	11	13	37	13	9.7	16	6.4	12	16	12	37	6.4	13	
目 管 標 理	農薬類	－	0.03	0.07	0.06	0.38	0.07	<0.01	<0.01					7	0.38	<0.01	0.09		
	臭気強度(TON)	－	10	10	50	20	10	7	50	50	100	20	10	10	12	100	7	29	
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	2,400	2,000	2,200	6,100	2,400	26,000	4,400	2,100	4,000	780	2,000	2,600	12	26,000	780	4,700	
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	8	9	8	9	10	30	14	9	17	6	10	16	12	30	6	12	
	電気伝導率	μ S/cm	127	385	303	237	266	186	320	322	334	336	316	163	12	385	127	275	
	溶性ケイ酸	mg/L	6.7	13	12	9.0	13	14	15	15	15	17	15	13	12	17	6.7	13	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.4	5.5	5.1	4.6	3.0	3.2	3.0	2.8	2.5	2.5	3.6	12	5.5	2.5	3.5	
	紫外線吸光度(E260)	－	0.067	0.067	0.118	0.124	0.096	0.089	0.061	0.060	0.060	0.048	0.046	0.079	12	0.124	0.046	0.076	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9	5.3	4.6	3.5	4.8	1.5	1.6	1.4	0.6	0.6	1.1	2.1	12	5.3	0.6	2.5	
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.5	11.4	9.9	13.7	7.5	8.5	9.9	10.7	11.2	10.8	10.6	12	13.7	7.5	10.3	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	96	112	134	125	183	92	92	100	96	97	96	96	12	183	92	110	
	クロロフィルa	mg/L	0.008	0.032	0.11	0.090	0.14	0.009	0.011	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	12	0.14	0.001	0.035	
	溶存マンガン	mg/L	0.028	0.004	0.001	0.002	0.002	0.021	0.033	0.036	0.083	0.045	0.051	0.028	12	0.083	0.001	0.028	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	<0.01	12	0.10	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	0.64	3.09	2.20	1.55	0.87	1.39	2.24	3.60	3.20	3.25	2.72	1.51	12	3.60	0.64	2.19	
	総窒素(全窒素)	mg/L	1.23	3.72	3.42	3.00	2.27	2.63	2.92	4.22	4.14	3.86	3.52	2.31	12	4.22	1.23	3.10	
	リン酸イオン	mg/L	0.08	0.11	0.01	0.14	<0.01	0.23	0.25	0.29	0.37	0.21	0.14	0.19	12	0.37	<0.01	0.17	
	総リン(全リン)	mg/L	0.080	0.070	0.25	0.17	0.12	0.16	0.13	0.15	0.16	0.12	0.10	0.14	12	0.25	0.070	0.14	
	総生物数	個(群体)/ml	440	3,200	30,000	4,900	11,000	350	830	260	600	120	210	170	12	30,000	120	4,300	

川端堰 生物試験

採水月日	4/10	5/15	6/12	7/17	7/31	9/4	10/16	11/6	12/4	1/15	2/5	3/11
水温(℃)	14.6	23.5	23.7	27.1	30.7	25.8	19.4	15.6	10.7	8.8	10.2	11.0
濁度(度)	10	9.0	8.8	11	13	37	13	9.7	16	6.4	12	16
pH値	7.5	8.0	9.1	8.3	9.1	7.3	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		0.2	3.0	0.7	7.1	3.2	6.4	0.4				
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>		15			25		15					
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>		10		25	5	5	5	5				
<i>Microcystis</i> (群体数)			2.4	4.3	5.1	1.2	0.6	2.2				
<i>Oscillatoria</i>	0.4			0.8	3.6							
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>												
<i>Aulacoseira granulata</i>	5		50	50	350			10	5			
<i>Aulacoseira italica</i>	5	15		35	15			5	5		25	
<i>Fragilaria crotonensis</i>												
<i>Nitzschia actinastroides</i>			15	65	5,900							
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											5	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	5										5	5
<i>Synedra ulna</i>			15	5	30		5					
緑藻類												
<i>Closterium</i>								5				20
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>										5		
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数)※1			(150)	(640)	(770)	(130)	(40)					
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>								10		20		
<i>Aulacoseira distans</i>		10	5	25			5	15	55	10	60	10
<i>Cyclotella</i> ※2	65	140	25,000	2,500	2,500	35	210	35	30	30	30	80
<i>Cymbella</i>									30			
<i>Diatoma</i>	20	15							15		10	
<i>Melosira varians</i>									10		10	
<i>Navicula</i>	30			5			5	5	140	10	5	
<i>Nitzschia</i>	30	120	230		500	35	10	5	15			
<i>Nitzschia acicularis</i>	20	20	80	30								
<i>Skeletonema</i>		45	1,000	370	90		160	25			20	
<i>Ankistrodesmus</i>		45	240		45	5	10	10				
緑藻類												
<i>Chlamydomonas</i> ※3	90	1,600	1,400	840	770	75	160	60		35	25	15
<i>Coelastrum</i>			40	10			10					
<i>Dictyosphaerium</i>	5	20	90	50	45				5			
<i>Eudorina</i>			25		30	5						
<i>Oocystis</i>		30	35	95	25	5	15	5	5		5	
<i>Pandorina</i>		5		20	390	10						
<i>Scenedesmus</i>	70	850	920	150	160	45	160	10	190	5		25
<i>Sphaerocystis</i> ※4												
<i>Tetradron minimum</i>		25	55	10		5		10				
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類				45								
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>					35							
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>		120		190	55	25			5			
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>	10	20	20	60		50	25				10	5
<i>Trachelomonas</i>	5	10		50	75	35	10	5	30	5		
その他の藍藻類												
その他の珪藻類	50								50			
その他の緑藻類	20	120	510	220	250	10	15	40	10			10
その他の鞭藻類	10			5								
クロロフィル a	0.008	0.032	0.11	0.090	0.14	0.009	0.011	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003
総生物数	440	3,200	30,000	4,900	11,000	350	830	260	600	120	210	170

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

II 貯水池水質試験

表 - 3 貯水池施設概要表

項 目		多礼ダム	吉田ダム
位 置		宗像市多禮	宗像市吉田
河 川 名		四十里川	吉田川
形 式		ゾーン型フィルダム	ゾーン型フィルダム
堤 高		27.5m	24.0m
堤 長		197.5m	206.7m
常時満水位		EL=20.00m	EL=20.00m
低 水 位		EL=10.00m	EL=10.00m
総貯水量		1,205,000 m ³	877,000 m ³
有効貯水量		1,153,000m ³	855,000m ³
有効水深		EL=10.00m	EL=10.00m
湛水面積		196,000 m ²	136,400 m ²
集水面積		1.06 k m ²	0.558 k m ²
取水ゲート位置	No.1 ゲート	17.5m	17.5m
	No.2 ゲート	14.1m	15.5m
	No.3 ゲート	10.8m	13.5m
	No.4 ゲート	7.47m	9.9m
工 期		S 55.12.13～ S 58.10.30	S 55.12.13～ S 58.10.30
管理開始		S 59.10.1	S 59.10.1
事業主体		宗像地区事務組合	宗像地区事務組合



図 - 2 吉田・多礼貯水池概略図

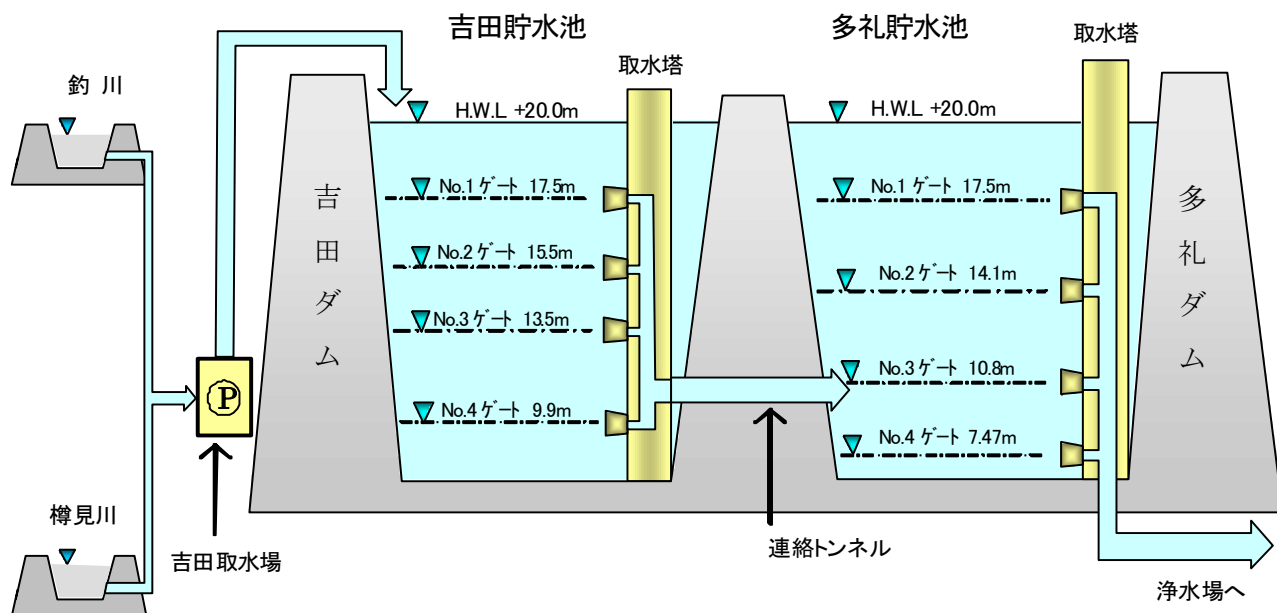


図 - 3 吉田・多礼貯水池フロー図

1 吉田貯水池

貯水池の概況

本貯水池は当事務組合が水道専用ダム^{※1)}として宗像市吉田に昭和55年12月から建設を始め、昭和58年10月に完成した総貯水量877,000 m³、流域面積0.558 km²の揚水貯留式のゾーン型フィルダムである。貯水池に流入する河川はなく、釣川及び樽見川^{※2)}の表流水を吉田取水場からポンプで揚水している。揚水された水は貯水池上流の取水塔（取水口4段）^{※3)}から取水され連絡トンネルを経て自然流下で多礼貯水池へ流入する。

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

※2) 本年度は樽見川からの揚水はない。

※3) 本年度は常時 No.4 取水口（最深部）から取水した。

水量及び水質概況

本年度の揚水量は

表-4 及び図-4 に示すとおり、7,932 千 m³

表-4 釣川からの揚水量

単位：m³

H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度
5,184,215	5,309,115	6,091,870	7,492,674	7,549,793	7,932,302

で昨年度より約383 千 m³増加した。揚水量は3月が534 千 m³とやや少ないものの、全体的には昨年度を上回っていた。

貯水位は図-5 に示すとおり、19.30m～19.92mであり、ほぼ満水の状態で推移した。

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成9年度に空気揚水筒（2基）の設置工事を実施し、平成10年度から運転を始めた。本年度は3月31日から10月31日まで運転した。

本貯水池は有機物や窒素・リンが高い釣川表流水を揚水貯留しているため、有機物や藻類の栄養塩類濃度が高く、一年を通じて藻類の発生が盛んであり、夏季の水温上昇時には *Microcystis*（ミクロキストシス）によるアオコが毎年発生している。本年度は殺藻処理として硫酸銅散布を3回実施した。詳細は硫酸銅散布実施状況（表-5）を参照。

表層の水質については、6月から藻類の繁殖が盛んになり、前年同様9月までCODやクロロフィルa、pH値等が高い値を示した。しかし、かび臭物質は測定期間中、低濃度で推移した。

藻類は、4月に珪藻類の *Fragilaria*（フラギラリア）が大規模に繁殖し溶性ケイ酸が大幅に減少したが、翌月の調査では減少していた。その後は、6月から9月にかけて藍藻類の *Microcystis*（ミクロキストシス）が著しく繁殖し、アオコを形成した。冬季には、珪藻類の *Cyclotella*（キクロテラ）、*Aulacoseira*（オーラコセイラ）、*Fragilaria*（フラギラリア）の大規模な繁殖が見られた。

また、かび臭物質を産生する藍藻類の出現は、年間を通じて少なかった。

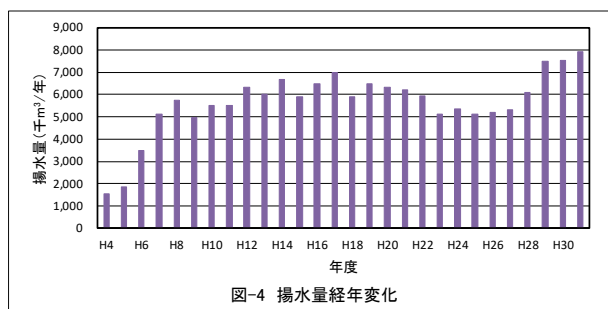


図-4 揚水量経年変化

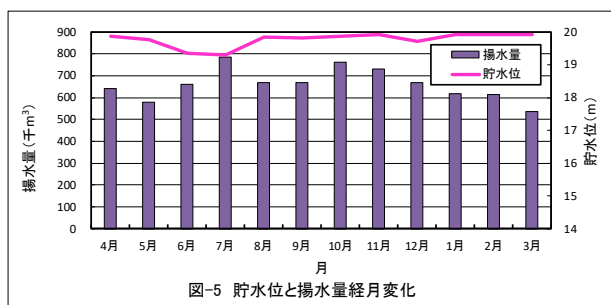


図-5 貯水位と揚水量経月変化

表-5 硫酸銅散布の状況

年月日	原因藻類	障害	散布方法
令和元年6月1日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和元年7月28日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和元年9月14日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布

水質試験成績

吉田貯水池

採水場所			0m															
採水月日			4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:20	10:00	9:51	10:00	9:45	9:40	9:45	9:40	9:35	9:40	9:45	9:45				
前日天候	前日		晴	晴	晴	曇	雨/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	晴				
当日天候	当日		晴/曇	晴	晴	曇/雨	曇/晴	晴	晴	晴/曇	曇/晴	曇/雨	晴	晴				
水温		℃	16.4	21.8	24.2	26.6	29.2	27.1	23.6	17.1	11.5	8.7	8.9	12.1	12	29.2	8.7	18.9
水質基準	一般細菌	個/ml	150	320	1,200	1,100	4,900	3,400	1,400	1,100	620	190	140	130	12	4,900	130	1,200
	大腸菌	MPN/100ml	<1	4	5	5	15	8	9	27	19	4	3	2	12	27	<1	8
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.041	0.029	0.054	0.200	0.130	0.085	0.039	0.019	0.012	0.014	0.012	0.016	12	0.200	0.012	0.054
	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.14	0.24	0.14	0.16	0.25	0.20	0.16	0.17	0.17	0.13	0.14	12	0.25	0.13	0.17
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.008	0.004	0.005	0.012	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.012	0.002	0.004
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.028	0.033	0.067	0.053	0.030	0.052	0.031	0.019	0.018	0.016	0.012	0.015	12	0.067	0.012	0.031
	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000023	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001						7	0.000023	0.000001	0.000005
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000008	0.000008	0.000007	0.000004	0.000003	0.000003						7	0.000008	0.000003	0.000005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	4.4	5.5	5.2	5.6	5.3	4.6	3.5	3.1	2.8	3.1	3.1	12	5.6	2.8	4.2
	pH値	－	9.1	9.2	7.8	8.6	8.8	7.9	8.7	9.0	8.9	8.4	9.0	9.3	12	9.3	7.8	8.7
	臭気	－	藻・下水	下水	下水	下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	12			
	色度	度	10	16	14	14	18	17	16	9.4	9.8	7.4	7.7	9.7	12	18	7.4	12
	濁度	度	4.2	6.2	12	6.3	6.1	9.9	8.7	4.4	5.2	4.4	7.6	5.3	12	12	4.2	6.7
目 管 標 理	臭気強度(TON)	－	10	10	20	20	10	10	10	20	10	10	7	20	12	20	7	13
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	140	2,600	1,800	1,100	1,200	4,500	1,300	9,100	690	330	290	520	12	9,100	140	2,000
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	8	15	9	8	10	11	16	9	10	5	8	7	12	16	5	10
	電気伝導率	μ S/cm	358	341	325	320	251	232	260	271	302	309	290	265	12	358	232	294
	溶性ケイ酸	mg/L	0.7	3.9	9.9	11	12	13	8.6	0.7	1.4	9.0	6.2	3.5	12	13	0.7	6.7
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.6	4.7	4.6	4.8	4.3	3.7	3.0	3.0	2.6	2.7	2.7	12	4.8	2.6	3.6
	紫外線吸光度(E260)	－	0.056	0.060	0.076	0.087	0.090	0.082	0.072	0.060	0.055	0.050	0.049	0.051	12	0.090	0.049	0.066
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.6	8.1	7.4	7.1	8.4	6.5	7.6	5.4	5.3	4.6	4.9	5.5	12	8.4	4.6	6.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	10.9	6.3	8.2	7.0	7.1	10.0	10.1	13.0	11.9	13.9	12.8	12	13.9	6.3	10.2
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	110	124	75	101	91	89	117	105	119	102	120	118	12	124	75	106
	クロロフィルa	mg/L	0.051	0.062	0.019	0.031	0.046	0.038	0.079	0.051	0.039	0.027	0.062	0.043	12	0.079	0.019	0.046
	溶存マンガン	mg/L	0.009	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.009	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.36	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.36	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	2.32	1.49	1.31	0.89	0.76	0.73	1.05	1.58	2.01	2.52	2.15	1.78	12	2.52	0.73	1.55
	総窒素(全窒素)	mg/L	3.03	2.60	2.65	1.67	1.38	1.78	1.96	2.29	2.69	2.99	2.81	2.29	12	3.03	1.38	2.35
	リン酸イオン	mg/L	0.04	<0.01	0.20	0.07	0.14	0.04	0.01	0.02	0.07	0.04	<0.01	<0.01	12	0.20	<0.01	0.05
	総リン(全リン)	mg/L	0.063	0.075	0.075	0.075	0.09	0.066	0.075	0.018	0.063	0.013	0.085	0.031	12	0.093	0.013	0.061
	総生物数	個(群体)/ml	7,900	1,100	1,900	940	290	910	3,400	2,000	1,500	3,300	7,900	4,400	12	7,900	290	3,000
透明度		m																
水色		－																
貯水位		m	19.89	19.71	19.35	19.01	19.93	19.80	19.89	19.94	19.67	19.91	19.90	19.90				
貯水量		千m ³	861	835	874	736	867	848	861	868	829	864	863	863				
総貯水量		千m ³	2,044	1,984	1,867	1,760	2,057	2,012	2,044	2,060	1,973	2,049	2,048	2,046				
貯水率		%	98.1	95.3	89.7	84.5	98.7	96.6	98.2	98.9	94.8	98.4	98.4	98.3				
取水口No																		
取水深		m																
降水量前日		mm	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
降水量当日		mm	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	40.5	0.0	0.0				

吉田貯水池 生物試験

採水場所	0m											
採水月日	4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18
水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)	16.4	21.8	24.2	26.6	29.2	27.1	23.6	17.1	11.5	8.7	8.9	12.1
濁度(度)	4.2	6.2	12	6.3	6.1	9.9	8.7	4.4	5.2	4.4	7.6	5.3
pH値	9.1	9.2	7.8	8.6	8.8	7.9	8.7	9.0	8.9	8.4	9.0	9.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>		0.6								0.8	49	63
<i>Aphanothece</i>						5						
<i>Chroococcus</i>		5	130		25	60	10					
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>						5						
<i>Microcystis</i> (群体数)	0.3	71	0.8	22	14	12	19	3.5	1.4		0.3	
<i>Oscillatoria</i>												
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	190										280	1,000
<i>Aulacoseira granulata</i>	1,100	220	30	160	20	60	2,000	1,500	590	140	1,400	25
<i>Aulacoseira italica</i>						50	60	150	460	2,300	120	470
<i>Fragilaria crotonensis</i>	6,400	160	65	70	40	65	140	10	130	290	1,500	2,000
<i>Nitzschia actinastroides</i>				45							140	
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)						10	5				5	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				5		10		5				
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>	90		5				5		20	5	5	
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurostrum</i>	10	30		5	20		10	15	10			5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(110)	(7,600)	(300)	(6,800)	(2,000)	(2,700)	(6,300)	(500)	(150)		(20)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>												
<i>Aulacoseira distans</i>				20	5	60	300		60	70	710	
<i>Cyclotella</i> ※2	45	10	160	200	25	55	410	170	210	430	3,600	810
<i>Cymbella</i>	10		5			5	5					
<i>Diatoma</i>									5			
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>								15				
<i>Nitzschia</i>	5	450	100	35		90					10	
<i>Nitzschia acicularis</i>											10	
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			15			5				5		
<i>Chlamydomonas</i> ※3	5	30	240	85	45	220	35	70		20	50	10
<i>Coelastrum</i>			30									
<i>Dictyosphaerium</i>												
<i>Eudorina</i>				10	5	10	15				10	
<i>Oocystis</i>	5	25	95	75	25	5	25	10	10		5	5
<i>Pandorina</i>				5							20	
<i>Scenedesmus</i>	20	50	520	120	25	115	25	25	35	25	15	5
<i>Sphaerocystis</i> ※4				40	5			5				
<i>Tetraedron minimum</i>			5			10						
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類			470									
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類		40										
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>			10									
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>		5		5								
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類		10	60	35	35	50	360				15	5
その他の鞭藻類				5								
クロロフィル a	0.051	0.062	0.019	0.031	0.046	0.038	0.079	0.051	0.039	0.027	0.062	0.043
総生物数	7,900	1,100	1,900	940	290	900	3,400	2,000	1,500	3,300	7,900	4,400

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

2 多礼貯水池

貯水池の概況

本貯水池は当事務組合が水道専用ダム^{※1)}として宗像市多禮に昭和 55 年 12 月から建設を始め、昭和 58 年 10 月に完成した総貯水量 1,205,000 m³、流域面積 1.06 km²のゾーン型フィルダムである。貯水池に流入する河川は四十里川があるものの流域面積は小さく流入量はあまり期待できない。流入水のほとんどは吉田貯水池からの流入である。

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

水質概況

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成 3 年に空気揚水筒（2 基）の設置工事を実施し、平成 4 年度から運転を始めた。平成 9 年度に 1 基の追加工事を実施し、平成 10 年度から 3 基で運転を始めた。本年度は 3 月 31 日に運転を開始し 10 月 31 日まで稼動した。

水温及び溶存酸素垂直分布を図 - 6 及び図 - 7 に示す。空気揚水筒の運転により夏季に発生する水温躍層は発生しておらず、表層と底層の水温差が小さくなっており、底層部まで混合されている。底層での溶存マンガン、鉄、アンモニア態窒素の上昇も見られなかった。

本貯水池の水質は、吉田貯水池で栄養塩類が沈殿や藻類に消費されるので、吉田貯水池に比べると栄養塩類や有機物は低い傾向にあるが、藻類の発生は年間を通じて盛んで夏季の水温上昇時には *Microcystis*（ミクロシス）によるアオコが発生している。本年度も殺藻処理として硫酸銅散布を 3 回実施した。詳細は硫酸銅散布状況（表-6）を参照。

