

水質試験年次報告

令和 5 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 $10,000 \text{ m}^3/\text{日}$ 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ました畠町配水池が完成し、平成 28 年 1 月から畠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 $13,000 \text{ m}^3/\text{日}$ に増量しました。

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 5 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. 净水場水質試験	
多礼浄水場施設概要表	26
多礼浄水場平面図及び浄水処理フロー図	27
多礼浄水場水質概況	28
多礼浄水場水質試験成績	29
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	58
V. 簡易水道	
簡易水道事業	64
大島浄水場処理フロー図	64
本木簡易水道処理フロー図	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	70
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	77

VI. その他の水質試験	
クリプトスボリジウム等試験結果	80
要検討項目の調査結果	81
農薬類試験詳細結果	82
VII. その他	
気象関係	86

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ている。

2) 貯水池

多礼貯水池は表層及び取水深、吉田貯水池は表層について、毎月試験を実施している。

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、全項目試験は原水及び浄水について年4回実施している。

地島浄水場については、原水、浄水について年12回実施し、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回実施している。

3. 給水栓

構成団体毎に下記の給水栓について実施している。

○宗像市内（地島、大島を除く）の8配水池で各1箇所、毎月試験を実施している。全項目試験は3配水池で年4回実施している。

○福津市内の4配水池で各1箇所、毎月試験を実施している。全項目試験は1配水池で年4回実施している。

○地島は、配水池は1箇所で毎月試験を実施し、全項目試験は1箇所で年4回実施している。

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回実施している。2配水池の各1箇所の給水栓で毎月実施している。全項目試験は、6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回実施している。

2) 本木簡易水道

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

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。



図1 施設概要

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	還元気化-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	0.02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	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	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	LC-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	LC-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-ポストカラム吸光光度法	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	LC-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	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法 ^{※1}	mg/L	0.08以下	0.005	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	固相抽出-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-高速液体クロマトグラフ法 ^{※2}	mg/L	0.02以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出-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)	全有機炭素計測定法(湿式酸化法)	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	0.005	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	(5)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-t-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程度以上とし極めて近づける	—	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
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.00005以下(暫定)	0.000001	2

* それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和が1を超えないものとする。

3. 要検討項目

番号	検査方法	単位	目標値	定量下限値	有効桁数
ペルフルオロヘキサンスルホン酸	固相抽出-LC-MS法	mg/L	—	0.000001	2

4. 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	°C	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	μS/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	—	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
溶存酸素飽和割合(DO%)	溶存酸素計法	%	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	—	—	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.000001	2
ペルフルオロオクタン酸	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.000001	2

5. 農薬類（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
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	P&T-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC-MS法	mg/L	0.08	0.0008	2
3	2,4-D(2,4-PA)	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.004	0.00004	2
5	MCPA	LC-MS法	mg/L	0.005	0.00005	2
6	アシュラム	LC-MS法	mg/L	0.9	0.009	2
7	アセフェート	LC-MS法	mg/L	0.006	0.00006	2
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.003	0.00003	2
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.005	0.00005	2
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.001	0.00001	2
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.3	0.003	2
16	イプフェンカルバゾン	LC-MS法	mg/L	0.002	0.00002	2
17	イプロベンホス(IPB)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.09	0.0009	2
19	インダノファン	LC-MS法	mg/L	0.009	0.00009	2
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.08	0.0008	2
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
23	オキサジクロメホン	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
24	オキシン銅(有機銅)	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
25	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
26	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.0006	0.000006	2
27	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.008	0.00008	2
29	カルバリル(NAC)	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
30	カルボフラン	LC-MS法	mg/L	0.0003	0.000003	2
31	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.005	0.00005	2
32	キャプタン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.3	0.003	2
33	クミルロン	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
34	グリホサート	誘導体化-HPLC	mg/L	2	0.02	2
36	クロメプロップ	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
37	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.0001	0.000001	2
38	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.003	0.00003	2
39	クロロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
40	シアナジン	LC-MS法	mg/L	0.001	0.00001	2
41	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.003	0.00003	2
42	ジウロン(DCMU)	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
43	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
44	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.008	0.00008	2
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.004	0.00004	2
48	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.009	0.00009	2
49	シハロホップチル	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.006	0.00006	2
50	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.003	0.00003	2
51	ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
52	ジメトエート	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
53	シメトリン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
54	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.003	0.00003	2
55	ダイムロン	LC-MS法	mg/L	0.8	0.008	2
57	チアジニル	LC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
58	チウラム	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
59	チオジカルブ	LC-MS法	mg/L	0.08	0.0008	2
60	チオファネートメチル	LC-MS法	mg/L	0.3	0.003	2