貯水池の水質は、表層、No.3 ゲート、底層の 3 地点で測定した。栄養塩類である窒素及びリンは昨年度と大きな変化はなかった。かび臭物質であるジェオスミンと 2-MIB は、表層と No.3 ゲートで 4 月から 10 月の間測定した。7 月には 2-MIB が 0m および取水深で約 30ng/L 検出されていた。表層では 7 月に藻類繁殖により TOC、pH 値、COD、溶存酸素及びクロロフィル a 等の値が上昇した。

藻類は、ほぼ年間を通じて藍藻類の *Microcystis*（ミクロシス）が出現し、夏季を中心にしばしばアオコを形成した。また、2-MIB の原因藻類である藍藻類の *Oscillatoria*（オシトリア）が 7 月に繁殖した。その対策として、7 月 28 日に船上から硫酸銅散布をおこない、散布後は速やかに減少した。

表-6 硫酸銅散布の状況

年月日	原因藻類	障害	散布方法
令和元年6月1日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和元年7月28日	<i>Oscillatoria, Microcystis</i>	かび臭, アオコ	船上散布
令和元年9月14日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布

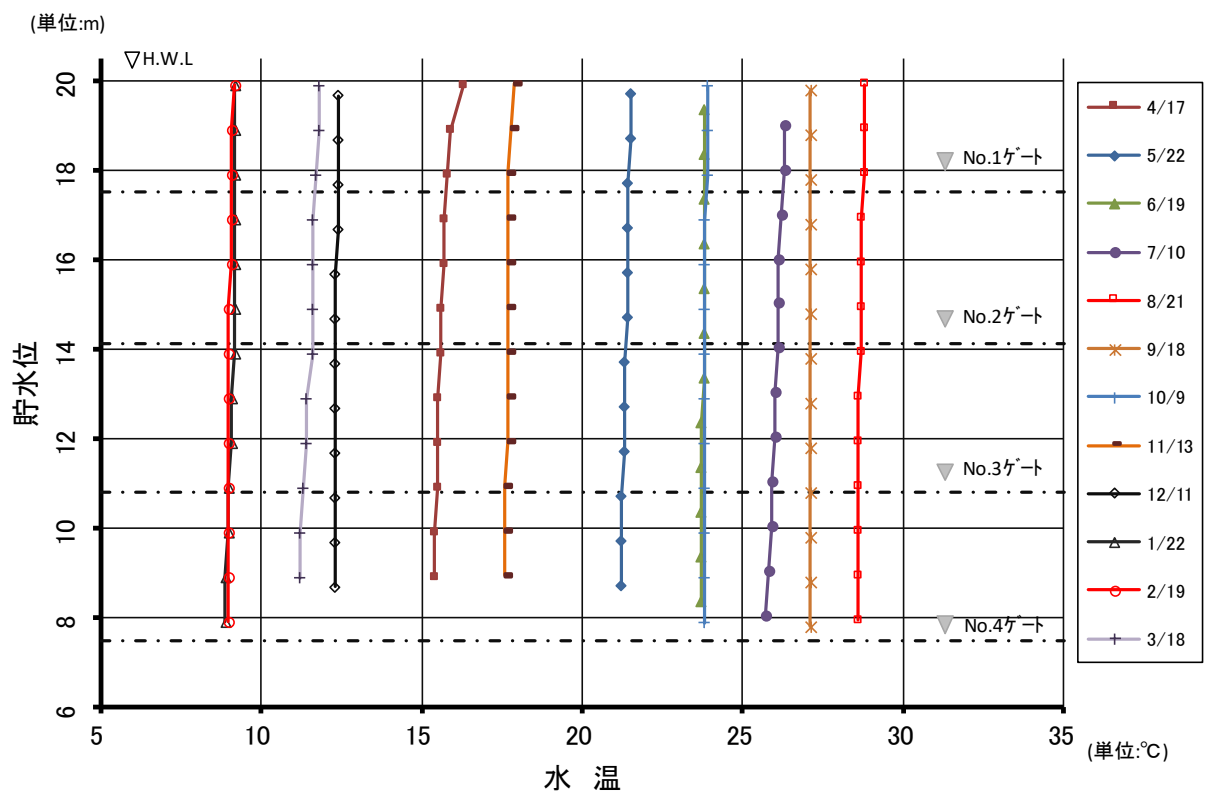


図 - 6 多礼貯水池水温変化グラフ

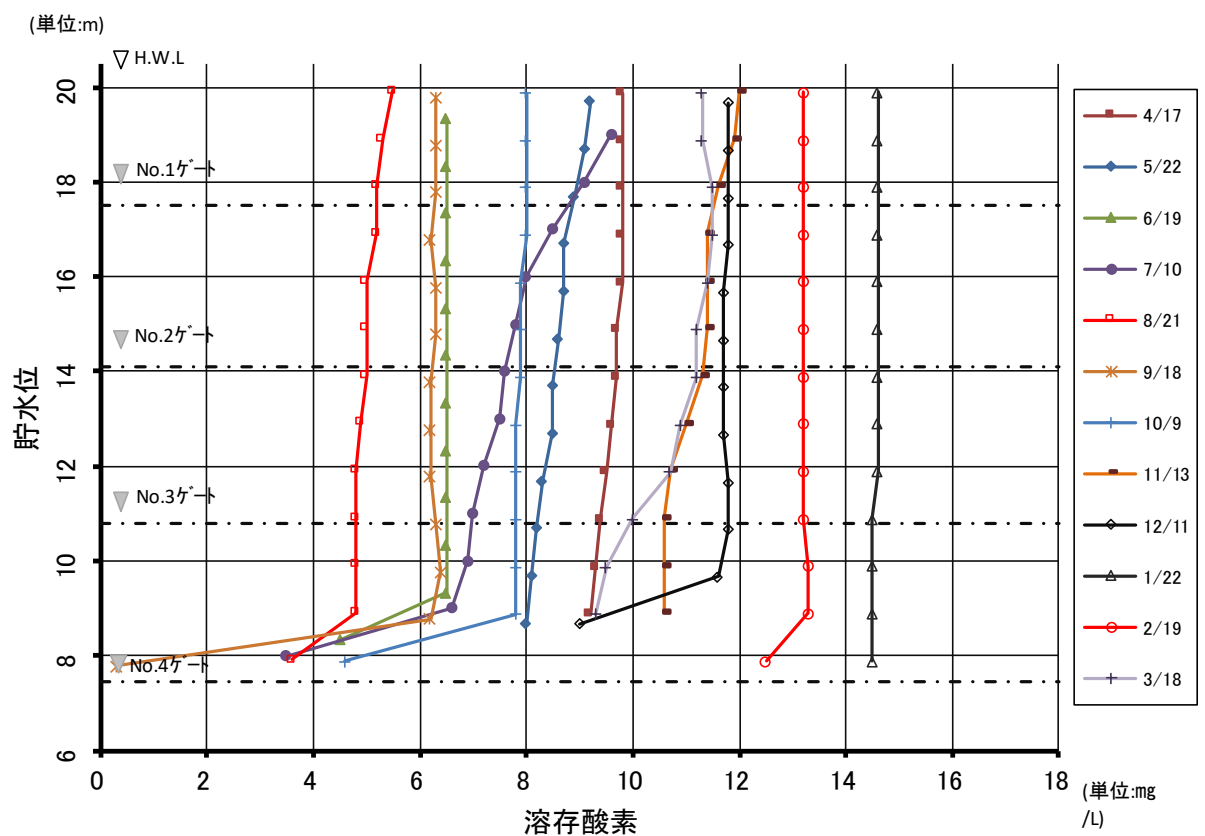


図 - 7 多礼貯水池溶存酸素変化グラフ

水質試験成績

多礼貯水池

採水場所			0m												回数	最高	最低	平均
採水月日			4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18				
採水時刻			10:15	10:15	10:10	11:20	10:05	10:00	10:05	10:00	10:00	10:05	9:55	10:05				
前日天候	前日		晴	晴	晴	曇	雨/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	晴				
当日天候	当日		晴/曇	晴	晴	曇/雨	曇/晴	晴	晴	晴/曇	曇/晴	曇/雨	晴	晴				
水温	℃		16.3	21.5	23.8	26.3	28.8	27.1	23.9	17.9	12.4	9.2	9.2	11.8	12	28.8	9.2	19.0
水質基準	一般細菌	個/ml	94	800	550	260	1,400	1,800	1,700	290	160	65	85	290	12	1,800	65	620
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	6	1	9	3	10	5	<1	1	12	10	<1	3
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.028	0.027	0.049	0.110	0.065	0.022	0.008	0.004	0.006	0.014	0.012	0.012	12	0.110	0.004	0.030
	鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.13	0.17	0.12	0.11	0.17	0.16	0.10	0.10	0.09	0.10	0.15	12	0.17	0.08	0.12
	銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.003	0.016	0.007	0.006	0.010	0.009	0.014	0.007	0.007	0.004	0.003	12	0.016	0.003	0.008
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.053	0.086	0.063	0.050	0.055	0.040	0.022	0.019	0.016	0.014	0.015	12	0.086	0.014	0.038
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000026	0.000001	0.000026	0.000004	0.000003	0.000004						7	0.000026	0.000001	0.000010
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000006	0.000005	0.000030	0.000023	0.000015	0.000015						7	0.000030	0.000002	0.000014
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	3.8	4.5	5.3	5.1	4.7	4.5	4.0	3.6	3.4	3.1	3.2	12	5.3	3.1	4.1
	pH値	-	8.6	8.4	7.9	8.7	7.7	7.4	7.8	9.1	8.8	8.6	8.4	8.4	12	9.1	7.4	8.3
	臭気	-	藻	藻・かび	藻	下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻・下水	藻	藻・下水	12			
	色度	度	7.2	9.8	13	13	12	14	14	10	8.5	6.4	7.1	10	12	14	6.4	10
	濁度	度	2.0	4.4	9.0	6.2	3.6	6.7	6.0	3.7	3.6	3.9	3.6	3.4	12	9.0	2.0	4.7
目 管 標 理	臭気強度(TON)	-	5	7	10	20	20	20	20	50	20	20	7	50	12	50	5	21
その他	大腸菌群	MPN/100ml	240	580	630	1,100	3,600	98,000	26,000	4,600	2,000	440	1,400	400	12	98,000	240	12,000
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	2	10	12	13	6	9	11	7	5	5	4	5	12	13	2	7
	電気伝導率	μ S/cm	332	334	335	328	285	241	246	252	268	287	284	274	12	335	241	289
	溶性ケイ酸	mg/L	0.4	1.6	4.4	4.8	6.7	3.7	5.1	0.4	0.5	1.5	0.6	0.6	12	6.7	0.4	2.5
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.3	3.5	3.8	4.3	4.2	4.1	3.7	3.4	3.1	2.9	3.0	12	4.3	2.9	3.5
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.050	0.057	0.064	0.079	0.078	0.079	0.068	0.063	0.054	0.054	0.054	12	0.079	0.050	0.063
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	5.7	6.3	7.6	7.6	6.5	7.5	6.5	5.8	5.6	4.5	5.0	12	7.6	4.5	6.1
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.2	6.5	9.6	5.5	6.3	8.0	12.0	11.8	14.6	13.2	11.3	12	14.6	5.5	9.8
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	101	104	78	120	72	78	95	126	110	127	115	105	12	127	72	103
	クロロフィルa	mg/L	0.011	0.039	0.033	0.062	0.033	0.035	0.049	0.046	0.020	0.025	0.022	0.032	12	0.062	0.011	0.034
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	12	0.006	0.001	0.003
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.05	0.09	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	12	0.09	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.52	0.91	0.69	0.40	0.38	0.33	0.39	0.39	0.76	1.37	1.44	1.40	12	1.52	0.33	0.83
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.16	1.65	1.55	1.53	1.29	1.08	1.11	1.01	1.36	1.91	2.12	1.94	12	2.16	1.01	1.56
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.02	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
	総リン(全リン)	mg/L	0.028	0.044	0.032	0.076	0.054	0.044	0.043	0.031	0.039	0.014	0.047	0.019	12	0.076	0.014	0.039
	総生物数	個(群体)/ml	1,300	1,300	5,700	2,200	1,100	2,300	2,100	1,000	1,000	2,500	2,600	4,800	12	5,700	1,000	2,300
	透明度	m	2.0	1.0	0.5	0.5	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5				
	水色	-	14	15	17	14	15	16	14	15	14	14	14	14				
	貯水位	m	19.88	19.70	19.34	19.01	19.92	19.78	19.88	19.93	19.67	19.89	19.89	19.88				
	貯水量	千m ³	1,183	1,149	1,083	1,024	1,190	1,164	1,183	1,192	1,144	1,185	1,185	1,183				
	総貯水量	千m ³	2,044	1,984	1,867	1,760	2,067	2,012	2,044	2,060	1,973	2,049	2,048	2,046				
	貯水率	%	98.1	95.3	89.7	84.5	98.7	96.6	98.2	98.9	94.8	98.4	98.4	98.3				
	取水口No		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	取水深	m	9.0	9.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0				
	降水量前日	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	降水量当日	mm	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	40.5	0.0	0.0				

多礼貯水池

採水場所			No.3ゲート深																
採水月日			4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:20	10:20	10:20	11:25	10:15	10:15	10:20	10:07	10:15	10:15	10:10	10:13					
前日天候	前日		晴	晴	晴	曇	雨/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	晴					
当日天候	当日		晴/曇	晴	晴	曇/雨	曇/晴	晴	晴	晴/曇	曇/晴	曇/雨	晴	晴					
水温			℃	15.5	21.2	23.7	25.9	28.6	27.1	23.8	17.6	12.3	9.0	9.0	11.3	12	28.6	9.0	18.8
水質基準	一般細菌	個/ml	550	1,500	1,100	910	5,200	4,800	5,600	1,200	260	600	190	400	12	5,600	190	1,900	
	大腸菌	MPN/100ml	1	1	1	1	7	<1	2	12	9	12	4	1	12	12	<1	4	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.029	0.027	0.049	0.110	0.068	0.023	0.008	0.005	0.005	0.014	0.011	0.013	12	0.110	0.005	0.030	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.23	0.18	0.16	0.17	0.18	0.16	0.14	0.14	0.12	0.13	0.17	12	0.23	0.12	0.16	
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.007	0.005	0.006	0.011	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	12	0.011	0.003	0.005	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.080	0.088	0.085	0.073	0.057	0.040	0.033	0.024	0.020	0.021	0.022	12	0.088	0.020	0.050	
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000020	0.000001	0.000006	0.000004	0.000003	0.000004						7	0.000020	0.000001	0.000006	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000005	0.000031	0.000024	0.000015	0.000015						7	0.000031	0.000002	0.000014	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	3.6	4.2	4.3	5.0	4.6	4.6	4.1	3.6	3.3	3.4	3.2	12	5.0	3.2	3.9	
	pH値	－	8.5	8.0	7.9	8.2	7.5	7.4	7.6	8.9	8.8	8.5	8.4	8.2	12	8.9	7.4	8.2	
	臭気	－	藻	藻・下水	藻	下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻・下水	藻	藻・下水	12				
	色度	度	9.3	11	13	14	14	13	14	12	9.5	7.0	8.3	11	12	14	7.0	11	
	濁度	度	4.1	6.4	9.0	6.6	5.0	6.5	6.2	5.4	4.2	4.1	4.5	4.9	12	9.0	4.1	5.6	
目 管 標 理	臭気強度(TON)	－	4	10	10	20	10	50	50	20	20	50	7	10	12	50	4	22	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	410	6,900	2,000	2,400	3,400	110,000	32,000	6,200	1,400	1,000	2,000	100	12	110,000	100	14,000	
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	6	15	12	12	8	10	11	9	8	6	7	7	12	15	6	9	
	電気伝導率	μ S/cm	332	335	336	328	285	227	246	255	268	286	284	275	12	336	227	288	
	溶性ケイ酸	mg/L	0.3	1.8	4.1	4.8	7.0	3.8	5.0	0.5	0.5	2.1	0.5	0.8	12	7.0	0.3	2.6	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.2	3.4	3.7	4.8	4.1	4.1	3.6	3.4	3.1	2.9	2.9	12	4.8	2.9	3.5	
	紫外線吸光度(E260)	－	0.051	0.051	0.055	0.065	0.081	0.080	0.078	0.068	0.063	0.052	0.052	0.055	12	0.081	0.051	0.063	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.8	6.2	6.2	7.7	7.2	6.5	7.3	6.9	6.2	5.7	4.9	5.5	12	7.7	4.9	6.3	
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.4	8.1	6.5	7.0	4.8	6.3	7.8	10.6	11.8	14.5	13.2	10.0	12	14.5	4.8	9.2	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	95	92	78	86	62	78	93	112	111	126	114	91	12	126	62	95	
	クロロフィルa	mg/L	0.029	0.042	0.036	0.048	0.030	0.027	0.050	0.065	0.025	0.027	0.026	0.033	12	0.065	0.025	0.037	
	溶存マンガン	mg/L	0.009	0.004	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	12	0.009	<0.001	0.003	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.08	0.09	0.04	0.06	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	12	0.09	<0.01	0.03	
	硝酸態窒素	mg/L	1.52	0.92	0.68	0.41	0.39	0.33	0.40	0.45	0.75	1.47	1.43	1.41	12	1.52	0.33	0.85	
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.10	1.74	1.54	1.19	1.02	1.09	1.11	1.21	1.33	1.98	2.07	1.98	12	2.10	1.02	1.53	
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	
	総リン(全リン)	mg/L	0.039	0.021	0.041	0.065	0.077	0.043	0.043	0.011	0.033	0.023	0.059	0.022	12	0.077	0.011	0.040	
	総生物数	個(群体)/ml	3,900	1,800	3,400	2,100	890	1,600	2,300	1,500	770	2,200	7,100	6,300	12	7,100	770	2,800	

多礼貯水池

採水場所			底															
採水月日			4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:25	10:25	10:25	11:30	10:25	10:27	10:30	10:15	10:30	10:25	10:20	10:20				
前日天候	前日		晴	晴	晴	曇	雨/曇	晴	曇/晴	晴	晴	晴	曇	晴	回数	最高	最低	平均
当日天候	当日		晴/曇	晴	晴	曇/雨	曇/晴	晴	晴	晴/曇	曇/晴	曇/雨	晴	晴				
水温	℃		15.4	21.2	23.7	25.8	28.6	27.1	23.8	17.6	12.3	8.9	9.0	11.2	12	28.6	8.9	18.7
水質基準	一般細菌	個/ml	180	1,600	630	630	2,700	2,500	1,700	880	170	190	120	210	12	2,700	120	1,000
	大腸菌	MPN/100ml	2	2	<1	1	10	1	10	5	6	2	9	<1	12	10	<1	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.029	0.028	0.049	0.110	0.068	0.022	0.008	0.006	0.005	0.014	0.012	0.015	12	0.110	0.005	0.031
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.35	0.21	0.20	0.17	0.37	0.22	0.15	0.13	0.14	0.13	0.21	12	0.37	0.12	0.20
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.006	0.010	0.006	0.006	0.014	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	12	0.014	0.003	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.12	0.099	0.088	0.072	0.077	0.051	0.034	0.022	0.024	0.019	0.045	12	0.12	0.019	0.059
	ジェオスミン	mg/L																
	2-メチルイソボルネオール	mg/L																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.3	3.6	4.1	4.3	5.0	4.6	4.6	4.2	3.6	3.3	3.2	3.3	12	5.0	3.2	3.9
	pH値	－	8.4	8.0	7.9	8.1	7.5	7.4	7.6	8.8	8.8	8.5	8.4	8.0	12	8.8	7.4	8.1
	臭気	－	藻	藻・下水	藻	下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻・下水	藻	藻・下水	藻	藻・下水	12			
	色度	度	9.1	14	13	15	14	16	15	13	9.2	7.9	8.2	13	12	16	7.9	12
	濁度	度	3.8	9.5	9.1	7.9	4.8	8.1	7.3	6.2	3.9	4.8	4.4	6.5	12	9.5	3.8	6.4
目 管 標 理	臭気強度(TON)	－	5	7	10	20	20	20	50	50	20	10	7	10	12	50	5	19
その他	大腸菌群	MPN/100ml	240	1,600	2,000	1,700	3,700	160,000	36,000	6,200	1,400	870	720	500	12	160,000	240	18,000
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	22	13	14	9	20	14	11	7	6	6	9	12	22	5	11
	電気伝導率	μ S/cm	332	335	335	329	285	241	246	256	268	290	285	277	12	335	241	290
	溶性ケイ酸	mg/L	0.3	1.7	4.1	4.8	7.1	4.1	5.1	0.5	0.5	3.1	0.5	1.1	12	7.1	0.3	2.7
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.2	3.3	3.7	4.8	4.1	4.0	3.6	3.4	2.9	3.0	2.9	12	4.8	2.9	3.5
	紫外線吸光度(E260)	－	0.051	0.050	0.055	0.066	0.081	0.080	0.077	0.066	0.062	0.052	0.053	0.054	12	0.081	0.050	0.062
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	6.4	6.6	7.2	7.1	7.2	7.2	6.6	6.1	5.6	4.8	5.7	12	7.2	4.8	6.3
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	8.0	6.5	6.6	4.8	6.2	4.6	10.6	11.6	14.5	13.3	9.5	12	14.5	4.6	8.8
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	93	91	77	82	62	78	52	112	108	126	115	86	12	126	52	90
	クロロフィルa	mg/L																
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.010	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.017	12	0.017	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.08	0.09	0.04	0.06	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	12	0.09	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	1.53	0.92	0.68	0.41	0.39	0.33	0.39	0.50	0.76	1.62	1.44	1.36	12	1.62	0.33	0.86
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.06	1.75	1.53	1.25	1.13	1.19	1.11	1.25	1.32	2.17	2.03	2.08	12	2.17	1.11	1.57
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
	総リン(全リン)	mg/L	0.035	0.077	0.058	0.067	0.050	0.059	0.057	0.014	0.036	0.013	0.053	0.036	12	0.077	0.013	0.046
	総生物数	個(群体)/ml																

多礼貯水池 生物試験

採水場所	0m											
採水月日	4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18
水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)	16.3	21.5	23.8	26.3	28.8	27.1	23.9	17.9	12.4	9.2	9.2	11.8
濁度(度)	2.0	4.4	9.0	6.2	3.6	6.7	6.0	3.7	3.6	3.9	3.6	3.4
pH値	8.6	8.4	7.9	8.7	7.7	7.4	7.8	9.1	8.8	8.6	8.4	8.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	0.5	22		0.9						0.1	5.2	
<i>Aphanothece</i>												
<i>Chroococcus</i>			45			310		30				
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>					5.0							
<i>Microcystis</i> (群体数)	1.1	28	1.7	13	4.4	1.8	1.4		0.9	0.2	0.6	
<i>Oscillatoria</i>				4.6	6.8	11	13	3.0				
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	20										60	110
<i>Aulacoseira granulata</i>	160	440	470	240	200	210	150	270	120	70	480	
<i>Aulacoseira italica</i>		10				85	170	55	95	380		400
<i>Fragilaria crotonensis</i>	950	390	380	20	120	270	500	30	110	1,200	1,500	4,000
<i>Nitzschia actinastroides</i>				15								
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											10	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)						5						
<i>Synedra ulna</i>										5		
緑藻類												
<i>Closterium</i>	70								50	5		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	35	10	30	20	15	5	5	15	75	20	65	140
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(230)	(2,300)	(470)	(3,200)	(2,500)	(1,600)	(450)		(80)	(30)	(60)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>						620						
<i>Aulacoseira distans</i>					15		560		10	170	90	
<i>Cyclotella</i> ※2	15	50	1,600	220	55	60	110	110	130	500	270	
<i>Cymbella</i>										5		
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>	5	40	160	30	30							
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			45									
<i>Chlamydomonas</i> ※3	30	140	520	170	95	180	80	5		50	25	20
<i>Coelastrum</i>		30	370	210	75	300	300	400	170	10	5	5
<i>Dictyosphaerium</i>		15	10	20								
<i>Eudorina</i>			35	50	20	5	5					
<i>Oocystis</i>	15	20	60	90	50	35	15	15	20			55
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	10	100	1,500	490	200	75	140	60	210	35	45	20
<i>Sphaerocystis</i> ※4				95	5							
<i>Tetradron minimum</i>			15	140		10		5	20			
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類				10		45	5					
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>		5										
渦鞭藻類		5	5				10		5			
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>				10	5							5
ユーグレナ藻類					5							
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>				35	5			10				
その他の藍藻類												
その他の珪藻類					25				5			
その他の緑藻類	10	25	420	340	140	55	50	5	5	5	25	5
その他の鞭藻類	5					20	5					
クロロフィル a	0.011	0.039	0.033	0.062	0.033	0.035	0.049	0.046	0.020	0.025	0.022	0.032
総生物数	1,300	1,300	5,700	2,200	1,100	2,300	2,100	1,000	1,000	2,500	2,600	4,800

※1 *Microcystis* (細胞数)は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus*を含む。※3 *Carteria*を含む。※4 *Planktosphaeria*を含む。

多礼貯水池 生物試験

採水場所	No.3ゲート深											
採水月日	4/17	5/22	6/19	7/10	8/21	9/18	10/9	11/13	12/11	1/22	2/19	3/18
水深(m)	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
水温(℃)	15.5	21.2	23.7	25.9	28.6	27.1	23.8	17.6	12.3	9.0	9.0	11.3
濁度(度)	4.1	6.4	9.0	6.6	5.0	6.5	6.2	5.4	4.2	4.1	4.5	4.9
pH値	8.5	8.0	7.9	8.2	7.5	7.4	7.6	8.9	8.8	8.5	8.4	8.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	1.4	14								0.3	3.8	
<i>Aphanothece</i>						5.0						
<i>Chroococcus</i>			25		5	130	10	50				
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>					5							
<i>Microcystis</i> (群体数)	0.6	5.5	1.7	5.0	2.5	0.9	0.8	1.8	0.8	1.2	0.2	
<i>Oscillatoria</i>				1.8	6.4	4.6	21	1.2				
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	70			10							40	140
<i>Aulacoseira granulata</i>	530	690	260	260	360	270	320	430	150	55	900	
<i>Aulacoseira italica</i>						40	300	140	85	580		660
<i>Fragilaria crotonensis</i>	3,100	540	170	380	55	200	460	190	75	890	5,700	5,300
<i>Nitzschia actinastroides</i>												
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)						10						
<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類												
<i>Closterium</i>	110			5		5			45	5		
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	30	25	15	35		5	10	45	40	10	15	100
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(80)	(630)	(560)	(1,600)	(850)	(900)	(170)	(250)	(70)	(1,300)	(30)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>					5							
<i>Aulacoseira distans</i>					10	540	600	15	20	100	70	
<i>Cyclotella</i> ※2	25	80	950	150	75	65	120	40	90	370	270	
<i>Cymbella</i>				5				5	10	5		
<i>Diatoma</i>									5			
<i>Melosira varians</i>												
<i>Navicula</i>												
<i>Nitzschia</i>		30	50	30	30					5		
<i>Nitzschia acicularis</i>												
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			10									
<i>Chlamydomonas</i> ※3	10	110	250	45	30	30	15	20			35	5
<i>Coelastrum</i>		10	290	180	120	130	170	410	80	15	15	20
<i>Dictyosphaerium</i>			10	20	5							
<i>Eudorina</i>			30	5	10							
<i>Oocystis</i>	10	55	85	70	35	15	35	30	10		5	25
<i>Pandorina</i>			5									
<i>Scenedesmus</i>	30	260	880	520	75	15	140	130	140	80	10	15
<i>Sphaerocystis</i> ※4				45	10							
<i>Tetraedron minimum</i>			10	95		50		15	10	5		
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クハト藻類	20		20									
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類				5		30	10					
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類			5						5			
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>												
ユークレ藻類			5	5	5							
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>		5	5	20	15							
その他の藍藻類												
その他の珪藻類					10		15			85		
その他の緑藻類	5	10	280	210	25	50	90	20	5	20	5	
その他の鞭藻類						5						
クロロフィル a	0.029	0.042	0.036	0.048	0.030	0.027	0.050	0.065	0.025	0.027	0.026	0.033
総生物数	3,900	1,800	3,400	2,100	890	1,600	2,300	1,500	770	2,200	7,100	6,300

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

Ⅲ 浄水場水質試験

表 - 7 多礼浄水場施設概要表

施 設 名	形 状 寸 法	容 量	備 考
導水ポンプ井	6.0×22.0×3.0m	521 m ³ 79 m ³ 49 m ³ 276 m ³ /池 909 m ³ /池 59 m ³ /池 8 池 6 池 1,328 m ³ 691 m ³ 312 m ³ /池 285 m ³ 285 m ³	ポンプ攪拌方式 上下う流方式 傾斜板 3 段×12 列 - 100 mm 水中ロープけん引式 水平う流方式 活性炭層厚 1.4m SV=3.6 洗浄排水量 約 210 m ³ 下部集水装置 有効ブ ^ろ ック 洗浄排水量 約 90 m ³ 汚泥掻き寄せ機 センターシャフト型 レキ周速 2.37m/分 0.4 kW 汚泥掻き寄せ機 センターシャフト型 レキ周速 2.37m/分 0.4 kW
着水井	3.8×11.0×3.0m		
混和池	3.0×7.5×3.5m		
フロック形成池	3.6×3.6×3.8m		
凝集沈澱池	1.6×12.3×3.5×4 列×2 池		
汚泥掻き寄せ機	10.2×19.0×4.69m×2 池		
中間塩素反応池	2 連 1 駆動方式 0.163m/分		
活性炭ろ過池	1.0×10.2×2.9m×2 列×2 池		
ろ過面積	4.2×7.9m		
ろ過速度	33.18 m ² (1 池当たり)		
急速ろ過池	120m/日		
ろ過面積	3.8×5.8m		
ろ過速度	22.04 m ² (1 池当たり)		
浄水池	240m/日		
送水ポンプ井	12.5×16.6×3.2×2 池		
排水池	6.0×36.0×3.2m		
一次濃縮槽	5.0×16.0×3.9×2 池		
二次濃縮槽	φ 11.0×3.0m		
導水ポンプ		小容量 30 kW～2 台 H=20m 1 台当たり 7,950 m ³ /日=331.25 m ³ /h=5.52 m ³ /分 大容量 55 kW～2 台 H=20m 1 台当たり 15,900 m ³ /日=662.5 m ³ /h=11.04 m ³ /分	
混和池攪拌ポンプ		5.5 kW～2 台 H=8m 2.5 m ³ /分	
活性炭ろ過池表洗ポンプ		55 kW～2 台 H=35m 6.7 m ³ /分	
急速ろ過池表洗ポンプ		30 kW～1 台 H=30m 4.5 m ³ /分	
ろ過池補給水ポンプ		7.5 kW～2 台 H=15m 1.8 m ³ /分	
送水ポンプ	◎ 玄海ルート (5 号ルート) ◎ 宗像、福岡、津屋崎ルート (1～4 号ルート)	55 kW～2 台 H=80m 1 台当たり 3,900 m ³ /日=162.5 m ³ /h=2.71 m ³ /分 250 kW～3 台 H=115m 1 台当たり 12,850 m ³ /日=535.4 m ³ /h=8.92 m ³ /分	
沈殿池排泥促進用ポンプ		11 kW～1 台 H=20m 1.6 m ³ /分	
排水池上澄水返送ポンプ		22 kW～2 台 H=25m 3.5 m ³ /分	
排水池送泥ポンプ		22 kW～2 台 H=15m 2.2 m ³ /分	
一次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリ-ポンプ)		1.5 kW～2 台 H=15m 100ℓ/分	
二次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリ-ポンプ)		5.5 kW～2 台 H=15m 700ℓ/分	
汚泥脱水機 (電動締付シリンダー方式) ISDC-H1500×28ER		200 v × 14.4kw	

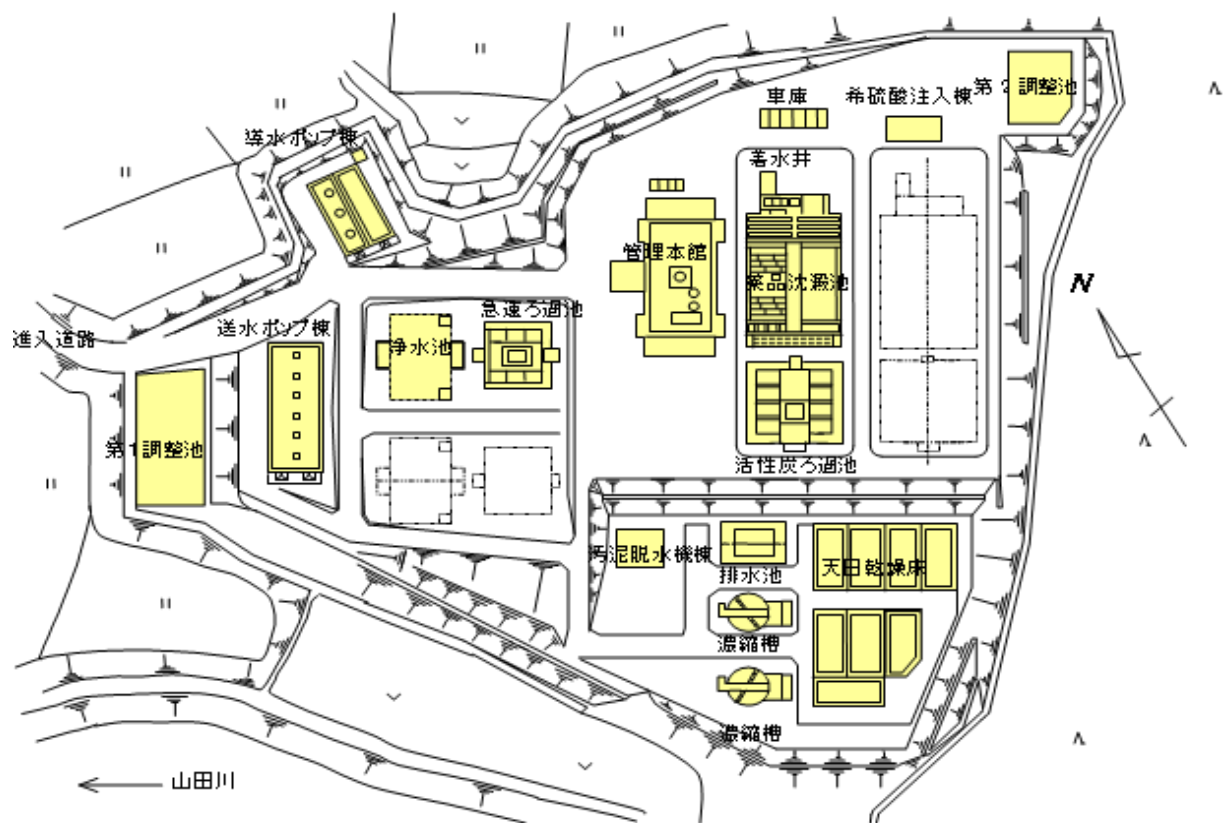


図 - 8 多礼浄水場平面図

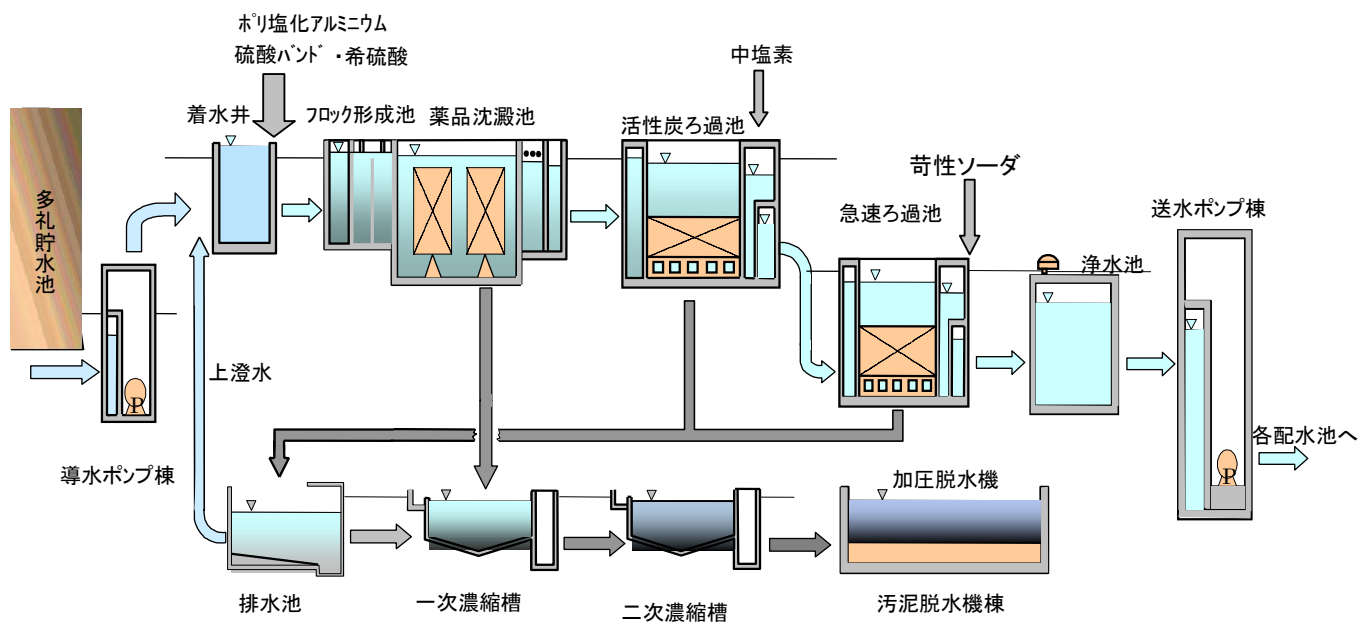


図 - 9 多礼浄水場処理フロー図

多礼浄水場水質概況

多礼浄水場は当事務組合が宗像市多禮に建設した浄水施設能力 31,800 m³/日（送水施設能力 29,600 m³）の浄水場で、水源は多礼貯水池である。浄水場原水は多礼貯水池の取水塔より取水され、導水管を経て浄水場内に設置している導水ポンプ場でポンプアップされ着水井に流入する。

浄水場の平面図及び処理フローを図 - 8 及び図 - 9 に示す。

平成 7 年度に急速ろ過池と活性炭ろ過池の場所を入れ替える（処理フローの変更）工事を実施

して現在の処理フローになっている。

活性炭ろ過池は生物活性炭として常時使用しており、塩素は活性炭ろ過後に注入する中塩素処理で実施している。このため、沈殿池及びフロック形成池は遮光ネットを設置して日光を遮断し、藻類の繁殖を防止している。

平成 21 年度から原水の pH 調整用に着水井に希硫酸（70%）を注入する施設を設置し、原水の pH 値を 7 前後に、令和元年度より pH 値を 7.2 に調整し凝集処理を実施している。

多礼貯水池からの取水量経年変化を表 - 8、図 - 10 に、経月変化を図 - 11 に示す。原水是多礼取水塔の No.3 ゲートから常時取水した。

原水水質は、TOC や E260、トリハロメタン生成能がいずれも 7 月～11 月に値が上昇した。

原水のかび臭物質は毎回検出された。7 月～8 月に 2-MIB が高い濃度で確認された。ジェオスミンは 5 月に高い濃度で確認されたが、以後は低濃度で推移した。いずれも活性炭ろ過池で除去され、浄水で 7 月に 2-MIB が 1ng/L 検出されたほかは、かび臭物質が検出されることはなかった。

浄水の総トリハロメタン濃度の最高値は 7 月の 0.019mg/L、平均値は 0.011mg/L といずれも昨年度よりわずかに上昇した。塩素注入は中塩素処理を実施しており、塩素との接触時間が短いため、総トリハロメタン濃度は毎年低い値を示している。

ランゲリア指数は腐食性の指標で水質管理目標設定項目では - 1.0～0.0 の範囲であり、急速ろ過池の後に苛性ソーダを注入して、浄水の pH 値 7.5 を目標に調整して送水している。

令和元年度の多礼浄水場、北九州市及び福岡地区水道企業団の用水供給事業で受水し、配水した全ての給水栓の水質検査の結果は全て水質基準値に適合した。

表 - 8 多礼貯水池からの取水量

単位：m³

26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度
5,991,649	6,497,457	7,714,482	7,889,455	7,976,080	8,218,124

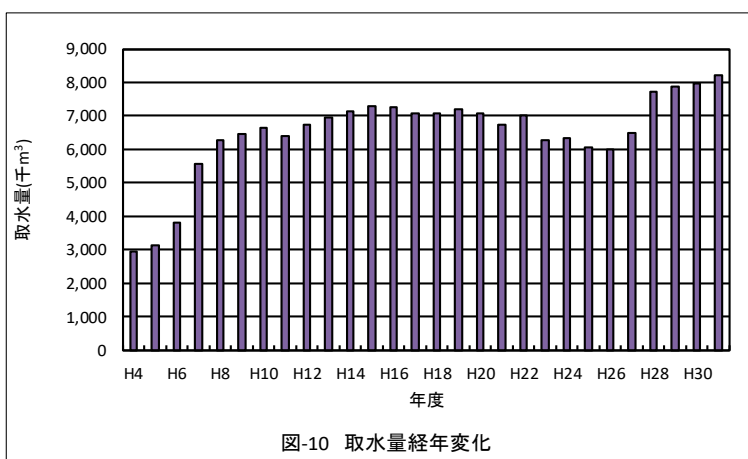


図-10 取水量経年変化

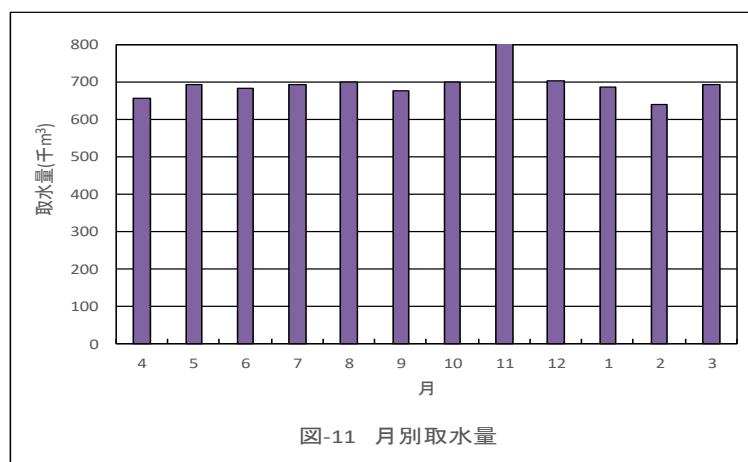


図-11 月別取水量

水質試験成績

多礼浄水場 原水

採水月日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:45	10:10	9:40	10:00	9:42	10:07	9:35	9:43	9:48	10:00	9:50	9:37				
天候	天候	前日	晴	曇/雨	晴	雨/晴	曇/雨	雨/曇	曇	雨/曇	晴	雨	晴	雨				
	天候	当日	曇	曇/晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇/晴	雨	雨	曇/雨	晴				
原水	多礼	m ³ /h	850	850	1,000	1,000	850	1,000	1,000	1,000	1,000	830	910	1,100				
注入率	希硫酸	mg/L	8.4	5.6	4.0	3.7	2.2	0.0	7.3	16	9.5	8.5	6.8	7.8				
	前塩素	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	30	40	40	40	50	50	50	40	40	40	40	30				
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	10	10	10	30	30	20	10	10	30	10	10				
水温		℃	17.6	22.2	24.8	26.3	27.6	24.7	21.2	16.1	12.0	9.8	10.2	10.8	12	27.6	9.8	18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	120	640	390	4,800	560	660	2,400	330	140	140	90	81	12	4,800	81	860
	大腸菌	MPN/100ml	1	<1	1	4	6	2	12	2	6	16	<1	<1	12	16	<1	4
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.015	0.046	0.057	0.033	0.017	<0.004	0.004	0.007	0.014	0.013	0.017	12	0.057	<0.004	0.021
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.050	0.086	0.043	0.095	0.062	0.068	0.11	0.071	0.12	0.083	0.064	0.14	12	0.14	0.043	0.083
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.23	0.14	0.31	0.15	0.18	0.22	0.16	0.18	0.14	0.11	0.15	12	0.31	0.11	0.17
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.058	0.093	0.072	0.13	0.073	0.054	0.051	0.036	0.075	0.019	0.018	0.028	12	0.13	0.018	0.059
	塩化物イオン	mg/L	42	42	42	38	33	26	27	28	31	32	31	32	12	42	26	34
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	96	96	87	85	73	78	82	87	87	90	92	12	96	73	87
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000028	0.000002	0.000012	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	0.000004	0.000003	12	0.000028	0.000001	0.000006
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000006	0.000005	0.000010	0.000020	0.000010	0.000010	0.000006	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000010	<0.000001	0.000014
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	4.2	3.9	4.7	4.7	4.4	4.4	3.9	3.5	3.3	3.1	3.2	12	4.7	3.1	3.9
	pH値	－	8.0	8.2	7.9	7.7	7.1	7.3	8.1	8.9	8.4	8.1	8.1	8.0	12	8.9	7.1	8.0
臭気	－	藻・下水	藻(かび)	下水	藻(かび)	藻	藻(かび)	藻	藻	藻	藻	藻	藻・下水	12				
色度	度	9.4	14	10	21	14	14	17	13	13	8.7	7.9	11	12	21	7.9	13	
濁度	度	3.5	10	9.3	10	5.8	7.4	10	7.0	6.9	5.7	4.7	5.7	12	10	3.5	7.2	
管理目標	遊離炭酸	mg/L	2	1	3	5	8	6	1	0	0	2	2	2	12	8	0	3
	臭気強度	－	3	10(7)	20	20	20	10(5)	20	7	5	7	5	10	12	20	3	11
その他	大腸菌群	MPN/100ml	1,400	1,600	2,000	61,000	2,000	22,000	92,000	3,600	690	820	1,600	1,800	12	92,000	690	16,000
	アルカリ度	mg/L	74	76	79	72	69	60	63	67	69	69	69	69	12	79	60	70
	電気伝導率	μ S/cm	339	336	333	307	278	237	241	256	280	286	282	282	12	339	237	288
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.4	3.2	3.5	4.6	4.4	4.4	3.9	3.7	3.5	2.8	3.0	2.8	12	4.6	2.8	3.6
	紫外線吸光度(E260)	－	0.053	0.050	0.057	0.072	0.079	0.078	0.076	0.065	0.061	0.050	0.047	0.050	12	0.079	0.047	0.062
	溶存マンガン	mg/L	0.012	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.035	<0.001	0.002	0.004	12	0.035	<0.001	0.005
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	12	0.06	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.50	0.88	0.68	0.45	0.45	0.45	0.40	0.51	1.01	1.48	1.48	1.51	12	1.51	0.40	0.90
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.059	0.062	0.060	0.080	0.094	0.087	0.085	0.083	0.056	0.053	0.051	0.050	12	0.094	0.050	0.068
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000014	0.000002	0.000009	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	12	0.000014	0.000001	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000006	0.000005	0.000083	0.000020	0.000010	0.000010	0.000005	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000083	<0.000001	0.000012
	総生物数	個(群体)/ml	4,200	2,200	7,200	2,900	2,100	2,300	720	1,300	1,200	3,600	5,800	4,700	12	7,200	720	3,200