番号	項目	検査方法	単位	目標値	定量下限値	有効桁数
61	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
62	テフリルトリオン	LC-MS法	mg/L	0.002	0.00002	2
63	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
64	トリクロビル	LC-MS法	mg/L	0.006	0.00006	2
66	トリシクラゾール	LC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
67	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.06	0.0006	2
68	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
70	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.0009	0.000009	2
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	1
74	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.002	0.00002	2
75	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
76	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
77	フィプロニル	LC-MS法	mg/L	0.0005	0.000005	2
78	フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
79	フェノカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.006	0.00006	2
82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.007	0.00007	2
83	フェントラザミド	LC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
84	フサライド	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
85	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
86	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
87	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
88	フルアジナム	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
89	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
90	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.09	0.0009	2
92	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
93	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
94	プロペナゾール	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
95	ブロモブチド	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
96	ベノミル	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
97	ベンシクロン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
99	ベンゾフェナップ	LC-MS法	mg/L	0.005	0.00005	2
100	ベンタゾン	LC-MS法	mg/L	0.2	0.002	2
101	ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.3	0.003	2
102	ベンフラカルブ	LC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.01	0.0001	2
104	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.07	0.0007	2
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.7	0.007	2
107	メコプロップ(MCPP)	LC-MS法	mg/L	0.05	0.0005	2
108	メソミル	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
109	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.2	0.002	2
110	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.004	0.00004	2
111	メトミノストロビン	LC-MS法	mg/L	0.04	0.0004	2
112	メトリブジン	LC-MS法	mg/L	0.03	0.0003	2
113	メフェナセット	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.02	0.0002	2
114	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.1	0.001	2
115	モリネート	固相抽出-GC-MS法	mg/L	0.005	0.00005	2

6. 生物試驗

(1) 生物

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 μ m 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※3。	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(3)藍藻類に準ずる。

※3 計数単位は(2)生物計数単位のとおり。

(2) 生物計数单位

かび臭・アコ・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	藍藻類 <i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※4}	細胞
	<i>Aphanothecce</i>	群体	珪藻類 <i>Achnanthes</i>	細胞
	<i>Chroococcus</i>	群体	<i>Aulacoseira distans</i>	100 μm糸状体
	<i>Lyngbya</i>	100 μm糸状体	<i>Cyclotella</i> ^{※5}	細胞
	<i>Merismopedia</i>	群体	<i>Cymbella</i>	細胞
	<i>Microcystis</i>	群体	<i>Diatoma</i>	細胞
	<i>Oscillatoria</i>	100 μm糸状体	<i>Melosira varians</i>	100 μm糸状体
	<i>Phormidium</i>	100 μm糸状体	<i>Navicula</i>	細胞
			<i>Nitzschia</i>	細胞
			<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物		珪藻類 <i>Asterionella</i>	<i>Skeletonema</i>	細胞
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	100 μm糸状体	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞
	<i>Aulacoseira italica</i>	100 μm糸状体	<i>Chlamydomonas</i> ^{※6}	細胞
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	<i>Coelastrum</i>	群体
	<i>Nitzschia actinostrodes</i>	細胞	<i>Dictyosphaerium</i>	群体
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	細胞	<i>Eudorina</i>	群体
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	細胞	<i>Oocystis</i>	群体
	<i>Synedra ulna</i>	細胞	<i>Pandorina</i>	群体
緑藻類	<i>Closterium</i>	細胞	<i>Scenedesmus</i>	群体
	<i>Spirogyra</i>	500 μm糸状体	<i>Sphaerocystis</i> ^{※7}	群体
	<i>Staurastrum</i>	細胞	<i>Tetraedron minimum</i>	細胞
			<i>Tetraspora</i>	群体

※4 *Microcystis*(細胞数)は総生物数に含まない。※5 *Stephanodiscus*を含む。※6 *Carteria*を含む。※7 *Planktosphaeria*を含む。

(3) 藍藻類

試験項目	試験方法	単位	最小表示値	有効桁数
<i>Oscillatoria tenuis</i>	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)	100 μm 糸状体	0.1 個 (群体)/ml	2
<i>Anabaena macrospora</i>		巻		
<i>Phormidium tenue</i>		群体		
<i>Anabaena flos-aquae</i>		細胞		
<i>Anabaena spiroides</i>				
<i>Microcystis aeruginosa</i>				
<i>Microcystis wesenbergii</i>				
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)				
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)				

(4) クリプトスピリジウム等

試験項目	試験方法	最小表示値	有効桁数
クリプトスボリジウム 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	
指標菌	大腸菌(定量)	特定酵素基質培地法(MPN 法)	1MPN/100ml
	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1 個/ml

I 河川水質試験

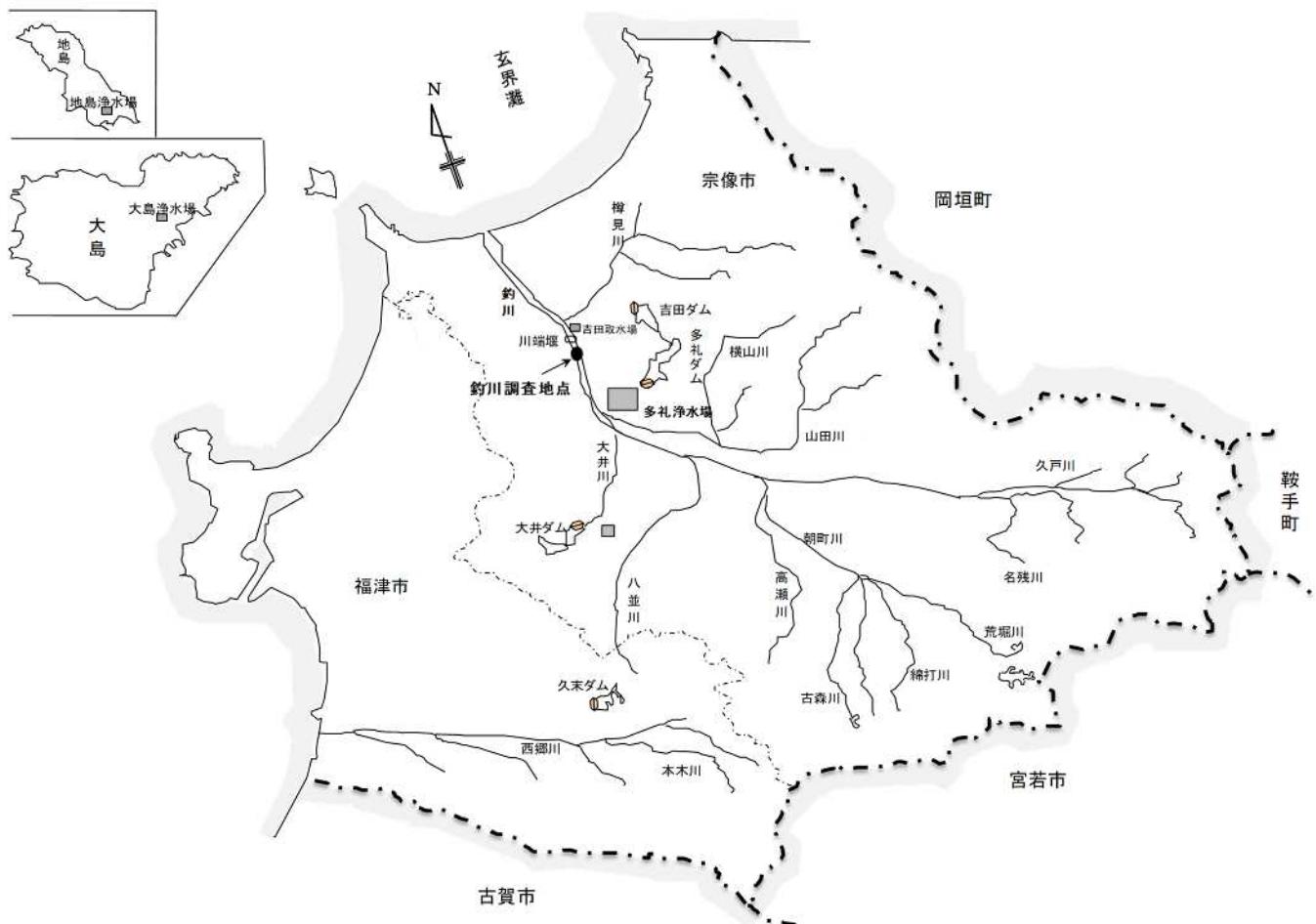


図-2 釣川水質調査地点

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、豊水傾向で 1,959mm と過去 5 年間で最も大きい。