多礼浄水場 凝集沈殿水

採水月日		4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:51	10:00	9:35	10:05	9:48	10:02	9:40	9:38	10:04	10:12	9:54	9:43					
水温	℃	17.5	22.4	24.9	26.3	27.9	25.0	21.3	16.8	11.9	9.8	10.0	10.8	12	27.9	9.8	18.7	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.12	0.10	0.14	0.10	0.083	0.088	0.075	0.074	0.074	0.021	0.10	12	0.14	0.021	0.090
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.020	0.016	0.026	0.032	0.014	0.056	0.008	0.006	0.004	0.004	0.009	12	0.056	0.004	0.018
	ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000015	0.000002	0.000010	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	12	0.000015	0.000002	0.000005
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000006	0.000005	0.000004	0.000019	0.000010	0.000010	0.000005	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000013
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	2.2	2.5	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	2.0	1.9	12	2.8	1.9	2.3
	pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	12	7.4	7.0	7.3
	色度	度	2.5	2.5	2.7	3.8	3.4	3.2	3.0	2.6	2.2	2.0	2.4	2.3	12	3.8	2.0	2.7
	濁度	度	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	12	0.5	0.1	0.3
その他	電気伝導率	μ S/cm	344	344	341	312	287	247	260	272	287	295	292	291	12	344	247	298
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.033	0.039	0.047	0.046	0.043	0.041	0.036	0.036	0.031	0.028	0.029	12	0.047	0.028	0.037
	溶存マンガン	mg/L	0.013	0.017	0.013	0.023	0.032	0.013	0.056	0.007	0.005	0.003	0.002	0.008	12	0.056	0.002	0.016
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.03	0.06	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.05	12	0.06	<0.01	0.02
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000015	0.000002	0.000009	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	12	0.000015	0.000002	0.000004
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000006	0.000004	0.000008	0.000019	0.000010	0.000010	0.000005	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000012
	総生物数	個(群体)/ml	14	24	330	95	23	36	89	51	16	40	370	11	12	370	11	90

活性炭ろ過水

採水月日		4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:57	9:55	9:30	9:58	9:52	9:57	9:45	9:32	9:59	10:10	9:58	9:46					
水温		℃	17.5	22.5	24.9	26.3	28.0	25.2	21.3	16.8	12.1	9.9	10.2	10.9	12	28.0	9.9	18.8
水質基準	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.002	12	0.004	<0.001	0.001
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<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	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.0	1.1	1.2	12	1.7	1.0	1.4
	pH値	-	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	6.9	7.1
	色度	度	0.8	0.7	0.9	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	0.5	<0.5	0.9	12	1.3	<0.5	1.0
	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	12	0.1	<0.1	<0.1
	その他	電気伝導率	μ S/cm	345	343	339	311	287	247	261	272	286	298	293	292	12	345	247
紫外線吸光度(E260)		-	0.015	0.015	0.020	0.025	0.024	0.024	0.025	0.022	0.025	0.012	0.013	0.016	12	0.025	0.012	0.020
溶存マンガン		mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.002	12	0.004	<0.001	<0.001
アンモニア態窒素		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	12	0.01	<0.01	<0.01
溶存ジェオスミン		mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
溶存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	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

急速ろ過水

採水月日		4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:38	9:45	9:51	9:45	10:00	9:42	9:55	9:48	9:40	9:55	9:45	9:30					
中塩素	mg/L	1.2	1.3	1.7	1.8	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6					
中ポリ塩化アルミニウム	mg/L	0.4	0.4	1.0	0.7	1.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4					
水温	℃	18.0	22.7	25.2	26.5	28.0	25.2	21.4	17.0	12.2	10.0	10.4	11.1	12	28.0	10.0	19.0	
水質基準	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.0	1.0	1.2	12	1.6	1.0	1.4
	pH値	-	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	12	7.3	6.9	7.1
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	度	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	12	1.5	1.0	1.3	
その他	アルカリ度	mg/L	58	61	63	60	55	48	46	45	52	54	56	55	12	63	45	54
	電気伝導率	μ S/cm	349	346	344	315	292	251	265	276	289	301	297	296	12	349	251	302
	紫外線吸光度(E260)	-	0.012	0.012	0.014	0.019	0.019	0.019	0.019	0.017	0.020	0.011	0.01	0.012	12	0.020	0.010	0.015
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.6	0.3	4.7	0.9	0.0	0.2	0.1	12	4.7	0.0	0.6

多礼浄水場 浄水

採水月日			4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:36	9:40	9:49	9:50	10:06	9:40	9:50	9:50	9:35	9:55	9:40	9:30					
天候	天候	前日	晴	曇/雨	晴	雨/晴	曇/雨	雨/曇	曇	雨/曇	晴	雨	晴	雨					
	天候	当日	曇	曇/晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇/晴	雨	雨	曇/雨	晴					
注入率	苛性ソーダ	mg/L	3.0	3.0	2.6	4.0	6.5	5.5	5.8	5.3	3.0	4.0	1.6	2.8					
	後塩素	mg/L																	
水温			℃	17.8	22.6	25.0	26.6	28.0	25.2	21.5	17.0	12.3	10.1	10.6	11.2	12	28.0	10.1	19.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
	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	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.66	1.04	0.91	0.67	0.58	0.54	0.50	0.59	1.03	1.54	1.57	1.61	12	1.66	0.50	1.02	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.06	0.07	12	0.11	0.06	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.032	0.038	0.028	0.031	0.024	0.023	0.023	0.024	0.026	0.025	0.027	0.025	12	0.038	0.023	0.027	
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.09	<0.05	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.13	<0.05	0.07	
	クロロ酢酸	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	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.005	
	臭素酸	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.016	0.019	0.018	0.015	0.011	0.010	0.008	0.004	0.004	0.005	12	0.019	0.004	0.011	
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	12	0.007	0.002	0.004	
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド	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	12	0.001	<0.001	<0.001	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.030	0.041	0.037	0.057	0.046	0.043	0.029	0.024	0.025	0.018	0.020	0.023	12	0.057	0.018	0.033	
	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	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	46	47	48	43	38	32	33	32	35	37	36	36	12	48	32	39	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	96	94	87	85	73	78	82	90	87	90	92	12	96	73	88	
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<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	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.0	1.2	12	1.6	1.0	1.4	
	pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	12	7.4	7.3	7.3	
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12					
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12					
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	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	12	<0.1	<0.1	<0.1		
管理目標	残留塩素	mg/L	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	12	1.4	0.9	1.2		
	遊離炭酸	mg/L	9	9	8	8	8	7	6	6	7	5	7	6	12	9	5	7	
その他	アルカリ度	mg/L	62	65	67	64	63	55	53	51	56	58	58	59	12	67	51	59	
	電気伝導率	μ S/cm	355	351	350	324	305	262	276	288	296	309	302	302	12	355	262	310	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.014	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.020	0.011	0.009	0.012	12	0.020	0.009	0.015	
	硝酸態窒素	mg/L	1.66	1.04	0.91	0.67	0.58	0.54	0.50	0.59	1.03	1.54	1.54	1.61	12	1.66	0.50	1.02	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	

多礼浄水場 原水 生物試験

採水月日	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11
水温(℃)	17.6	22.2	24.8	26.3	27.6	24.7	21.2	16.1	12.0	9.8	10.2	10.8
濁度(度)	3.5	10	9.3	10	5.8	7.4	10	7.0	6.9	5.7	4.7	5.7
pH値	8.0	8.2	7.9	7.7	7.1	7.3	8.1	8.9	8.4	8.1	8.1	8.0
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	2.4	3.6		0.6							0.3	
<i>Aphanothece</i>				15								
<i>Chroococcus</i>		15	10	50	10	5		10				
<i>Lyngbya</i>												
<i>Merismopedia</i>				15								
<i>Microcystis</i> (群体数)	0.6	18	2.9	11	5		3.3	3.3	2.8		0.2	
<i>Oscillatoria</i>				5.2	37	9.7	3.6	3.7				
<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	15		5							60	35	140
<i>Aulacoseira granulata</i>	540	580	480	800	1,200	390	130	40	35	60	1,100	
<i>Aulacoseira italica</i>		5			250	190	80	90	250	1,100	10	740
<i>Fragilaria crotonensis</i>	3,300	990	800	730	300	400	70	260	350	1,900	3,800	3,700
<i>Nitzschia actinastroides</i>	5											
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)				5								
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				30	5		5					
<i>Synedra ulna</i>				10								
緑藻類												
<i>Closterium</i>	110		10			5		5	30	5	5	
<i>Spirogyra</i>												
<i>Staurastrum</i>	40		25	45			5	35	90	30	40	40
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(120)	(1,500)	(420)	(1,300)	(400)		(690)	(520)	(120)		(10)	
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>			15									
<i>Aulacoseira distans</i>			5			700	100	5	30	75	120	
<i>Cyclotella</i> ※2	45	170	1,800	300	55	35	35	15	80	240	560	15
<i>Cymbella</i>			10	5		5			5			
<i>Diatoma</i>												
<i>Melosira varians</i>		15						430				
<i>Navicula</i>				5	2				5			
<i>Nitzschia</i>	5	5	50	15		15	10		5	15		
<i>Nitzschia acicularis</i>		10	5									
<i>Skeletonema</i>												
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>		35	120	5								
<i>Chlamydomonas</i> ※3	25	110	230	55	25	40	30		30		15	35
<i>Coelastrum</i>		20	150	160	85	190	140	270	120	45	20	
<i>Dictyosphaerium</i>		5	30									
<i>Eudorina</i>			5			10	5					
<i>Oocystis</i>	15	60	20	20	5		10				25	
<i>Pandorina</i>												
<i>Scenedesmus</i>	40	150	2,900	410	35	190	65	80	140	85	45	
<i>Sphaerocystis</i> ※4		10	190	20							10	
<i>Tetradron minimum</i>			30	20		10	15	5				
<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類												
<i>Volvox</i>												
クリプト藻類												
<i>Cryptomonas</i>												
黄金藻類												
<i>Mallomonas</i>												
<i>Synura</i>												
<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類												
<i>Ceratium</i>						5						
<i>Peridinium</i>												
ユーグレナ藻類												
<i>Euglena</i>												
<i>Trachelomonas</i>		5	10	5		5						
その他の藍藻類				5								
その他の珪藻類	10		20	20		5	5					
その他の緑藻類	15	15	280	160	60	35	10		15	10	40	5
その他の鞭藻類					15	10						
総生物数	4,200	2,200	7,200	2,900	2,100	2,300	720	1,300	1,200	3,600	5,800	4,700

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

多礼浄水場 沈殿水 生物試験

採水月日	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11
水温(℃)	17.5	22.4	24.9	26.3	27.9	25.0	21.3	16.8	11.9	9.8	10.0	10.8
濁度(度)	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2
pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Aphanothece</i>				7								
<i>Chroococcus</i>			5	14		3	12	18				
<i>Microcystis</i> (群体数)		0.6		0.4				0.2	0.5			
<i>Oscillatoria</i>				2.2	1.4	3.2	1.3	0.2				
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類												
<i>Asterionella</i>	1											
<i>Aulacoseira granulata</i>	1	1	5	14			9		1		86	
<i>Aulacoseira italica</i>					6	4	11	3	5	12		2
<i>Fragilaria crotonensis</i>		8	2	5			10			26	250	6
<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											1	
<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				1							1	
緑藻類												
<i>Closterium</i>	2		1			3			1			
<i>Staurastrum</i>	1			4					2		2	
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類												
<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}		(30)		(80)	(20)			(20)	(40)			
珪藻類												
<i>Achnanthes</i>			1									
<i>Aulacoseira distans</i>						3	1		1		1	
<i>Cyclotella</i> ^{※2}			15	5	1		1		2		14	
<i>Cymbella</i>			1									
<i>Diatoma</i>							1					
<i>Melosira varians</i>								18				
<i>Nitzschia</i>		1	3	2		1	1					
緑藻類												
<i>Ankistrodesmus</i>			11									
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	3		99	9	10	9	14		2		4	3
<i>Coelastrum</i>		4	7	5		2	17	9	1	1	1	
<i>Dictyosphaerium</i>			1									
<i>Eudorina</i>			1			1						
<i>Oocystis</i>	2		8	2	1		3					
<i>Pandorina</i>		1										
<i>Scenedesmus</i>	3	2	73	8		3	2		1		3	
<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}			69		2							
<i>Tetraedron minimum</i>			4		1							
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
クリプト藻類		6										
<i>Cryptomonas</i>												
渦鞭藻類						1	1	2				
<i>Ceratium</i>												
<i>Peridinium</i>			5		1							
ユーグレナ藻類				5				1				
<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類				2								
その他の珪藻類	1		5									
その他の緑藻類			15	9		2	5			1	2	
その他の鞭藻類						1						
総生物数	14	24	330	95	23	36	89	51	16	40	370	11

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

多礼浄水場 急速ろ過水 生物試験

採水月日	4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11
水温(℃)	18.0	22.7	25.2	26.5	28.0	25.2	21.4	17.0	12.2	10.0	10.4	11.1
濁度(度)	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01
pH値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類												
<i>Chroococcus</i>				0.1	0.1			4.7				
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
緑藻類												
<i>Closterium</i>						0.1			0.1			
ろ過池を漏出する生物												
珪藻類												
<i>Aulacoseira distans</i>									0.1			
<i>Cyclotella</i> ^{※2}											0.1	
緑藻類												
<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}			0.2		0.2	0.2	0.3		0.2		0.1	0.1
<i>Coelastrum</i>				0.1								
<i>Oocystis</i>					0.2				0.5			
その他の緑藻類						0.2						
その他の鞭藻類						0.1						
総生物数	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.6	0.3	4.7	0.9	0.0	0.2	0.1

※1 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まない。※2 *Stephanodiscus* を含む。※3 *Carteria* を含む。※4 *Planktosphaeria* を含む。

全項目試験成績

多礼浄水場 原水

採水月日			7/17	9/4	12/4	3/11	平均
採水時刻			9:23	9:30	9:35	9:37	
前日天候			晴	晴/雨	曇	雨	
当日天候			晴/曇	曇/晴	晴	晴	
水温		℃	26.0	26.5	14.0	10.8	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml	2,200	2,000	390	81	1,200
	大腸菌	MPN/100ml	2	3	10	<1	4
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.024	<0.004	0.017	0.022
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.52	0.67	1.53	0.81
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.12	0.12	0.09	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.021	0.023	0.023	0.024
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<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
	ベンゼン	mg/L	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.078	0.085	0.076	0.14	0.095
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.21	0.16	0.15	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	23	24	27	27
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.10	0.076	0.032	0.028	0.059
	塩化物イオン	mg/L	40	27	29	32	32
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	73	87	92	86
	蒸発残留物	mg/L	247	173	168	162	188
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日			7/17	9/4	12/4	3/11	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000088	0.000016	0.000004	<0.000001	0.000027
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	0.009	0.020	0.008	0.009
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.6	4.6	3.8	3.2	4.1
	pH値	—	8.0	7.2	8.6	8.0	8.0
	味	—					
	臭気	—	下水・藻	藻・下水	藻	藻・下水	
	色度	度	19	17	11	11	15
	濁度	度	10	8.1	6.8	5.7	7.7
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<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
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	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	—	0.19	0.10	0.03	<0.01	0.08
	残留塩素	mg/L					
	遊離炭酸	mg/L	2	9	0	2	3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)	—	20	20	7	10	14
	腐食性(ランゲリア指数)	—					
その他	従属栄養細菌	個/ml					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	大腸菌群	MPN/100ml	15,000	3,400	2,000	1,800	5,600
	アルカリ度	mg/L	75	62	69	69	69
	電気伝導率	μS/cm	324	243	264	282	278
	カルシウムイオン	mg/L	27	21	25	27	25
	マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	6	6
	紫外線吸光度(E260)	—	0.071	0.083	0.063	0.050	0.067
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.50	0.67	1.51	0.79

多礼浄水場 浄水

採水月日			7/17	9/4	12/4	3/11	平均
採水時刻			9:32	9:40	9:26	9:30	
前日天候			晴	晴/雨	曇	雨	
当日天候			晴/曇	曇/晴	晴	晴	
水温		℃	26.3	26.7	14.3	11.2	19.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.032	0.023	0.022	0.025	0.026
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<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
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.15	0.12	0.06	0.06	0.10
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.003	0.005
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.015	0.008	0.005	0.012
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.059	0.029	0.027	0.023	0.035
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	36	29	28	29	31
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	46	33	34	36	37
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	73	87	92	86
	蒸発残留物	mg/L	249	170	167	186	193
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日			7/17	9/4	12/4	3/11	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<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
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.2	1.4
	pH値	—	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	mg/L	<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
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<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	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	農薬類	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	残留塩素	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
	遊離炭酸	mg/L	8	6	8	6	7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)	—					
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
その他	大腸菌群	MPN/100ml					
	アルカリ度	mg/L	66	56	56	59	59
	電気伝導率	μ S/cm	342	268	284	302	299
	カルシウムイオン	mg/L	27	21	25	27	25
	マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	6	6
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.017	0.019	0.012	0.016
	硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91

地島浄水場水質概況

地島は宗像市の離島で、地下水の深井戸を原水としており、平成 28 年 3 月 4 日から現在の膜ろ過処理施設が稼動を始めた。図 - 12 に浄水場の処理フローを示す。

水質は海水の影響を若干受けており、給水栓のナトリウム及びその化合物の最高値が 42mg/L、平均値が 42mg/L で、塩化物イオンの最高値 67mg/L、平均値 62mg/L と昨年と同様な値となっている。他の項目については特に問題はない。

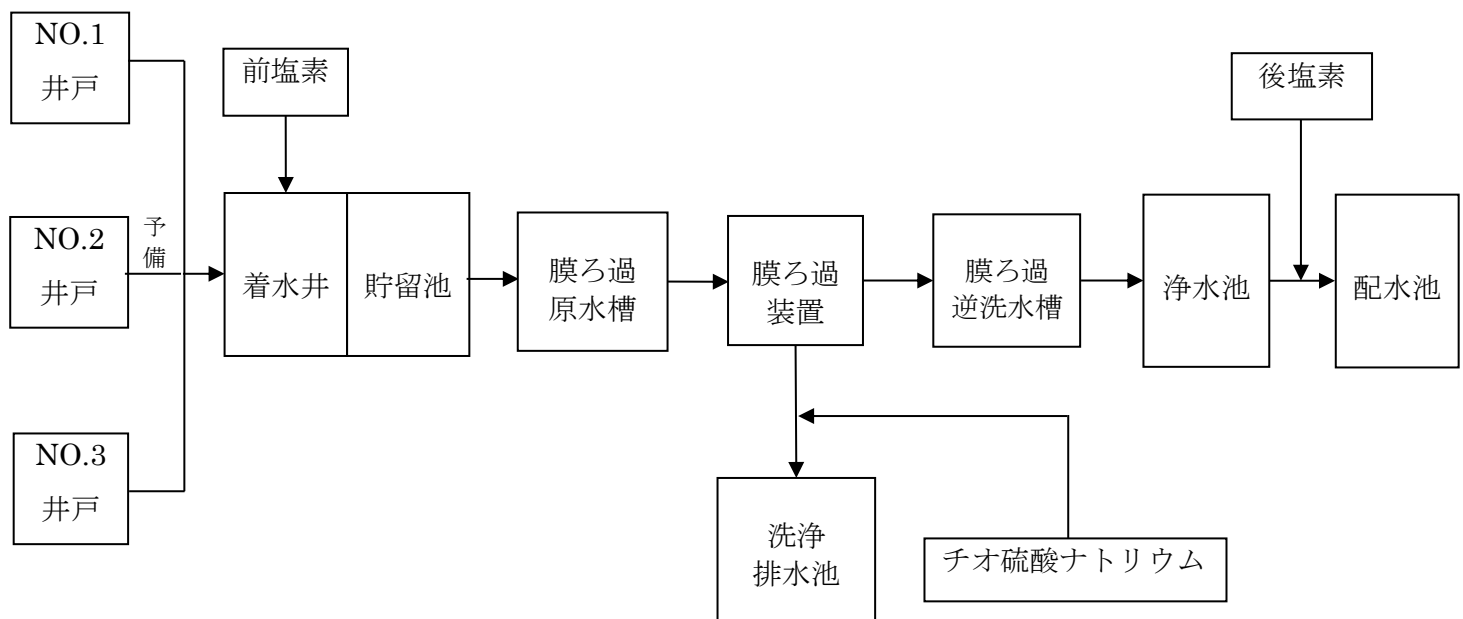


図 - 12 地島浄水場処理フロー図

水質試験成績
地島浄水場 原水

採水月日			4/23	7/23	10/21	1/28	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:35	10:40	10:30	10:41				
天候	天候	前日	晴	雨/晴	曇	雨				
	天候	当日	曇	曇	曇	雨				
前日 取水 量	No.1井戸	m ³ /日	43	45	44	33				
	No.2井戸	m ³ /日	0	9	0	10				
	No.3井戸	m ³ /日	28	27	30	25				
水温		℃	18.0	19.4	18.8	16.3	4	19.4	16.3	18.1
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	64	62	61	64	4	64	61	63
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	-	6.9	6.9	6.9	6.9	4	6.9	6.9	6.9
	臭気	-	塩素	塩素	塩素	塩素	4			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
管理 目標	残留塩素	mg/L	1.1	0.7	0.7	0.6	4	1.1	0.6	0.8
	臭気強度	-	1	1	2	1	4	2	1	1
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	419	414	412	417	4	419	412	416
	紫外線吸光度(E260)	-	0.003	0.006	0.004	0.004	4	0.006	0.003	0.004
	溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	1.52	1.48	1.50	1.67	4	1.67	1.48	1.54
	総生物数	個(群体)/ml	0	0	0	0	4	0	0	0

地島浄水場 浄水

採水月日			4/23	7/23	10/21	1/28	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:40	10:45	10:45	10:31				
天候	天候	前日	晴	雨/晴	曇	雨				
	天候	当日	曇	曇	曇	雨				
注入率	前塩素	mg/L	1.0	1.2	1.4	1.0				
	後塩素	mg/L	0.0	0.0	0.2	0.0				
水温		℃	18.1	20.2	19.2	16.4	4	20.2	16.4	18.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.55	1.59	1.52	1.67	4	1.67	1.52	1.58
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	4	0.09	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.018	0.017	0.018	4	0.018	0.017	0.018
	塩素酸	mg/L	0.08	0.14	0.24	0.11	4	0.24	0.08	0.14
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<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	4	0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	4	0.002	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	64	62	61	64	4	64	61	63
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98	121	128	125	4	128	98	118
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<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	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	－	7.0	7.0	7.0	7.1	4	7.1	7.0	7.0
	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.6	4	0.7	0.6	0.7
その他	電気伝導率	μS/cm	416	411	411	417	4	417	411	414
	紫外線吸光度(E260)	－	0.003	0.006	0.004	0.004	4	0.006	0.003	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	1.55	1.59	1.52	1.67	4	1.67	1.52	1.58
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0