釣川の平均流量の 2,464m³/s は、過去 5 年間のほぼ平均である。

表-2 釣川流況一覧表

単位 : m³/s

	R1	R2	R3	R4	R5
豊水流量	2.306	2.425	2.485	1.692	2.342
平水流量	1.658	1.637	1.524	1.231	1.435
低水流量	1.353	1.335	1.141	1.051	1.112
渴水流量	0.852	0.920	0.768	0.791	0.574
合計流量	914.5	999.5	918.0	637.2	901.7
平均流量	2.499	2.738	2.515	1.746	2.464
降水量(mm)	1661.5	1751.0	1715.5	1283.0	1959.0
流出率(%)	54.5	56.5	52.9	49.1	45.5

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-2）。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、TOC、E260 などの有機物指標や窒素・リンは年間を通じて高い値である。

6 と 8 月に藍藻類の繁殖による pH 値やクロロフィル a の値の上昇がみられ、6 月にかび臭原因物質ジエオスミン 460ng/L が検出されている。10 月からは、水温低下により生物繁殖は抑えられている。

なお、7 月 5 日と 10 月 18 日に塩化物イオンが 100mg/L を超す高い値を示しているが、倒堰のため海水の影響を受けたものである。

釣川水質試験成績

川端堰

採水場所		川端堰																		
採水日月		4/12	5/17	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/8	12/13	1/17	2/21	3/6	回数	最高	最低	平均			
採水時刻		9:10	9:15	9:15	9:20	10:30	9:05	9:15	9:20	10:15	9:20	9:10	9:05							
前日天候	前日	晴	晴	曇	曇	晴	曇/雨	晴	晴	雨	晴	曇/雨	雨							
当日天候	当日	曇/晴	晴	曇	雨	曇	雨/曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇							
水温		°C	18.3	24.4	26.3	24.4	31.5	26.7	20.2	16.3	14.8	10.1	13.0	10.3	12	31.5	10.1	19.7		
水質基準	一般細菌	個/ml	2,400	2,600	3,200	7,700	3,000	20,000	7,900	54,000	25,000	1,600	10,000	5,000	12	54,000	1,600	12,000		
	大腸菌	MPN/100ml	65	31	11	390	4	1,000	250	>2,400	870	20	1,700	980	12	>2,400	4	640		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.296	0.012	0.027	0.010	0.040	0.010	0.017	0.023	0.018	0.128	0.034	0.107	12	0.296	0.010	0.060		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.43	0.45	0.37	0.62	0.07	0.38	0.44	0.69	0.48	0.55	1.1	1.0	12	1.1	0.07	0.55		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.099	0.056	0.018	0.044	0.029	0.056	0.12	0.051	0.038	0.048	0.057	0.056	12	0.12	0.018	0.056		
	塩化物イオン	mg/L	45	35	36	1,200	36	24	170	28	31	41	10	13	12	1,200	10	140		
	ジェオスミン	mg/L	0.000010	0.000004	0.00046	0.000018	0.000009	0.000004	0.000016	0.000007					8	0.00046	0.000004	0.000066		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000002	0.000003	0.000005					8	0.000006	0.000002	0.000003		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.2	3.3	6.3	2.1	5.3	3.7	3.2	4.4	4.1	3.9	3.7	4.6	12	6.3	2.1	4.0		
	pH値	-	7.8	7.7	9.0	7.4	8.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	12	9.0	7.4	7.8		
	臭気	-	下水	下水	下水・かび	下水	下水	下水	下水	藻	藻	藻	藻	藻	12					
目標管理	色度	度	12	11	16	19	18	15	12	18	16	14	36	50	12	50	11	20		
	濁度	度	5.1	8.0	14	8.5	6.2	9.5	7.6	16	9.5	9.1	30	25	12	30	5.1	12		
	臭気強度(TON)	-	20	7	50	4	10	10	10	7	5	5	7	12	50	4	12			
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	6	7	14	8	5	8	7	13	7	7	23	15	12	23	5	10		
	電気伝導率	μS/cm	359	311	288	3,530	294	235	760	232	252	331	124	154	12	3,530	124	573		
	溶性ケイ酸	mg/L	10	13	13	16	13	14	17	11	11	13	7.9	9.3	12	17	7.9	12		
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.0	4.9	2.0	4.6	3.3	3.0	3.9	3.7	3.3	2.8	3.8	12	4.9	2.0	3.5		
	紫外線吸光度(E260)	-	0.066	0.070	0.122	0.092	0.098	0.089	0.062	0.083	0.090	0.062	0.063	0.127	12	0.127	0.062	0.085		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	1.7	5.5	1.1	3.4	1.7	1.1	2.0	1.3	1.9	2.0	2.0	12	5.5	1.1	2.1		
	溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.5	14.5	5.7	11.6	6.1	7.0	7.7	9.0	9.7	9.0	10.0	12	14.5	5.7	9.0		
その他	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	93	101	177	72	158	77	76	78	89	85	88	94	12	177	72	99		
	クロロフィルa	mg/L	0.010	0.015	0.12	0.005	0.048	0.033	0.009	0.008	0.004	0.002	<0.001	0.003	12	0.12	<0.001	0.021		
	溶存マンガン	mg/L	0.078	0.027	0.001	0.032	0.002	0.002	0.069	0.008	0.019	0.035	0.023	0.033	12	0.078	0.001	0.027		
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.07	0.05	1.48	0.11	0.20	12	1.48	<0.01	0.17		
	硝酸態窒素	mg/L	2.77	2.35	1.81	1.22	1.41	0.68	2.91	2.34	2.73	2.79	0.99	1.37	12	2.91	0.68	1.95		
	総窒素(全窒素)	mg/L	3.16	2.80	3.15	1.99	2.25	1.32	3.50	3.51	3.46	4.94	2.65	2.44	12	4.94	1.32	2.93		
	リン酸イオン	mg/L	0.18	0.12	0.02	0.21	0.02	0.20	0.39	0.28	0.22	0.20	0.16	0.32	12	0.39	0.02	0.19		
	総リン(全リン)	mg/L	0.11	0.093	0.15	0.13	0.080	0.14	0.18	0.17	0.13	0.13	0.14	0.20	12	0.20	0.080	0.14		
総生物数		個(群体)/ml	770	510	4,000	170	2,900	650	460	690	110	420	450	480	12	4,000	110	970		