全項目試験成績
地島浄水場 水源

水源種別			No.1井戸	No.2井戸	No.3井戸
採水月日			5/14		
採水時刻			10:41	10:44	10:43
前日天気			晴/曇		
当日天気			晴/曇		
水温		℃	18.3	18.9	18.5
水質基準	一般細菌	個/ml	2	21	3
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1
	ガドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.00	0.87	1.00
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.10	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.013	0.014
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<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	<0.004	0.018	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.010	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	1.5	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	40	37	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.006	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	63	63	66
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	116	138	139
	蒸発残留物	mg/L	266	292	290
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別		No.1井戸	No.2井戸	No.3井戸	
採水月日		5/14			
水質基準	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	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	6.6	7.1	7.0
	味	—			
	臭気	—	無	無	無
	色度	度	<0.5	8.4	<0.5
濁度	度	<0.1	4.0	<0.1	
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	<1	1	<1
	電気伝導率	μ S/cm	397	420	445
	カルシウムイオン	mg/L	30	37	36
	マグネシウムイオン	mg/L	10	11	12
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.002	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	2.00	0.87	1.00

地島浄水場 原水

採水月日		5/14				平均
採水時刻		10:36				
前日天気 当日天気		晴/曇 晴/曇				
水温		℃	18.6			18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	6			6
	大腸菌	MPN/100ml	<1			<1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.53			1.53
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017			0.017
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001			<0.001
	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	<0.001			<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	ベンゼン	mg/L	<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	<0.004			<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.005			0.005
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	41			41
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	塩化物イオン	mg/L	65			65
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125			125
	蒸発残留物	mg/L	278			278
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02

採水月日		5/14				平均
水質基準	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	<0.005			<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003			<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3
	pH値	—	6.9			6.9
	味	—				
	臭気	—	塩素			
	色度	度	<0.5			<0.5
	濁度	度	<0.1			<0.1
管理目標	臭気強度(TON)	—	1			1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	<1			<1
	電気伝導率	μS/cm	417			417
	カルシウムイオン	mg/L	32			32
	マグネシウムイオン	mg/L	11			11
	紫外線吸光度(E260)	—	0.003			0.003
	硝酸態窒素	mg/L	1.53			1.53

地島浄水場 浄水

採水月日		5/14				平均
採水時刻		10:30				
前日天気		晴/曇				
当日天気		晴/曇				
水温		℃	18.9			18.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0			0
	大腸菌	MPN/100ml	不検出			不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.54			1.54
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017			0.017
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001			<0.001
	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	<0.001			<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001
	塩素酸	mg/L	0.10			
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			
	クロロホルム	mg/L	<0.001			
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002			
	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			
	臭素酸	mg/L	0.001			
	総トリハロメタン	mg/L	0.001			
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			
	ブロモホルム	mg/L	0.001			
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001			
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.004			0.004
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	41			41
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	塩化物イオン	mg/L	64			64
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125			125
	蒸発残留物	mg/L	272			272
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02

採水月日		5/14				平均
水質基準	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	<0.005			<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003			<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3
	pH値	—	7.0			7.0
	味	—	異常なし			
	臭気	—	異常なし			
	色度	度	<0.5			<0.5
	濁度	度	<0.1			<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.7			0.7
	臭気強度	—				
	従属栄養細菌	個/ml	1			1
その他	電気伝導率	μS/cm	415			415
	カルシウムイオン	mg/L	32			32
	マグネシウムイオン	mg/L	11			11
	紫外線吸光度(E260)	—	0.003			0.003
	硝酸態窒素	mg/L	1.54			1.54

IV 給水栓水質試験

水質試験成績

JR 東郷駅(日の里低区配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:20	10:32	10:45	10:30	10:45	10:45	10:40	10:35	10:40	10:35	10:35	10:35				
水温		℃	16.0	24.5	26.3	27.1	28.5	29.4	27.6	19.4	15.5	13.1	13.8	13.3	12	29.4	13.1	21.2
水質基準	一般細菌	個/ml	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.09			0.13			0.08			0.05	4	0.13	0.05	0.09
	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			0.024			0.019			0.018			0.010	4	0.024	0.010	0.018
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.005			0.010			0.008	4	0.010	0.004	0.007
	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004			0.004			0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.004
	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L			0.040			0.033			0.033			0.021	4	0.040	0.021	0.032
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.010			0.009			0.020			0.008	4	0.020	0.008	0.012
	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.012			0.010			0.012			0.008	4	0.012	0.008	0.011
	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.007			0.004			0.003			0.003	4	0.007	0.003	0.004
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.047			0.038			0.024			0.021	4	0.047	0.021	0.033
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L			0.003			0.004			0.002			0.003	4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	19	21	24	23	17	15	15	17	19	19	17	18	12	24	15	19
	蒸発残留物	mg/L			186			144			158			178	4	186	144	167
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<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					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.3	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	12	1.3	0.9	1.1
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.3	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.003			0.002			0.002			0.001	4	0.003	0.001	0.002
	抱水クロラール	mg/L			0.008			0.005			0.004			0.003	4	0.008	0.003	0.005
	残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	12	0.6	0.3	0.5
	遊離炭酸	mg/L			7			8			7			6	4	8	6	7
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6			-0.8			-0.8			-0.8	4	-0.6	-0.8	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml			1			0			0			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			82			72			79			83	4	83	72	79
	電気伝導率	μS/cm	291	304	305	299	247	246	254	279	270	286	275	280	12	305	246	278
	カルシウムイオン	mg/L			29			25			30			31	4	31	25	29
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.014	0.013	0.015	0.011	0.010	0.010	0.011	0.015	0.013	0.012	0.012	12	0.015	0.010	0.012

日の里 11 号公園(日の里高区配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:10	10:15	10:25	10:16	10:25	10:20	10:15	10:15	10:20	10:10	10:20	10:15				
水温		℃	15.3	24.2	24.9	25.0	24.1	28.4	25.5	17.1	14.6	11.9	11.8	12.1	12	28.4	11.8	19.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.10			0.13			0.08			0.05	4	0.13	0.05	0.09
	クロロ酢酸	mg/L			0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			0.019			0.015			0.016			0.008	4	0.019	0.008	0.015
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.011			0.011			0.014			0.007	4	0.014	0.007	0.011
	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004			0.003			0.003			0.003	4	0.004	0.003	0.003
	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L			0.034			0.027			0.030			0.018	4	0.034	0.018	0.027
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.009			0.008			0.020			0.007	4	0.020	0.007	0.011
	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.011			0.009			0.011			0.007	4	0.011	0.007	0.010
	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.006			0.003			0.002			0.003	4	0.006	0.002	0.004
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004			0.005			0.005			0.005	4	0.005	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.044			0.036			0.024			0.021	4	0.044	0.021	0.031
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L			0.006			0.009			0.015			0.011	4	0.015	0.006	0.010
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	19	21	24	23	17	14	15	18	18	19	17	18	12	24	14	19
	蒸発残留物	mg/L			184			144			156			180	4	184	144	166
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.3	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	—	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	12	7.6	7.2	7.3
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	12	0.8	<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	0.2	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L			8			10			7			8	4	10	7	8
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.8			-0.9			-0.8			-0.8	4	-0.8	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml			1			1			0			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			80			70			78			85	4	85	70	78
	電気伝導率	μS/cm	287	302	298	298	246	246	255	280	265	284	273	284	12	302	246	277
	カルシウムイオン	mg/L			29			25			29			31	4	31	25	29
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.014	0.014	0.016	0.011	0.011	0.012	0.012	0.015	0.014	0.012	0.011	12	0.016	0.011	0.013

南郷コミセン(大井配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:40	10:00	10:00	9:45	9:55	9:55	9:50	9:50	10:00	9:50	9:55	9:50				
水温		℃	15.9	24.1	24.2	25.8	28.9	29.2	27.3	19.9	16.6	14.2	13.0	13.4	12	29.2	13.0	21.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.09			0.13			0.07			0.06	4	0.13	0.06	0.09
	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			0.024			0.019			0.018			0.011	4	0.024	0.011	0.018
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.005			0.005			0.007	4	0.007	0.004	0.005
	ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004			0.004			0.004			0.003	4	0.004	0.003	0.004
	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L			0.040			0.033			0.034			0.022	4	0.040	0.022	0.032
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.010			0.009			0.020			0.008	4	0.020	0.008	0.012
	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.012			0.010			0.012			0.008	4	0.012	0.008	0.011
	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.006			0.004			0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.048			0.040			0.056			0.022	4	0.056	0.022	0.042
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			0.07			<0.01	4	0.07	<0.01	0.02
	銅及びその化合物	mg/L			0.003			0.005			0.004			0.004	4	0.005	0.003	0.004
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			0.004			<0.001	4	0.004	<0.001	0.001
	塩化物イオン	mg/L	19	21	24	23	17	15	15	17	19	19	17	18	12	24	15	19
	蒸発残留物	mg/L			188			144			168			180	4	188	144	170
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	12	1.2	0.8	1.0
	pH値	—	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.4	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.3	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.5	0.2	0.4
	遊離炭酸	mg/L			5			6			6			6	4	6	5	6
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6			-0.7			-0.7			-0.7	4	-0.6	-0.7	-0.7
	従属栄養細菌	個/ml			0			3			1			0	4	3	0	1
その他	アルカリ度	mg/L			84			73			83			86	4	86	73	82
	電気伝導率	μS/cm	291	308	301	299	246	249	256	282	281	288	280	286	12	308	246	281
	カルシウムイオン	mg/L			29			26			30			31	4	31	26	29
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.014	0.013	0.014	0.011	0.010	0.010	0.011	0.015	0.013	0.012	0.011	12	0.015	0.010	0.012

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

採水日		単位	4/23	5/21	6/4	7/23	8/20	9/10	10/21	11/12	11/26	1/28	2/18	3/3	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:25	9:15	9:15	9:20	9:20	9:15	9:10	9:15	9:15	9:20	9:20	9:10				
水温		℃	20.2	22.9	24.8	26.5	29.7	29.6	23.6	20.2	18.2	12.2	12.1	12.8	12	29.7	12.1	21.1
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	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		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.06			0.14			0.07			0.05		4	0.14	0.05	0.08
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.003			0.011			0.005			0.002		4	0.011	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.006			0.004			0.002		4	0.006	0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.013			0.011			0.008			0.005		4	0.013	0.005	0.009
	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.029			0.037			0.023			0.012		4	0.037	0.012	0.025
	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			0.003			0.002		4	0.003	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008			0.013			0.009			0.004		4	0.013	0.004	0.009
	ブロモホルム	mg/L		0.005			0.002			0.001			0.001		4	0.005	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L		0.002			0.002			0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.034			0.047			0.028			0.024		4	0.047	0.024	0.033
	鉄及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.004			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	44	48	49	44	39	32	32	32	33	33	33	33	12	49	32	38
	蒸発残留物	mg/L		210			223			166			166		4	223	166	191
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	12	1.6	1.0	1.3
	pH値	—	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.2	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.4	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.4	0.7
	遊離炭酸	mg/L		7			7			5			4		4	7	4	6
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.9			-1.2			-1.0			-0.9		4	-0.9	-1.2	-1.0
	従属栄養細菌	個/ml		1			0			1			0		4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L		66			67			53			62		4	67	53	62
	電気伝導率	μS/cm	355	352	354	323	313	268	277	282	301	306	301	297	12	355	268	311
	カルシウムイオン	mg/L		27			12			23			26		4	27	12	22
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.011	0.016	0.016	0.015	0.017	0.017	0.018	0.011	0.011	0.011	12	0.018	0.011	0.014

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:00	9:10	9:15	9:10	9:05	9:10	9:00	9:00	9:15	9:05	9:10	9:10				
水温		℃	15.3	23.1	24.6	25.4	28.6	28.6	26.5	19.4	16.2	13.7	13.0	13.1	12	28.6	13.0	20.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.07			0.12			0.06			0.06	4	0.12	0.06	0.08
	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			0.005			0.013			0.006			0.003	4	0.013	0.003	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.006			0.005			0.003	4	0.006	0.003	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.015			0.010			0.008			0.006	4	0.015	0.006	0.010
	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L			0.038			0.038			0.025			0.016	4	0.038	0.016	0.029
	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.002			0.005			0.005			0.003	4	0.005	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.013			0.014			0.010			0.006	4	0.014	0.006	0.011
	ブロモホルム	mg/L			0.005			0.001			0.001			0.001	4	0.005	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.003			0.002			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.038			0.042			0.026			0.022	4	0.042	0.022	0.032
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L			0.003			0.002			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	41	48	47	46	39	31	31	33	32	35	32	33	12	48	31	37
	蒸発残留物	mg/L			221			151			164			180	4	221	151	179
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	12	1.5	1.0	1.3
	pH値	—	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.4	0.6
	遊離炭酸	mg/L			5			3			4			4	4	5	3	4
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.7			-0.7			-0.9			-0.9	4	-0.7	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml			1			1			0			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			70			60			59			63	4	70	59	63
	電気伝導率	μS/cm	341	356	354	348	306	266	268	293	289	302	300	304	12	356	266	311
	カルシウムイオン	mg/L			29			22			26			27	4	29	22	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.015	0.016	0.016	0.017	0.010	0.010	0.010	12	0.017	0.010	0.013

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:25	9:25	9:35	9:25	9:25	9:35	9:25	9:25	9:35	9:30	9:30	9:30				
水温		℃	14.9	22.9	24.0	25.9	28.4	28.1	26.0	18.8	16.0	13.2	12.8	12.6	12	28.4	12.6	20.3
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.07			0.12			0.06			0.06	4	0.12	0.06	0.08
	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			0.005			0.012			0.007			0.003	4	0.012	0.003	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.005			0.005			0.003	4	0.005	0.003	0.004
	ジブromクロロメタン	mg/L			0.015			0.010			0.009			0.006	4	0.015	0.006	0.010
	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L			0.038			0.036			0.028			0.016	4	0.038	0.016	0.030
	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.002			0.005			0.005			0.002	4	0.005	<0.002	0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L			0.013			0.013			0.011			0.006	4	0.013	0.006	0.011
	ブromホルム	mg/L			0.005			0.001			0.001			0.001	4	0.005	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.003			0.002			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.043			0.040			0.026			0.020	4	0.043	0.020	0.032
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L			0.006			0.007			0.005			0.005	4	0.007	0.005	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	42	49	48	46	39	31	32	32	32	34	33	34	12	49	31	38
	蒸発残留物	mg/L			216			152			169			182	4	216	152	180
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	0.9	1.0	1.0	12	1.5	0.9	1.3
	pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.5	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	12	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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.3	0.5
	遊離炭酸	mg/L			4			3			3			5	4	5	3	4
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6			-0.7			-0.8			-0.8	4	-0.6	-0.8	-0.7
	従属栄養細菌	個/ml			1			1			0			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			69			57			59			62	4	69	57	62
	電気伝導率	μS/cm	340	357	354	346	306	265	267	290	289	300	299	302	12	357	265	310
	カルシウムイオン	mg/L			28			21			26			26	4	28	21	25
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016	0.015	0.016	0.015	0.018	0.010	0.010	0.010	12	0.018	0.010	0.013

鐘崎郵便局(吉田配水池)

採水日		単位	4/23	5/21	6/4	7/23	8/20	9/10	10/21	11/12	11/26	1/28	2/18	3/3	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:15	10:05	10:00	10:15	10:25	10:10	10:00	10:15	10:15	10:10	10:20	10:10				
水温		℃	19.1	21.9	23.8	25.4	29.0	27.8	22.8	20.1	18.2	12.6	12.5	12.9	12	29.0	12.5	20.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.06			0.15			0.10			<0.05		4	0.15	<0.05	0.08
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.003			0.014			0.008			0.002		4	0.014	0.002	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004			0.004			<0.002		4	0.004	<0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.014			0.014			0.010			0.007		4	0.014	0.007	0.011
	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.031			0.047			0.032			0.016		4	0.047	0.016	0.032
	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.004			0.004			<0.002		4	0.004	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009			0.017			0.012			0.005		4	0.017	0.005	0.011
	ブロモホルム	mg/L		0.005			0.002			0.002			0.002		4	0.005	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.001		4	0.003	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.004			<0.004			<0.004			0.004		4	0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.032			0.045			0.029			0.022		4	0.045	0.022	0.032
	鉄及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.004			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	45	48	48	46	42	33	33	34	34	37	36	35	12	48	33	39
	蒸発残留物	mg/L		214			238			170			177		4	238	170	200
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	0.9	1.0	1.0	12	1.5	0.9	1.3
	pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L		<0.001			0.001			0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L		0.001			0.003			0.002			<0.001		4	0.003	<0.001	0.002
	残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	12	0.8	0.3	0.5
	遊離炭酸	mg/L		5			7			4			4		4	7	4	5
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.9			-1.0			-0.9			-0.8		4	-0.8	-1.0	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml		0			1			0			0		4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L		68			64			53			61		4	68	53	62
	電気伝導率	μS/cm	356	355	356	330	321	271	277	286	301	313	303	303	12	356	271	314
	カルシウムイオン	mg/L		28			13			25			28		4	28	13	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.011	0.016	0.016	0.015	0.017	0.017	0.017	0.010	0.011	0.011	12	0.017	0.010	0.014

コモン 2 区集会所(池田配水池)

採水日		単位	4/23	5/21	6/4	7/23	8/20	9/10	10/21	11/12	11/26	1/28	2/18	3/3	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:50	9:40	9:40	9:45	9:50	9:40	9:30	9:40	9:35	9:40	9:50	9:40				
水温		℃	18.8	22.0	23.5	26.0	29.2	28.0	24.3	20.9	19.1	13.1	13.4	14.0	12	29.2	13.1	21.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.08			0.14			0.09			0.05		4	0.14	0.05	0.09
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.017			0.017			0.014			0.008		4	0.017	0.008	0.014
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.009			0.004			0.009			0.008		4	0.009	0.004	0.008
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004			0.004			0.004			0.003		4	0.004	0.003	0.004
	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.030			0.030			0.028			0.018		4	0.030	0.018	0.027
	トリクロロ酢酸	mg/L		0.010			0.008			0.014			0.008		4	0.014	0.008	0.010
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.009			0.009			0.010			0.007		4	0.010	0.007	0.009
	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L		0.005			0.003			0.002			0.002		4	0.005	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.047			0.043			0.029			0.022		4	0.047	0.022	0.035
	鉄及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.011			0.008			0.006			0.006		4	0.011	0.006	0.008
	マンガン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	22	21	22	22	19	16	16	16	20	19	18	18	12	22	16	19
	蒸発残留物	mg/L		184			176			160			170		4	184	160	173
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	—	7.5	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	12	0.7	0.3	0.5
	遊離炭酸	mg/L		5			6			5			4		4	6	4	5
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.7			-1.0			-0.7			-0.6		4	-0.6	-1.0	-0.7
	従属栄養細菌	個/ml		1			2			0			0		4	2	0	0
その他	アルカリ度	mg/L		87			77			78			87		4	87	77	82
	電気伝導率	μS/cm	314	301	307	278	264	244	272	269	290	291	294	282	12	314	244	284
	カルシウムイオン	mg/L		29			12			28			32		4	32	12	25
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.015	0.013	0.015	0.010	0.009	0.011	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	12	0.015	0.009	0.012

福津市役所(東福間配水池)

採水日		単位	4/16	5/7	6/25	7/9	8/8	9/24	10/8	10/29	12/17	1/21	2/10	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	11:15	9:55	10:45	10:10	10:50	11:00	10:00	9:50	10:45	10:55	10:55	10:40				
水温		℃	17.1	20.8	26.7	27.1	30.3	26.3	26.2	22.3	14.5	11.5	11.5	12.6	12	30.3	11.5	20.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05			0.08			0.11			0.06			4	0.11	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.001			0.005			0.009			<0.001			4	0.009	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.004			0.005			<0.002			4	0.005	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008			0.013			0.009			0.005			4	0.013	0.005	0.009
	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.017			0.033			0.031			0.009			4	0.033	0.009	0.023
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.002			0.004			<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005			0.012			0.012			0.003			4	0.012	0.003	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.003			0.003			0.001			0.001			4	0.003	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001			0.002			0.002			<0.001			4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007			0.008			0.010			0.010			4	0.010	0.007	0.009
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026			0.048			0.035			0.018			4	0.048	0.018	0.032
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002			0.004			0.004			0.002			4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			0.003			<0.001			4	0.003	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	44	46	47	45	43	33	32	33	36	35	36	35	12	47	32	39
	蒸発残留物	mg/L	219			252			164			187			4	252	164	206
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	0.9	0.9	1.1	12	1.7	0.9	1.3
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.4	7.4	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	0.8	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	12	1.0	0.6	0.8
	遊離炭酸	mg/L	7			6			5			6			4	7	5	6
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9			-0.7			-0.9			-1.0			4	-0.7	-1.0	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	0			1			0			0			4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	61			68			57			58			4	68	57	61
	電気伝導率	μS/cm	349	348	355	351	324	267	268	275	299	307	299	300	12	355	267	312
	カルシウムイオン	mg/L	30			28			24			28			4	30	24	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.018	0.018	0.011	0.010	0.012	12	0.019	0.010	0.014

新浜山ハーモニー広場(津屋崎低区配水池)

採水日		単位	4/16	5/7	6/25	7/9	8/8	9/24	10/8	10/29	12/17	1/21	2/10	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:15	10:25	10:00	10:40	10:00	10:10	10:25	10:10	10:00	10:15	10:15	10:00				
水温		℃	16.3	19.9	25.9	25.7	29.7	26.5	25.9	22.0	15.0	11.9	12.0	13.5	12	29.7	11.9	20.4
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05			0.08			0.11			0.06			4	0.11	<0.05	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.002			0.006			0.010			<0.001			4	0.010	<0.001	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.004			0.005			<0.002			4	0.005	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009			0.014			0.009			0.005			4	0.014	0.005	0.009
	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.019			0.036			0.033			0.010			4	0.036	0.010	0.025
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.002			0.004			<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005			0.013			0.013			0.004			4	0.013	0.004	0.009
	ブロモホルム	mg/L	0.003			0.003			0.001			0.001			4	0.003	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			0.002			0.002			<0.001			4	0.002	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005			<0.004			<0.004			<0.004			4	0.005	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.024			0.042			0.034			0.017			4	0.042	0.017	0.029
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.009			0.012			0.008			0.009			4	0.012	0.008	0.010
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	45	46	47	45	43	33	32	33	36	36	37	35	12	47	32	39
	蒸発残留物	mg/L	216			252			161			202			4	252	161	208
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	0.9	0.9	1.1	12	1.7	0.9	1.3
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L	6			5			5			5			4	6	5	5
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9			-0.8			-0.9			-1.1			4	-0.8	-1.1	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	0			1			0			0			4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	60			68			57			58			4	68	57	61
	電気伝導率	μS/cm	350	351	353	350	322	266	269	275	300	308	302	302	12	353	266	312
	カルシウムイオン	mg/L	30			27			22			26			4	30	22	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.012	0.013	0.015	0.016	0.016	0.018	0.017	0.018	0.011	0.010	0.011	12	0.018	0.010	0.014

星ヶ丘 2(津屋崎高区配水池)

採水日		単位	4/16	5/7	6/25	7/9	8/8	9/24	10/8	10/29	12/17	1/21	2/10	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:45	10:45	10:15	11:05	10:20	10:35	10:50	10:40	10:15	10:30	10:35	10:20				
水温		℃	17.3	20.0	26.2	26.2	29.5	26.1	25.5	22.9	16.0	12.7	12.6	13.6	12	29.5	12.6	20.7
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05			0.09			0.11			0.06			4	0.11	<0.05	0.07
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.003			0.008			0.013			0.001			4	0.013	0.001	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			<0.002			<0.002			0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012			0.019			0.011			0.007			4	0.019	0.007	0.012
	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.028			0.048			0.041			0.016			4	0.048	0.016	0.033
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.003			0.005			<0.002			4	0.005	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008			0.016			0.015			0.006			4	0.016	0.006	0.011
	ブロモホルム	mg/L	0.005			0.005			0.002			0.002			4	0.005	0.002	0.004
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			0.003			0.002			0.001			4	0.003	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028			0.048			0.034			0.025			4	0.048	0.025	0.034
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			0.01			<0.01			0.01			4	0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.003			0.004			0.003			0.002			4	0.004	0.002	0.003
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	45	46	47	45	44	33	31	33	35	36	36	35	12	47	31	39
	蒸発残留物	mg/L	220			266			165			204			4	266	165	214
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5	1.4	1.5	0.9	1.0	1.1	12	1.6	0.9	1.3
	pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.5	7.6	7.5	12	7.8	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.8	0.7	12	0.8	0.2	0.4
	遊離炭酸	mg/L	4			4			4			4			4	4	4	4
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9			-0.7			-0.8			-0.9			4	-0.7	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	1			1			0			0			4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	63			69			58			59			4	69	58	62
	電気伝導率	μS/cm	351	354	356	354	324	267	268	279	297	309	302	303	12	356	267	314
	カルシウムイオン	mg/L	30			29			23			28			4	30	23	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.010	0.010	0.011	12	0.017	0.010	0.013

有弥の里一丁目(畦町配水池)

採水日		単位	4/16	5/7	6/25	7/9	8/8	9/24	10/8	10/29	12/17	1/21	2/10	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30	9:35	9:20	9:30	9:30	9:40	9:35	9:30				
水温		℃	16.7	19.6	25.2	25.6	28.8	26.4	25.7	22.2	15.1	11.1	11.8	13.3	12	28.8	11.1	20.1
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			0.003			0.001			0.002			4	0.003	<0.001	0.002
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.06			0.11			0.12			0.06			4	0.12	0.06	0.09
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.010			0.016			0.013			0.008			4	0.016	0.008	0.012
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007			0.010			0.007			0.008			4	0.010	0.007	0.008
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004			0.006			0.005			0.003			4	0.006	0.003	0.005
	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			0.001			<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.022			0.033			0.027			0.018			4	0.033	0.018	0.025
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.009			0.007			0.008			4	0.009	0.006	0.008
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008			0.010			0.009			0.007			4	0.010	0.007	0.009
	ブロモホルム	mg/L	<0.001			0.001			<0.001			<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003			0.003			0.002			0.001			4	0.003	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006			0.015			0.020			0.030			4	0.030	0.006	0.018
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026			0.040			0.032			0.018			4	0.040	0.018	0.029
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			0.02			0.01			<0.01			4	0.02	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.013			0.024			0.028			0.031			4	0.031	0.013	0.024
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	20	20	24	21	21	16	15	16	18	18	18	17	12	24	15	19
	蒸発残留物	mg/L	176			173			148			161			4	176	148	165
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.7	0.8
	pH値	—	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	1.1	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L	6			5			6			6			4	6	5	6
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9			-0.7			-0.9			-1.0			4	-0.7	-1.0	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	1			9			6			0			4	9	0	4
その他	アルカリ度	mg/L	68			66			64			66			4	68	64	66
	電気伝導率	μS/cm	263	266	265	260	236	222	229	223	238	238	237	226	12	266	222	242
	カルシウムイオン	mg/L	23			23			23			23			4	23	23	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.011	0.012	0.013	0.008	0.010	0.010	0.011	0.017	0.011	0.011	0.012	12	0.017	0.008	0.012

親水公園(地島配水池)

採水日		単位	4/2	5/28	6/18	7/2	8/27	9/17	10/1	11/19	12/10	1/7	2/25	3/4	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:30	10:45	10:35	10:40	10:40	10:40	10:37	10:40	10:40	10:35	10:30	10:40				
水温		℃	15.8	23.5	24.1	24.9	27.7	28.8	25.9	19.0	15.1	13.6	13.6	13.5	12	28.8	13.5	20.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L			0.14			0.22			0.12			0.12	4	0.22	0.12	0.15
	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.002			0.001			0.001	4	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	mg/L			0.001			0.003			0.002			<0.001	4	0.003	<0.001	0.002
	総トリハロメタン	mg/L			0.005			0.005			0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004
	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	4	<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	4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモホルム	mg/L			0.003			0.003			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.009			0.009			0.006			0.007	4	0.009	0.006	0.008
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	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	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L			0.022			0.030			0.016			0.022	4	0.030	0.016	0.023
	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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	61	67	64	65	64	60	61	63	62	63	59	59	12	67	59	62
	蒸発残留物	mg/L			297			274			268			277	4	297	268	279
	ジェオスミン	mg/L																
	2-メチルイソボルネオール	mg/L																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	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	12	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	12	7.2	7.1	7.2
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.5	0.6
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.8			-0.9			-0.9			-1.0	4	-0.8	-1.0	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml			0			0			0			0	4	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			89			87			88			88	4	89	87	88
	電気伝導率	μS/cm	409	415	420	415	413	409	408	412	415	416	414	407	12	420	407	413
	カルシウムイオン	mg/L			32			33			34			32	4	34	32	33
	紫外線吸光度(E260)	—	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	12	0.005	0.003	0.004

全項目試験成績

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
採水時刻		10:10	10:15	10:25	10:10	
水温	°C	18.3	25.5	25.3	13.1	20.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	1.71	0.99	0.47	1.38
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.035	0.026	0.030
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.05	0.07	0.10	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.003	0.007	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	0.005	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009	0.013	0.008	0.009
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.029	0.027	0.011
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.004	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.011	0.004
	ブロモホルム	mg/L	0.003	0.004	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.029	0.042	0.029	0.022
	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	0.003	0.004	0.005	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	35	27	28
	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	41	48	30	35
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99	96	78	90
	蒸発残留物	mg/L	206	217	166	188
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
水質基準	ジェオスミン	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.5	0.9
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.9
	遊離炭酸	mg/L	7	6	4	6
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	1
その他	アルカリ度	mg/L	60	68	56	60
	電気伝導率	μS/cm	340	351	271	304
	カルシウムイオン	mg/L	28	27	23	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.012	0.017	0.010

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
採水時刻		9:10	9:25	9:25	9:00	
水温	℃	16.2	24.4	25.3	14.0	20.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	1.73	0.99	0.43	1.35
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.030	0.034	0.025	0.029
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.05	0.07	0.09	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.011	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	0.006	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.010	0.015	0.010	0.010
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.035	0.035	0.015
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.006	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.013	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.004	0.005	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.029	0.039	0.030	0.020
	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	0.002	0.003	0.003	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	36	27	28
	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	43	49	30	35
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99	101	81	90
	蒸発残留物	mg/L	210	214	172	188
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
水質基準	ジェオスミン	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.4	0.9
	pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.8
	遊離炭酸	mg/L	6	5	4	4
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	1	1	1	0
その他	アルカリ度	mg/L	61	70	57	61
	電気伝導率	μS/cm	344	358	272	305
	カルシウムイオン	mg/L	28	29	24	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.011	0.016	0.009

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
採水時刻		9:35	9:50	9:50	9:35	
水温	℃	16.0	23.9	24.7	14.0	19.7
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	1.76	0.99	0.44	1.34
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.031	0.034	0.025	0.029
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.05	0.07	0.10	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.002	0.003	0.011	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.010	0.014	0.010	0.010
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.023	0.032	0.036	0.015
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.006	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.014	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.004	0.005	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.031	0.039	0.031	0.021
	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	0.006	0.007	<0.001	0.005
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	36	27	28
	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	43	49	30	35
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99	96	81	90
	蒸発残留物	mg/L	202	208	162	185
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/9	6/11	10/15	1/14	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.4	0.9
	pH値	—	7.5	7.6	7.7	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.8
	遊離炭酸	mg/L	5	5	3	3
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-0.6	-0.6	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	0	0	2	0
その他	アルカリ度	mg/L	61	68	57	61
	電気伝導率	μS/cm	346	353	270	302
	カルシウムイオン	mg/L	28	27	24	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.012	0.016	0.009

有弥の里一丁目(畦町配水池)

採水月日		5/14	7/30	11/5	2/4	平均
採水時刻		9:45	9:37	9:50	9:40	
水温		21.5	28.1	21.4	12.2	20.8
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	0.002	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.56	0.62	0.61	0.60
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.22	0.099	0.13
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.10	0.14	0.10	0.06
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.012	0.016	0.012	0.012
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.009	0.007	0.008
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.004
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.031	0.024	0.017
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.007
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.006
	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	0.004	0.003	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.015	0.009	0.022	0.012
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	0.034	0.022	0.017
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.021	0.018	0.028	0.020
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	24	22	19	19
	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	19	19	16	17
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	81	71	71	74
	蒸発残留物	mg/L	162	144	150	120
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/14	7/30	11/5	2/4	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルインボルネオール	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.8	0.7	0.8
	pH値	—	7.5	7.3	7.3	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7
	遊離炭酸	mg/L	7	6	6	6
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	-0.9	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	2	0	2	0
その他	アルカリ度	mg/L	73	62	89	63
	電気伝導率	μS/cm	262	226	230	220
	カルシウムイオン	mg/L	24	22	22	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.011	0.011

親水公園(地島配水池)

採水月日		5/14	7/30	11/5	2/4	平均
採水時刻		10:35	10:35	10:35	10:30	
水温	℃	21.9	28.3	21.3	12.3	21.0
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
セレン及びその化合物	mg/L	<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
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.58	1.64	1.53	1.67	1.61
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.019	0.018	0.018	0.018
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<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
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09	0.17	0.24	0.11	0.15
クロロ酢酸	mg/L	<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
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
臭素酸	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.003	0.005
トリクロロ酢酸	mg/L	<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
ブロモホルム	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.026	0.023	0.038	0.030	0.029
ナトリウム及びその化合物	mg/L	41	42	41	42	42
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	65	62	62	62	63
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	125	125	125	125
蒸発残留物	mg/L	276	284	276	246	271
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/14	7/30	11/5	2/4	平均
水 質 基 準	ジェオスミン	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.2	7.1	7.1	7.2
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管 理 目 標	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.5
	遊離炭酸	mg/L				
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-0.9	-1.2	-0.9
そ の 他	従属栄養細菌	個/ml	0	1	1	0
	アルカリ度	mg/L	88	82	49	89
	電気伝導率	μS/cm	409	415	407	413
	カルシウムイオン	mg/L	32	32	32	32
	紫外線吸光度(E260)	—	0.004	0.005	0.005	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	1.58	1.64	1.53	1.67

V 簡易水道

簡易水道事業

1.大島簡易水道

大島は宗像市の離島で表流水（第1・第2水源）と地下水（第3・第4・岩瀬水源）を水源としており、平成27年11月10日から現在の膜ろ過処理施設が稼動を始めた。図-13に浄水場の処理フローを示す。表流水にPACを注入して凝集沈殿処理した後、地下水と混合し、除マンガン処理及び膜ろ過処理を行っている。なお、表流水へのPACの注入はトリハロメタン対策として平成28年7月より行っている。

給水栓の水質は、8月に津和瀬で総トリハロメタンが0.076mg/Lと高い濃度で検出された。そのため、浄水の滞留時間を短くする対策を取っている。

2.本木簡易水道

原水は湧水を水源としており、水質は良好で塩素消毒のみで給水している。給水栓での水質は特に問題はない。

2カ所の簡易水道から配水した全ての給水栓の水質検査の結果は、全て水質基準に適合している。

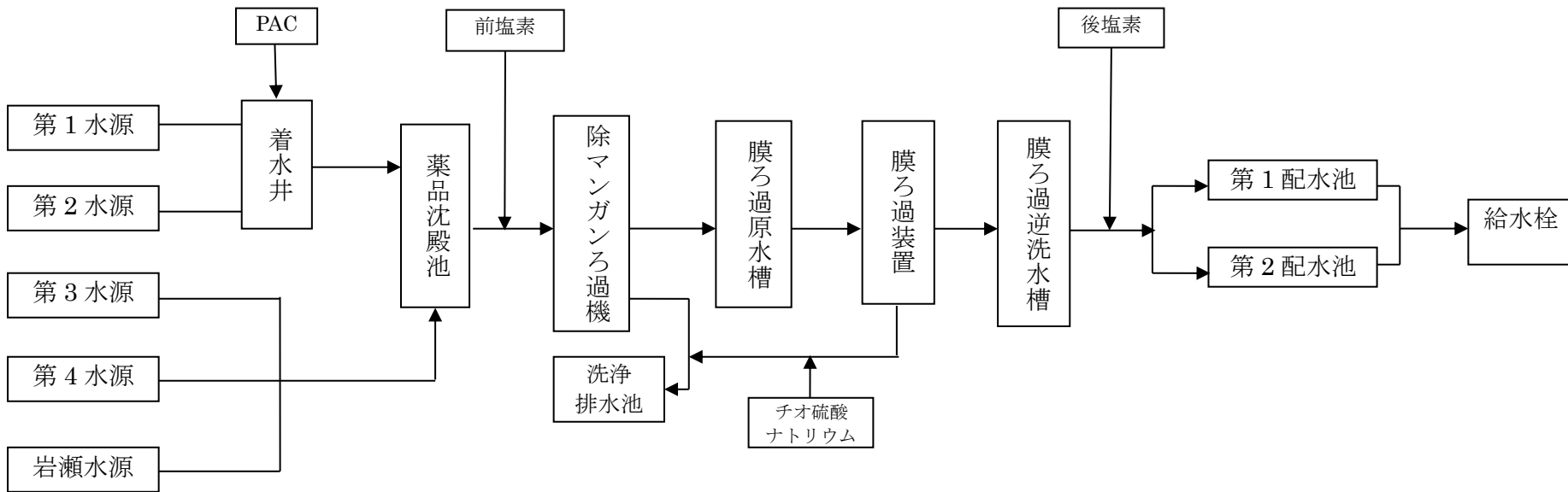


図 - 13 大島浄水場処理フロー図

水質試験成績

大島浄水場

表流水原水

採水月日			6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:50	10:15	10:40	10:35				
天候	天候	前日	晴	雨/曇	晴	晴/曇				
	天候	当日	晴	晴	雨	雨				
前日 取水 量	第1水源	m ³ /日	57	110	98	107				
	第2水源	m ³ /日	110	110	103	85				
	第3水源	m ³ /日								
	第4水源	m ³ /日								
	岩瀬水源	m ³ /日								
注 入 率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	30	20	40	50				
	前塩素	mg/L	1.2	1.6	1.2	1.3				
	後塩素	mg/L	0.2	1.0	0.1	0.1				
水温		℃	20.6	21.8	13.3	12.4	4	21.8	12.4	17.0
水 質 基 準	一般細菌	個/ml	160	2,100	450	2,600	4	2,600	160	1,300
	大腸菌	MPN/100ml	63	42	56	1,000	4	1,000	42	290
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.17	0.13	0.26	0.86	4	0.86	0.13	0.36
	鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.16	0.30	1.0	4	1.0	0.16	0.45
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.013	0.025	0.062	4	0.062	0.013	0.033
	塩化物イオン	mg/L	40	45	48	32	4	48	32	41
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.9	2.3	1.4	4.8	4	4.8	1.4	2.6
	pH値	-	7.5	7.5	7.6	7.6	4	7.6	7.5	7.6
	臭気	-	はまぐり	藻+はまぐり	藻	藻	4			
	色度	度	12	7.3	9.5	50	4	50	7.3	20
	濁度	度	13	5.4	10	42	4	42	5.4	18
管 理 目 標	臭気強度(TON)	-	3	5	2	7	4	7	2	4
そ の 他	大腸菌群	MPN/100ml	5,000	15,000	2,400	3,600	4	15,000	2,400	6,500
	電気伝導率	μS/cm	310	294	324	197	4	324	197	281
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.8	2.2	1.2	3.9	4	3.9	1.2	2.3
	紫外線吸光度(E260)	-	0.045	0.050	0.029	0.129	4	0.129	0.029	0.063
	溶存マンガン	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.007	4	0.007	0.003	0.005
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.82	0.82	3.03	4	3.03	0.61	1.32
	総生物数	個(群体)/ml	50	170	80	95	4	170	50	99

地下水原水

6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
11:05	10:25	10:33	10:28				
晴	雨/曇	晴	晴/曇				
晴	晴	雨	雨				
45	0	0	0				
1	0	10	0				
46	56	34	38				
1.2	1.6	1.2	1.3				
0.2	1.0	0.1	0.1				
19.6	23.9	15.0	15.1	4	23.9	15.0	18.4
1	1	1	2	4	2	1	1
<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
0.09	0.03	0.09	0.08	4	0.09	0.03	0.07
0.048	0.021	0.19	0.33	4	0.33	0.021	0.15
54	45	53	59	4	59	45	53
0.4	<0.3	0.3	<0.3	4	0.4	<0.3	<0.3
7.4	7.3	7.5	7.6	4	7.6	7.3	7.5
無	無	無	藻	4			
1.0	0.9	0.8	0.7	4	1.0	0.7	0.9
0.4	0.2	0.4	0.3	4	0.4	0.2	0.3
<1	<1	<1	1	4	1	<1	<1
2	1	<1	18	4	18	<1	5
398	415	394	384	4	415	384	398
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	0.3	<0.3	<0.3
0.003	0.003	0.003	0.003	4	0.003	0.003	0.003
0.035	0.006	0.17	0.32	4	0.32	0.006	0.13
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
0.17	0.24	0.14	0.03	4	0.24	0.03	0.15
0	0	0	0	4	0	0	0

Mn接触ろ過水

採水月日			6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:20	11:00	10:45	10:49				
水温		℃	20.4	21.8	13.5	12.5	4	21.8	12.5	17.1
水 質 基 準	鉄及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.03	<0.01	4	0.03	<0.01	0.02
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.012	0.001	0.002	4	0.012	<0.001	0.004
	pH値	-	7.6	7.5	7.6	7.5	4	7.6	7.5	7.6
	色度	度	<0.5	0.9	<0.5	0.6	4	0.9	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	4	0.3	<0.1	<0.1
管 理 目 標	残留塩素	mg/L	0.9	1.6	1.3	1.8	4	1.8	0.9	1.4
そ の 他	電気伝導率	μS/cm	362	318	350	260	4	362	260	323
	紫外線吸光度(E260)	-	0.012	0.023	0.011	0.017	4	0.023	0.011	0.016

大島浄水場 浄水

採水月日			6/25	9/24	12/17	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:35	10:10	10:04	10:08				
天候	天候	前日	晴	雨/曇	晴	晴/曇				
	天候	当日	晴	晴	雨	雨				
水温		℃	20.4	23.1	13.6	12.5	4	23.1	12.5	17.4
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.70	0.65	1.09	4	1.09	0.48	0.73
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16	0.14	0.13	0.11	4	0.16	0.11	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.015	0.021	0.017	0.016	4	0.021	0.015	0.017
	塩素酸	mg/L	0.12	0.21	0.14	0.07	4	0.21	0.07	0.14
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.004	0.012	<0.001	0.001	4	0.012	<0.001	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	<0.002	<0.002	4	0.008	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.020	0.026	0.012	0.013	4	0.026	0.012	0.018
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.045	0.066	0.024	0.026	4	0.066	0.024	0.040
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	4	0.006	<0.002	<0.002
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.012	0.022	0.005	0.005	4	0.022	0.005	0.011
	ブromホルム	mg/L	0.009	0.006	0.007	0.007	4	0.009	0.006	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.042	0.016	0.014	4	0.042	0.014	0.024
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	51	50	55	50	4	55	50	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	108	98	119	91	4	119	91	104
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	4	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	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.4	0.6	0.7	4	1.4	0.6	0.9
	pH値	—	7.6	7.6	7.5	7.5	4	7.6	7.5	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	色度	度	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	4	0.7	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	4	0.7	0.6	0.6
その他	電気伝導率	μ S/cm	350	322	349	301	4	350	301	331
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.021	0.010	0.010	4	0.021	0.010	0.013
	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.70	0.65	1.09	4	1.09	0.48	0.73
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0

港湾運動公園(大島配水池)

採水日		単位	4/23	5/21	6/4	7/23	8/20	9/10	10/21	11/12	11/26	1/28	2/18	3/3	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:10	10:10	10:05	10:05	10:00	10:05	10:10	10:05	10:10	10:05	10:10	10:10				
水温		℃	19.7	22.1	24.0	25.5	28.0	29.0	22.5	19.6	18.0	12.1	11.8	12.9	12	29.0	11.8	20.4
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.12			0.23			0.16			0.07		4	0.23	0.07	0.15
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.007			0.006			0.003			0.002		4	0.007	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.005			0.004			0.003			0.002		4	0.005	0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.024			0.023			0.021			0.014		4	0.024	0.014	0.021
	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.056			0.054			0.046			0.030		4	0.056	0.030	0.047
	トリクロロ酢酸	mg/L		0.004			0.003			0.002			<0.002		4	0.004	<0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.017			0.015			0.012			0.007		4	0.017	0.007	0.013
	ブロモホルム	mg/L		0.008			0.010			0.010			0.007		4	0.010	0.007	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003			0.002			0.002			0.001		4	0.003	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.039			0.030			0.019			0.012		4	0.039	0.012	0.025
	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	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.004			0.003			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	52	51	54	44	55	53	60	53	52	47	48	48	12	60	44	51
	蒸発残留物	mg/L		225			254			222			200		4	254	200	225
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	1.1	0.6	1.7	0.9	1.0	1.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	12	1.8	0.6	1.0
	pH値	—	7.7	7.7	7.6	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	12	7.7	7.2	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.8	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.5
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.9			-1.0			-0.8			-1.0		4	-0.8	-1.0	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml		0			1			0			0		4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L		60			66			56			49		4	66	49	58
	電気伝導率	μS/cm	360	334	379	249	348	304	343	341	348	301	306	298	12	379	249	326
	カルシウムイオン	mg/L		28			17			28			24		4	28	17	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.008	0.015	0.008	0.026	0.012	0.013	0.029	0.013	0.010	0.013	0.011	0.010	12	0.029	0.008	0.014

津和瀬(津和瀬配水池)

採水日		単位	4/23	5/21	6/4	7/23	8/20	9/10	10/21	11/12	11/26	1/28	2/18	3/3	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	11:05	10:45	10:35	10:40	10:35	10:35	10:55	10:35	10:40	10:45	10:40	10:45				
水温		℃	18.8	22.2	22.9	25.2	29.1	27.4	22.4	18.5	17.2	11.5	11.5	12.3	12	29.1	11.5	19.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	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		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		0.14			0.28			0.17			0.11		4	0.28	0.11	0.18
	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L		0.004			0.014			0.003			0.002		4	0.014	0.002	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L		0.004			0.009			0.004			0.002		4	0.009	0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.027			0.029			0.022			0.015		4	0.029	0.015	0.023
	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L		0.058			0.076			0.047			0.031		4	0.076	0.031	0.053
	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.006			0.002			<0.002		4	0.006	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.014			0.024			0.011			0.007		4	0.024	0.007	0.014
	ブロモホルム	mg/L		0.013			0.009			0.011			0.007		4	0.013	0.007	0.010
	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003			0.003			0.002			0.001		4	0.003	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.033			0.032			0.017			0.012		4	0.033	0.012	0.024
	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	0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.002		4	0.003	0.002	0.002
	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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	50	54	54	48	55	52	60	54	51	49	48	47	12	60	47	52
	蒸発残留物	mg/L		241			251			226			200		4	251	200	230
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001						7	0.000002	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						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	0.7	1.7	1.2	1.0	1.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.0
	pH値	—	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	12	7.9	7.7	7.8
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.9	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.3	0.2	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4	0.6	0.4	12	0.6	0.2	0.4
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.6			-0.7			-0.5			-0.8		4	-0.5	-0.8	-0.6
	従属栄養細菌	個/ml		0			4			0			0		4	4	0	1
その他	アルカリ度	mg/L		61			62			56			49		4	62	49	57
	電気伝導率	μS/cm	333	350	377	290	342	299	352	342	343	337	308	312	12	377	290	332
	カルシウムイオン	mg/L		29			15			29			24		4	29	15	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.009	0.011	0.009	0.026	0.015	0.013	0.028	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	12	0.028	0.009	0.014

全項目試験成績
大島浄水場 水源

水源種別			1号	2号	3号	4号	岩瀬
採水月日			9/3				
採水時刻			11:38	11:18	11:00	10:13	10:27
前日天候			雨/晴				
当日天候			晴/雨				
水温		℃	20.5	22.0	20.8	18.0	20.2
水質基準	一般細菌	個/ml	3,800	4,400	14	48	5
	大腸菌	MPN/100ml	42	460	<1	<1	<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
	水銀及びその化合物	mg/L	<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
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.73	1.21	0.01	0.04	0.03
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.13	0.08	0.15	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.019	0.012	0.013
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<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
	ベンゼン	mg/L	<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	0.004	<0.004	0.039	0.013	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.18	0.33	<0.004	0.012	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	0.26	0.47	0.21	0.42	0.16
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	<0.001	0.003	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22	31	33	33	36
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.042	0.20	0.42	0.30
	塩化物イオン	mg/L	31	49	58	52	59
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48	71	191	179	128
	蒸発残留物	mg/L	164	212	366	343	296
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別			1号	2号	3号	4号	岩瀬
採水月日			9/3				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000005	0.000039			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.8	2.7	<0.3	0.5	<0.3
	pH値	—	7.3	7.3	7.6	7.1	7.5
	味	—					
	臭気	—	はまぐり・藻	はまぐり(かび)	無	藻	無
	色度	度	11	16	7.3	3.4	1.8
	濁度	度	7.1	8.4	1.7	0.9	0.7
管理目標	臭気強度(TON)	—	20	20(3)	<1	1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	18,000	19,000	30	820	93
	電気伝導率	μ S/cm	196	277	470	455	389
	カルシウムイオン	mg/L	11	17	55	55	38
	マグネシウムイオン	mg/L	5	7	13	10	8
	紫外線吸光度(E260)	—	0.053	0.072	0.005	0.009	0.004
	硝酸態窒素	mg/L	2.73	1.21	0.01	0.04	0.03

大島浄水場 原水

原水種別			表流水	地下水			
採水月日			9/3				
採水時刻			10:40	10:35			
前日天候			雨/晴				
当日天候			晴/雨				
水温		℃	22.1	20.6			
水質基準	一般細菌	個/ml	1,500	310			
	大腸菌	MPN/100ml	50	<1			
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003			
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005			
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001			
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001			
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001			
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001			
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.01	0.02			
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.13			
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.013			
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002			
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001			
	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	<0.001	<0.001			
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001			
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001			
	ベンゼン	mg/L	<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	<0.004	<0.004			
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20	<0.004			
	鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.18			
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	26	36			
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.29			
	塩化物イオン	mg/L	39	59			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60	128			
	蒸発残留物	mg/L	183	292			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02			

水源種別		表流水	地下水			
採水月日		9/3				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005		
	フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.5	<0.3		
	pH値	—	7.2	7.5		
	味	—				
	臭気	—	はまぐり	無		
	色度	度	10	1.8		
	濁度	度	6.3	0.8		
管理目標	臭気強度(TON)	—	2	<1		
その他	大腸菌群	MPN/100ml	8,600	68		
	電気伝導率	μS/cm	238	388		
	カルシウムイオン	mg/L	14	38		
	マグネシウムイオン	mg/L	6	8		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.060	0.008		
	硝酸態窒素	mg/L	2.01	0.02		

大島浄水場 浄水

採水月日		9/3				
採水時刻		10:55				
前日天候		雨/晴				
当日天候		晴/雨				
水温		℃	23.6			
水質基準	一般細菌	個/ml	0			
	大腸菌	—	不検出			
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.47			
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020			
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001			
	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	<0.001			
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			
	ベンゼン	mg/L	<0.001			
	塩素酸	mg/L	0.20			
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			
	クロロホルム	mg/L	0.006			
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019			
	臭素酸	mg/L	<0.001			
	総トリハロメタン	mg/L	0.045			
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014			
	ブロモホルム	mg/L	0.006			
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.019			
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			
	銅及びその化合物	mg/L	0.003			
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	29			
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			
	塩化物イオン	mg/L	49			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	80			
	蒸発残留物	mg/L	208			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			

採水月日		9/3				
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			
	フェノール類	mg/L	<0.003			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3			
	pH値	—	7.3			
	味	—	異常なし			
	臭気	—	異常なし			
	色度	度	<0.5			
	濁度	度	<0.1			
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6			
	臭気強度	—				
	従属栄養細菌	個/ml	2			
その他	電気伝導率	μS/cm	272			
	カルシウムイオン	mg/L	22			
	マグネシウムイオン	mg/L	6			
	紫外線吸光度(E260)	—	0.018			
	硝酸態窒素	mg/L	1.47			

港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
採水時刻		10:10	11:00	10:00	11:51	
水温	℃	25.5	26.7	16.4	13.6	20.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.39	1.45	0.79	1.10
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.10	0.12	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.18	0.020	0.017	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.17	0.20	0.15	0.07
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.009	0.008	0.006	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.006	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.025	0.021	0.019	0.013
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.060	0.052	0.045	0.028
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.004	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.018	0.017	0.014	0.006
	ブロモホルム	mg/L	0.008	0.006	0.006	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.030	0.018	0.022	0.013
	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	0.004	0.004	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	29	31	8
	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	57	49	52	50
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122	80	103	103
	蒸発残留物	mg/L	260	210	215	214
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	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
	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	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.4	1.2	0.7
	pH値	—	7.6	7.3	7.6	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5
	遊離炭酸	mg/L	—	—	—	—
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.5	-1.3	-0.8	-0.9
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0
	アルカリ度	mg/L	72	32	52	63
	電気伝導率	μS/cm	374	274	313	305
	カルシウムイオン	mg/L	34	22	28	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.018	0.019	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	0.39	1.45	0.79	1.10

津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
採水時刻		10:35	10:40	10:25	11:27	
水温	℃	25.3	25.7	15.7	12.4	19.8
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.40	1.66	0.59	1.20
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.09	0.12	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.020	0.018	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.25	0.23	0.15	0.14
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.011	0.011	0.003	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.006	0.003	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.030	0.022	0.021	0.018
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.072	0.058	0.045	0.037
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.005	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.021	0.019	0.011	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.010	0.006	0.010	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.005	0.004	0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028	0.018	0.027	0.013
	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	0.003	0.003	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	29	32	8
	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	56	48	53	50
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	122	77	112	103
	蒸発残留物	mg/L	269	208	232	210
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		7/16	9/3	12/3	3/10	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000003	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	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	0.8	0.8
	pH値	—	7.9	7.5	7.9	7.7
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L				
	残留塩素	mg/L	0.3	0.6	0.5	0.5
	遊離炭酸	mg/L				
	腐食性(ランゲリア指数)	—				
その他	アルカリ度	mg/L				
	電気伝導率	μS/cm	371	270	340	308
	カルシウムイオン	mg/L	34	21	30	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.019	0.012	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	0.40	1.66	0.59	1.20

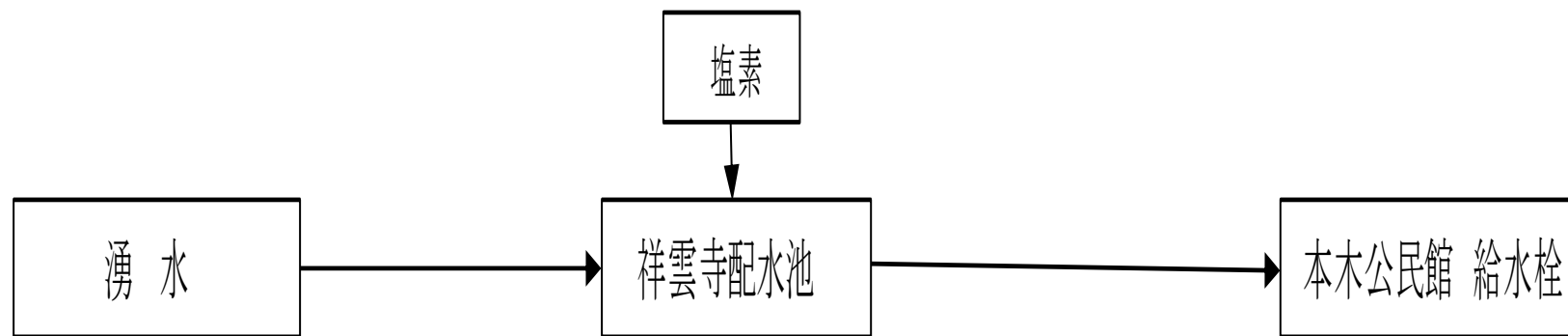


図 - 14 本木簡易水道処理フロー図

水質試験成績

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水日		単位	4/16	5/7	6/25	7/9	8/8	9/24	10/8	10/29	12/17	1/21	2/10	3/10	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	11:40	11:45	11:10	11:40	11:15	11:30	11:25	11:00	11:15	11:18	11:10	11:05				
水温		℃	15.1	16.2	18.6	20.7	20.1	19.6	19.5	17.8	14.5	13.0	11.9	13.2	12	20.7	11.9	16.7
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05			<0.05			0.07			<0.05			4	0.07	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<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			4	<0.001	<0.001	<0.001
	ブromoホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002			0.002			0.002			0.002			4	0.002	0.002	0.002
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	12	12	13	12	13	13	13	13	13	12	13	13	12	13	12	13
	蒸発残留物	mg/L	126			140			128			128			4	140	126	131
	ジェオスミン	mg/L																
	2-メチルイソボルネオール	mg/L																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	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	12	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.3	12	8.4	8.3	8.3
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
	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	12	<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	12	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	12	0.9	0.4	0.7
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—																
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.1			-0.2			-0.1			-0.3			4	-0.1	-0.3	-0.2
	従属栄養細菌	個/ml	0			4			2			0			4	4	0	2
その他	アルカリ度	mg/L	48			46			48			49			4	49	46	48
	電気伝導率	μS/cm	173	174	175	172	172	182	179	177	174	172	176	176	12	182	172	175
	カルシウムイオン	mg/L	22			22			24			22			4	24	22	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.003	0.001	0.003

全項目試験成績
祥雲寺湧水

採水月日		7/30				平均
採水時刻		10:34				
前日天気		曇				
当日天気		晴				
水温		℃	15.5			15.5
水質基準	一般細菌	個/ml	1			1
	大腸菌	MPN/100ml	<1			<1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001			0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.34			2.34
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06			0.06
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.007			0.007
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001			<0.001
	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	<0.001			<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001
	ベンゼン	mg/L	<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	<0.004			<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			10
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001
	塩化物イオン	mg/L	12			12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70			70
	蒸発残留物	mg/L	124			124
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02

採水月日		7/30				平均
水質基準	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	<0.005			<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.003			<0.003
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3
	pH値	—	8.3			8.3
	味	—				
	臭気	—	無			
	色度	—	<0.5			<0.5
	濁度	—	<0.1			<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L				
	残留塩素	mg/L				
	遊離炭酸	mg/L				
	腐食性(ランゲリア指数)	—				
	臭気強度(TON)	—	<1			<1
その他	従属栄養細菌	個/ml	410			410
	大腸菌群	MPN/100ml	8			8
	電気伝導率	μS/cm	170			170
	カルシウムイオン	mg/L	23			23
	マグネシウムイオン	mg/L	3			3
	紫外線吸光度(E260)	—	0.002			0.002
	硝酸態窒素	mg/L	2.34			2.34

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水月日		単位	5/14	7/30	11/5	2/5	平均
採水時刻		—	10:30	10:18	10:45	10:41	
水温		°C	17.2	18.9	17.0	12.8	16.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<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
	セレン及びその化合物	mg/L	<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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.15	2.20	2.20	2.21	2.19
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	<0.05	0.05
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<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
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L	<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
	ジクロロ酢酸	mg/L	<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
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロ酢酸	mg/L	<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
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	11	10	10	10
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	12	13	13	13	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63	70	70	70	68
	蒸発残留物	mg/L	116	126	123	114	120
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/14	7/30	11/5	2/5	平均
水質基準	ジェオスミン	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	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	8.3	8.3	8.3	8.3
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.6
	遊離炭酸	mg/L	—	—	—	—
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-0.2	-0.1	0.0
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	3	1	1
	アルカリ度	mg/L	49	48	63	49
	電気伝導率	μS/cm	175	172	176	176
	カルシウムイオン	mg/L	22	23	23	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.002	0.002	0.003	0.002
	硝酸態窒素	mg/L	2.15	2.20	2.20	2.21

VI その他の水質試験

クリプトスポリジウム等試験結果

多礼浄水場

			4/15	7/8	10/7	1/20	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌	大腸菌(MPN/100ml)	3	<1	<1	5	4	5	<1	2
		嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0
浄水	クリプトスポリジウム(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出

地島浄水場

地島浄水場			5/14	7/30	11/5	2/4	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスポリジウム(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌	大腸菌(MPN/100ml)	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
		嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0
浄水	クリプトスポリジウム(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出

大島簡易水道

大島浄水場			7/16	9/3	12/3	3/10	回数	最大	最小	平均
表流水 原水	クリプトスポリジウム(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌	大腸菌(MPN/100ml)	410	51	1,300	1,000	4	1,300	51	690
		嫌気性芽胞菌(個/ml)	1	1	3	0	4	3	0	1
地下水 原水	クリプトスポリジウム(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	指標菌	大腸菌(MPN/100ml)	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
		嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0
浄水	クリプトスポリジウム(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)		不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出

本木簡易水道

祥雲寺湧水			4/15	7/8	10/7	1/20	回数	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム(個/20L)			不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(個/20L)			不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
指標菌	大腸菌(MPN/100ml)		<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌(個/ml)		0	0	0	0	4	0	0	0

ダイオキシン類の調査結果

多礼浄水場の原水及び浄水について測定した結果、すべて目標値(1pg-TEQ/L※)以内であった。
 ※平成 15 年 10 月 10 日付厚生労働省健康局長通知(健発第 1010004 号)

多礼浄水場 (単位: pg-TEQ/L)

採水日	令和 2 年 1 月 21 日～22 日	
検体	原水	浄水
毒性当量 (TEQ)	0.059	0.00052
最大見積 TEQ	—	<0.00071

備考

- ・対象物質: ポリクロロジベンゾーパラージオキシン、ポリクロロジベンゾフラン、ダイオキシン様 PCBs (コプラナーPCB)。
- ・採水及び測定方法: 原水については、平成 11 年 12 月 27 日環境庁告示第 68 号に示す方法。浄水については、水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版:平成 19 年 11 月厚生労働省健康局水道課)に示す方法。
- ・毒性等価係数: WHO/IPCS の TEF (2006) を適用。
- ・毒性当量 (TEQ) については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は 0 (ゼロ) として算出した。
- ・最大見積 TEQ については、実測濃度が検出下限値以上の濃度の場合はそのままその値を、検出下限値未満の濃度の場合は検出下限値の 1/2 を用いて算出した。

農薬類試験詳細結果

検出農薬一覧

測定地点	月日	農薬名	検出値
釣川（川端堰）	4/10	シマジン(CAT)	0.00004
釣川（川端堰）	4/10	フェニトロチオン(MEP) + オキシソニ体	0.0002
釣川（川端堰）	5/15	テフリルトリオン	0.00014
釣川（川端堰）	6/12	テフリルトリオン	0.00005
釣川（川端堰）	7/17	シアナジン	0.00005
釣川（川端堰）	7/17	チオベンカルブ	0.0002
釣川（川端堰）	7/17	テフリルトリオン	0.00057
釣川（川端堰）	7/17	ピロキロン	0.0017
多礼浄水場（原水）	7/17	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	0.000002
多礼浄水場（原水）	7/17	テフリルトリオン	0.00032
釣川（川端堰）	7/31	テフリルトリオン	0.00009
釣川（川端堰）	7/31	メチダチオン(DMTP)	0.00008
多礼浄水場（原水）	9/4	テフリルトリオン	0.00020
多礼浄水場（原水）	12/4	テフリルトリオン	0.00005

釣川（川端堰）1/2

	採水月日	4/10	5/15	6/12	7/17	7/31	9/4	10/16	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA								
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミラズ								
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン+オキソン体	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス+オキソン体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン								
18	インダノファン								
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエビリン)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ								
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	ゲルホシネート								
35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00005	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット								
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬								
47	ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	0.00004	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダゾメット								
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

釣川（川端堰）2/2

	採水月日	4/10	5/15	6/12	7/17	7/31	9/4	10/16	平均
61	テフリルトリオン	<0.00002	0.00014	0.00005	0.00057	0.00009	<0.00002	<0.00002	0.00012
62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン(DEP)								
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート								
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル								
71	ピラゾキシフェン								
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)								
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP) + オキサソニル	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン								
80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス + オキサソニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	ブレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス								
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビスシクロン								
98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート								
105	マラチオン(マラソン) + オキサソニル	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00008	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

多礼浄水場（原水）

	採水月日	7/17	9/4	12/4	3/11	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA					
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン+オキソン体	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス+オキソン体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン					
18	インダノファン					
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエビシン)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ					
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート					
35	クロメブロッツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット					
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬					
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダゾメット					
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

	採水月日	7/17	9/4	12/4	3/11	平均
61	テフリルトリオン	0.00032	0.00020	0.00005	<0.00002	0.00014
62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン(DEP)					
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート					
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル					
71	ピラゾキシフェン					
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)					
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP)+オキソン体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン					
80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス+オキソン体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス					
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン					
98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート					
105	マラチオン(マラソン)+オキソン体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコブロッツ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

多礼浄水場（浄水）

	採水月日	7/17	9/4	12/4	3/11	平均
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA					
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン+オキソン体	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス+オキソン体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン					
18	インダノファン					
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン(ベンゾエピジン)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシ銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ					
28	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	グルホシネート					
35	クロメブロッツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
40	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット					
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	ジチオカルバメート系農薬					
47	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン+オキソン体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダゾメット					
56	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

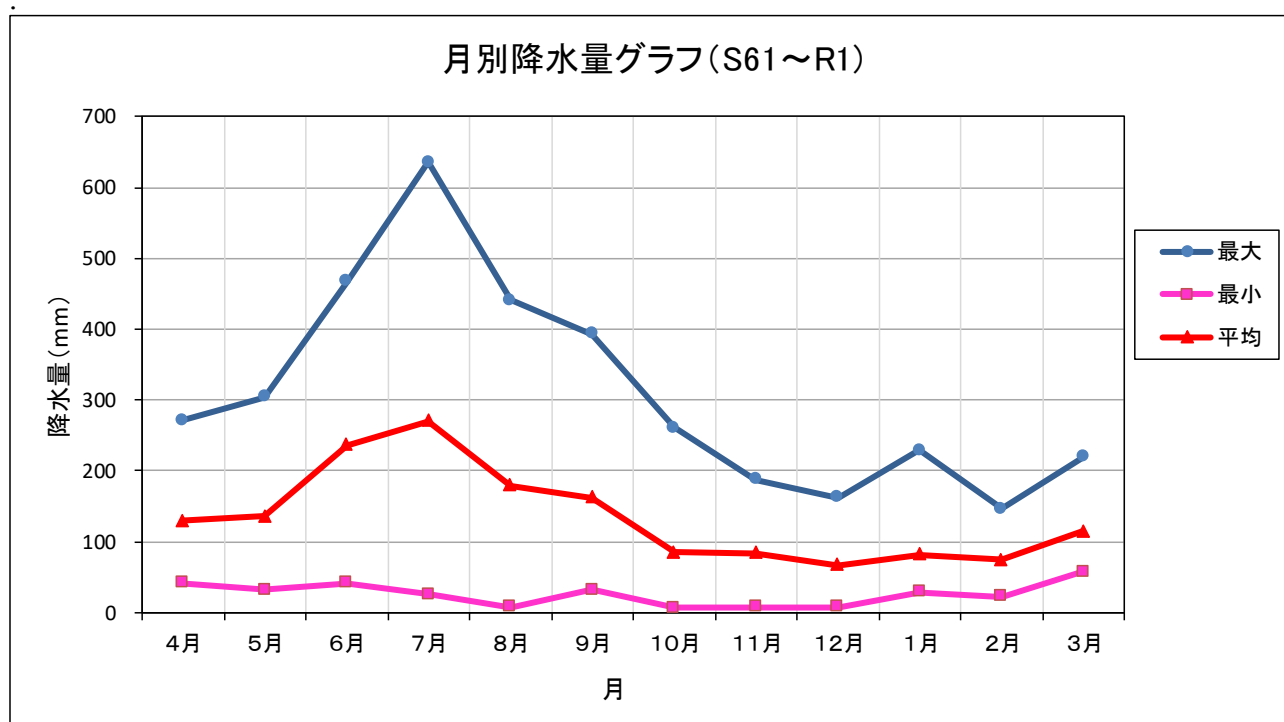
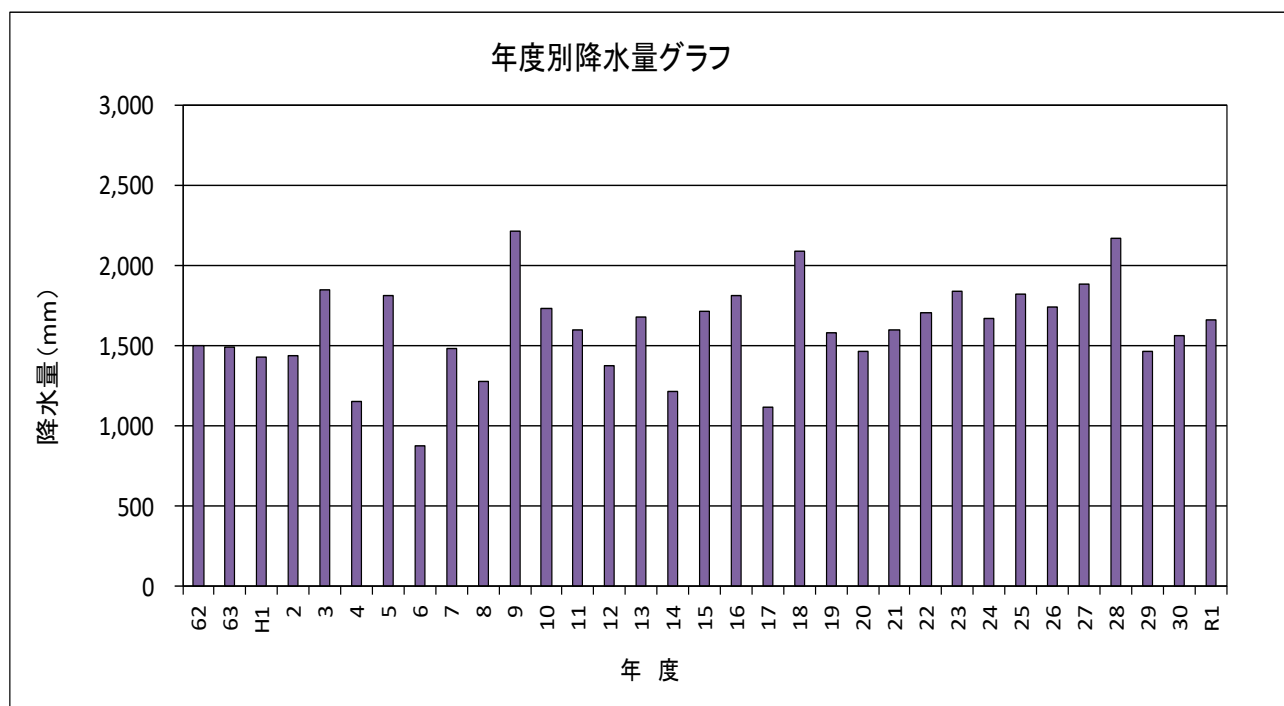
	採水月日	7/17	9/4	12/4	3/11	平均
61	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロロン(DEP)					
65	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナブロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート					
69	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル					
71	ピラゾキシフェン					
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)					
73	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP)+オキソン体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン					
80	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス+オキソン体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス					
91	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン					
98	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフラカルブ	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート					
105	マラチオン(マラソン)+オキソン体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコブロッツ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

VII その他

年度別降水量（多礼浄水場雨量計）

単位: mm

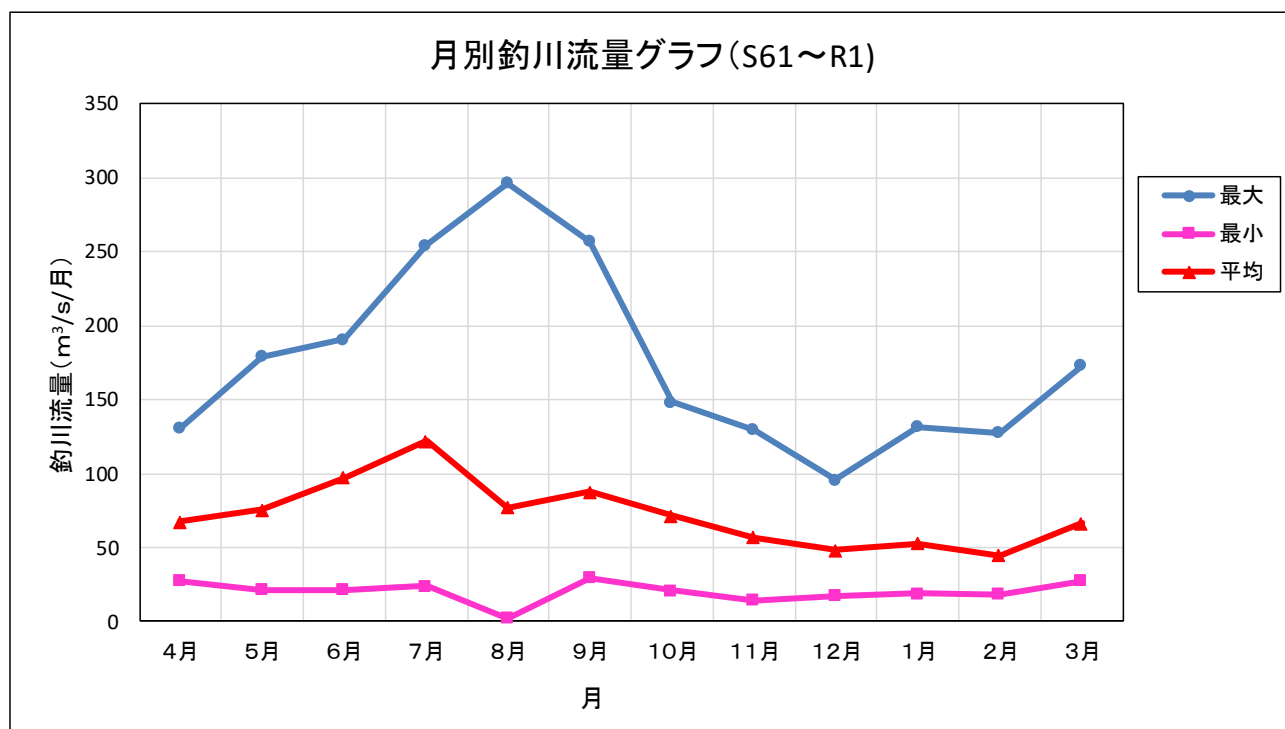
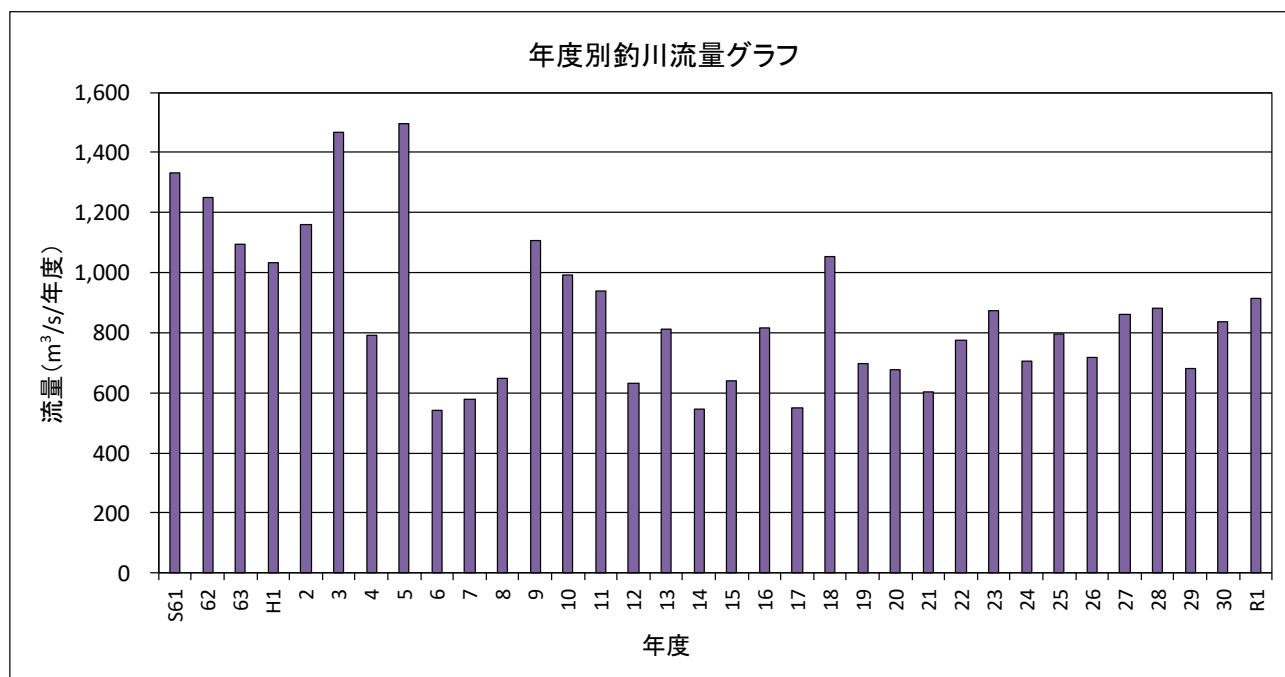
年度別	(西暦)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
S61年度	1986	122.0	278.0	261.0	458.0	9.5	299.0	46.5	30.5	74.5	62.5	44.0	167.5	1,853.0
S62年度	1987	110.0	180.0	253.5	250.5	259.0	63.0	85.5	93.5	25.5	46.5	22.5	110.5	1,500.0
S63年度	1988	146.5	134.5	298.0	128.5	65.5	175.5	58.5	84.0	38.5	128.5	146.0	92.0	1,496.0
H1年度	1989	41.5	121.5	124.5	132.0	169.0	392.0	41.0	42.0	41.0	111.0	114.0	105.0	1,434.5
H2年度	1990	113.0	119.5	306.0	155.5	8.5	164.0	128.5	67.0	67.5	50.5	118.0	147.0	1,445.0
H3年度	1991	155.5	111.0	230.0	440.5	121.5	292.5	7.0	77.5	21.5	86.0	91.0	218.0	1,852.0
H4年度	1992	86.5	87.0	127.5	92.0	232.0	97.0	35.0	84.0	58.0	99.5	60.5	99.5	1,158.5
H5年度	1993	129.5	112.0	322.0	280.5	333.5	179.0	61.0	137.0	42.5	83.0	70.0	64.5	1,814.5
H6年度	1994	161.0	86.0	210.0	30.5	7.5	123.5	24.5	31.5	43.0	46.5	27.0	84.0	875.0
H7年度	1995	118.5	199.5	72.0	485.0	180.0	163.0	23.0	45.5	8.0	46.0	32.0	112.0	1,484.5
H8年度	1996	78.5	77.5	327.5	149.0	177.0	54.0	49.0	53.5	74.5	84.5	48.0	106.5	1,279.5
H9年度	1997	185.5	199.0	145.5	481.5	245.5	255.0	11.0	187.5	98.5	228.5	76.0	106.0	2,219.5
H10年度	1998	214.0	273.0	401.5	191.0	156.5	121.0	123.5	34.5	13.5	46.5	66.0	93.0	1,734.0
H11年度	1999	130.5	111.0	467.5	186.5	152.0	210.0	67.5	58.5	17.0	65.0	23.5	115.0	1,604.0
H12年度	2000	115.5	109.0	273.0	97.0	76.5	148.0	98.5	113.5	21.5	162.5	90.0	73.5	1,378.5
H13年度	2001	41.5	128.0	385.5	249.0	71.5	117.0	146.0	165.0	101.0	91.5	35.0	149.5	1,680.5
H14年度	2002	134.0	215.5	114.0	63.0	44.5	104.0	130.0	7.5	85.0	77.0	116.0	127.0	1,217.5
H15年度	2003	120.5	115.5	238.0	636.0	208.5	32.5	14.5	112.5	48.0	29.0	59.5	101.5	1,716.0
H16年度	2004	100.5	230.5	256.0	25.5	203.0	273.5	244.0	57.5	137.0	78.5	88.5	123.0	1,817.5
H17年度	2005	97.0	32.5	61.0	358.5	36.0	112.0	20.0	138.0	33.5	54.5	96.0	81.0	1,120.0
H18年度	2006	227.5	227.5	441.0	404.5	263.0	166.0	14.5	101.0	45.0	40.5	79.5	83.5	2,093.5
H19年度	2007	93.0	91.5	41.5	461.0	199.5	71.5	136.5	21.5	111.5	85.5	53.0	219.5	1,585.5
H20年度	2008	125.5	159.5	285.0	33.5	258.0	183.5	15.5	91.5	87.5	71.5	98.0	57.0	1,466.0
H21年度	2009	114.0	60.0	195.0	518.0	60.5	60.0	73.0	148.5	56.0	56.0	95.0	162.0	1,598.0
H22年度	2010	195.5	126.0	185.0	401.5	86.0	142.5	118.5	21.0	162.5	129.0	72.0	66.5	1,706.0
H23年度	2011	50.0	304.5	310.5	159.0	253.5	154.5	110.5	148.5	38.5	40.5	114.5	154.0	1,838.5
H24年度	2012	113.0	34.5	278.0	402.5	187.0	125.5	45.0	119.0	90.0	86.5	103.5	90.5	1,675.0
H25年度	2013	122.5	59.0	248.5	152.0	441.0	131.0	212.0	106.5	74.5	61.0	86.5	128.5	1,823.0
H26年度	2014	71.0	93.5	73.0	439.5	415.0	80.5	127.5	110.0	78.5	105.5	73.5	75.0	1,742.5
H27年度	2015	269.0	127.0	240.5	210.0	263.5	205.5	49.0	140.5	108.5	81.0	120.0	76.5	1,891.0
H28年度	2016	271.0	174.5	319.5	277.5	111.0	393.0	158.0	118.0	155.0	77.0	60.5	58.0	2,173.0
H29年度	2017	155.5	47.5	132.5	231.0	138.5	160.5	260.5	36.0	41.5	64.5	40.0	157.0	1,465.0
H30年度	2018	79.5	167.5	280.5	377.5	51.0	215.5	52.5	37.5	90.0	48.5	52.5	112.5	1,565.0
R1年度	2019	111.5	35.5	145.0	239.5	434.0	57.5	109.5	26.5	96.0	142.5	69.0	195.0	1,661.5
最大		271.0	304.5	467.5	636.0	441.0	393.0	260.5	187.5	162.5	228.5	146.0	219.5	2,219.5
最小		41.5	32.5	41.5	25.5	7.5	32.5	7.0	7.5	8.0	29.0	22.5	57.0	875.0
平均		129.4	136.1	236.8	270.5	179.1	162.4	85.2	83.7	67.2	81.4	74.7	115.0	1616.6



年度別釣川流量

単位: m³/s

年度別	(西暦)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
S61年度	1986	120.337	179.187	134.562	254.561	22.950	256.977	56.762	49.764	59.275	54.770	42.153	99.559	1,330.857
S62年度	1987	70.674	98.594	186.793	139.718	164.279	85.871	126.845	129.594	64.821	57.436	36.724	88.619	1,249.968
S63年度	1988	82.531	109.414	128.283	72.425	40.559	88.802	114.661	54.037	61.979	113.827	127.459	101.559	1,095.536
H1年度	1989	56.245	102.777	80.485	80.246	62.620	185.133	100.898	63.134	54.303	81.014	79.829	88.381	1,035.065
H2年度	1990	92.348	104.225	156.127	111.426	32.516	117.348	100.598	83.467	70.909	72.865	85.438	131.580	1,158.847
H3年度	1991	128.977	92.094	148.530	244.019	103.557	170.908	119.031	69.515	63.571	76.213	76.997	173.292	1,466.704
H4年度	1992	92.367	70.943	64.665	74.423	104.497	55.808	45.526	52.210	44.194	78.968	41.128	68.081	792.810
H5年度	1993	66.605	87.840	128.672	232.905	296.504	174.372	120.570	124.879	66.541	64.592	72.201	59.108	1,494.789
H6年度	1994	107.101	111.123	97.599	31.669	2.310	48.238	29.627	20.290	19.272	29.422	18.098	27.562	542.311
H7年度	1995	30.171	71.262	22.962	156.509	53.505	61.741	43.129	29.144	17.122	24.129	18.631	50.303	578.608
H8年度	1996	39.647	36.687	124.181	69.636	62.550	50.915	45.561	44.384	44.381	45.855	27.147	58.920	649.864
H9年度	1997	91.023	100.462	60.446	186.706	115.917	106.019	62.174	90.017	72.241	131.630	38.965	51.152	1,106.752
H10年度	1998	130.594	153.788	190.869	126.312	91.623	43.971	122.477	29.080	18.306	23.919	25.308	34.488	990.735
H11年度	1999	51.792	39.010	141.504	156.064	74.785	144.295	148.361	62.728	22.144	33.220	20.103	43.570	937.576
H12年度	2000	46.557	41.368	123.842	35.421	27.564	45.399	50.932	67.575	26.688	63.269	47.822	56.380	632.817
H13年度	2001	33.492	48.079	145.019	149.043	35.547	43.423	67.412	75.081	73.236	57.597	24.658	60.194	812.781
H14年度	2002	63.268	157.764	36.170	38.680	25.302	29.251	29.256	14.466	30.444	30.464	41.094	51.208	547.367
H15年度	2003	50.873	47.911	67.332	191.967	74.855	35.366	21.105	33.877	23.679	18.660	24.649	48.395	638.669
H16年度	2004	39.078	90.109	94.535	23.711	52.708	100.675	126.803	51.621	67.627	51.269	52.658	64.124	814.918
H17年度	2005	44.436	39.470	22.493	115.684	28.682	59.244	35.236	51.053	31.293	33.012	33.167	57.525	551.295
H18年度	2006	91.056	108.969	171.863	202.621	115.387	109.455	48.589	51.912	41.089	32.291	37.558	42.359	1,053.149
H19年度	2007	41.338	44.385	21.483	168.389	87.764	48.073	61.916	23.033	38.597	38.928	28.378	95.686	697.970
H20年度	2008	66.096	62.984	109.480	37.392	72.435	73.720	41.982	40.249	50.355	37.102	48.487	37.211	677.493
H21年度	2009	40.804	28.994	39.687	156.227	45.458	33.220	34.266	62.982	29.303	23.619	36.696	72.865	604.121
H22年度	2010	87.123	65.119	80.741	157.590	41.204	55.825	47.840	31.530	58.415	78.390	33.756	36.472	774.005
H23年度	2011	27.362	127.948	147.173	91.068	96.932	69.365	62.376	81.299	35.551	25.284	44.649	65.298	874.305
H24年度	2012	39.799	27.470	91.324	148.258	44.666	71.936	37.926	53.185	48.335	49.518	46.572	45.501	704.490
H25年度	2013	46.083	26.714	89.158	83.554	116.678	93.460	95.243	55.393	47.067	39.579	45.142	56.937	795.008
H26年度	2014	40.040	34.350	34.408	131.313	145.029	53.723	49.356	50.575	50.863	45.044	34.578	48.788	718.067
H27年度	2015	108.774	52.999	75.761	81.766	125.340	102.898	52.129	71.318	45.042	43.162	57.321	44.527	861.037
H28年度	2016	87.675	71.864	118.086	98.564	43.954	113.137	81.435	59.594	95.546	46.208	35.783	29.258	881.104
H29年度	2017	53.875	21.413	26.037	84.290	33.093	58.395	105.310	50.299	53.076	64.830	33.640	97.855	682.113
H30年度	2018	60.654	70.475	85.295	134.057	35.037	97.885	72.476	53.918	60.227	46.826	46.844	74.325	838.019
R1年度	2019	59.622	40.611	62.732	86.131	148.245	92.049	78.085	45.903	60.205	83.801	58.223	98.866	914.473
最大		130.594	179.187	190.869	254.561	296.504	256.977	148.361	129.594	95.546	131.630	127.459	173.292	1494.789
最小		27.362	21.413	21.483	23.711	2.310	29.251	21.105	14.466	17.122	18.660	18.098	27.562	542.311
平均		67.306	75.482	97.303	122.128	77.178	87.556	71.644	56.680	48.403	52.845	44.760	66.469	867.754



令和元年度

単位：【降水量 mm】

釣川流量

：【流量 m³/S】

日付	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量	降水量
	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量	流量
1	0.0	1.229	0.0	2.201	0.0	0.893	1.5	0.824	0.0	1.179	27.5	12.747
2	0.0	1.275	0.0	0.839	0.0	0.839	0.0	0.709	0.0	1.148	0.5	7.539
3	0.0	1.239	0.0	1.551	0.0	0.850	1.0	0.936	0.0	1.018	5.0	6.914
4	0.0	1.257	0.0	1.449	0.0	0.860	0.0	0.864	0.0	0.882	0.0	3.708
5	0.0	1.232	0.0	1.392	0.0	0.713	0.0	0.805	0.0	1.802	0.0	3.397
6	0.0	1.285	0.0	1.404	59.5	7.966	0.0	0.884	0.0	6.038	0.0	2.458
7	6.5	1.844	0.0	1.384	8.5	5.011	0.5	0.895	1.0	1.689	0.0	2.241
8	0.0	1.398	0.0	1.371	0.0	1.941	0.0	0.729	0.0	1.129	0.0	1.185
9	26.0	3.418	0.0	1.339	0.0	1.477	0.0	0.852	0.0	1.080	0.0	2.096
10	0.0	2.391	0.0	1.314	0.0	1.071	15.5	1.850	0.0	1.107	0.0	1.976
11	0.0	1.335	0.0	1.350	0.0	0.987	0.0	1.228	0.0	0.977	0.0	2.020
12	0.0	1.297	0.0	1.296	0.0	0.987	1.0	1.118	0.0	1.024	0.0	2.021
13	0.0	1.279	0.0	1.387	0.0	0.377	27.0	4.972	0.0	2.400	0.0	1.975
14	2.5	1.527	0.0	1.357	34.5	4.045	1.5	2.282	0.0	2.637	0.0	2.245
15	0.0	1.199	0.0	1.337	12.0	11.950	0.0	1.421	24.0	7.643	0.0	2.143
16	0.0	1.301	0.0	1.065	0.0	2.324	0.0	1.195	0.0	2.144	0.5	2.067
17	0.0	1.367	5.5	0.961	0.0	1.969	19.5	1.213	0.0	1.566	0.0	2.627
18	0.0	1.385	1.0	1.485	0.0	1.475	105.0	15.470	0.0	1.731	0.0	2.270
19	0.0	1.353	0.0	0.993	0.0	1.367	6.0	4.120	32.0	3.868	0.0	2.465
20	0.0	1.337	16.0	2.957	0.0	0.879	31.5	10.657	33.5	10.142	6.0	2.481
21	0.0	1.336	0.0	1.356	0.0	0.772	21.5	7.794	0.0	2.378	2.0	2.433
22	0.0	1.289	0.0	1.172	0.0	1.061	2.5	5.322	7.5	3.798	13.0	5.642
23	27.0	3.710	0.0	1.107	0.0	0.957	0.0	3.345	0.0	2.271	2.0	3.420
24	0.0	1.746	0.0	1.080	0.0	1.108	0.0	2.459	0.0	2.169	0.0	1.788
25	0.0	1.453	0.0	1.006	2.5	0.870	0.0	1.686	0.0	1.428	0.0	1.935
26	3.0	1.788	0.0	0.932	23.5	3.136	0.0	1.976	18.5	3.768	0.0	3.034
27	0.0	1.557	9.5	0.929	0.5	2.121	0.0	2.401	109.0	23.031	1.0	1.801
28	1.0	1.323	0.0	1.041	1.5	1.903	0.0	1.962	135.5	24.959	0.0	1.932
29	44.5	12.576	0.0	0.787	1.5	1.774	5.5	2.777	13.0	22.429	0.0	1.723
30	1.0	2.896	0.5	0.768	1.0	1.149	0.0	1.875	0.0	6.775	0.0	1.766
31			3.0	1.060			0.0	1.510	11.5	4.035		
計	111.5	59.622	35.5	40.611	145.0	62.732	239.5	86.131	434.0	148.245	57.5	92.049
平均		1.987		1.310		2.091		2.778		4.782		3.068

豊水流量	95日を下らない	2.306	m ³ /S
平水流量	185日を下らない	1.658	m ³ /S
低水流量	275日を下らない	1.353	m ³ /S
渇水流量	355日を下らない	0.852	m ³ /S

年合計流量	914.5	m ³ /S
年平均流量	2.499	m ³ /S
年合計降水量	1,661.5	mm
流出率	54.5	%

令和元年度 水質試験年次報告

発行 宗像地区事務組合
経営施設課 施設係

住所 〒811 - 3507
福岡県宗像市多禮 298 番地
TEL (0940) 62 - 0031
FAX (0940) 62 - 1970