川端堰 生物試験

採水日	4/12	5/17	6/14	7/5	8/23	9/6	10/18	11/8	12/13	1/17	2/21	3/6
水温(℃)	18.3	24.4	26.3	24.4	31.5	26.7	20.2	16.3	14.8	10.1	13.0	10.3
濁度(度)	5.1	8.0	14	8.5	6.2	9.5	7.6	16	9.5	9.1	30	25
pH値	7.8	7.7	9.0	7.4	8.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i> <i>Aphanothecce</i> <i>Chroococcus</i> <i>Lyngbya</i> <i>Merismopedia</i> <i>Microcystis</i> (群体数) <i>Oscillatoria</i> <i>Phormidium</i>	0.1		83	69	13	4.4	2.7	0.7			
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinastroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>		15	5	10	90	170	20	40	15	10	25
					170	10		30	20		65	5
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>					15	15					50
						5						
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(20)		(450)		(510)	(90)	(10)	(80)			(30)
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>	5	10	5	10	5	5	15		5	30	20
		510	25	2,000	35	520	150	130	140	15	240	50
綠藻類		35	10		5		5	30		20		50
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
綠藻類	<i>Volvox</i>											
トリコト藻類	<i>Cryptomonas</i>		300	600		800						
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>				5							
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>											5
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>			20								
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												140
その他の綠藻類				35		20	30	5	5			
その他の鞭藻類												
クロロフィル a	0.010	0.015	0.12	0.005	0.048	0.033	0.009	0.008	0.004	0.002	<0.001	0.003
総生物数	770	510	4,000	170	2,900	650	460	690	110	420	450	480

※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 貯水池水質試驗

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
	No.2 ゲート	14.1m
	No.3 ゲート	10.8m
	No.4 ゲート	7.47m
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-3 吉田・多礼貯水池概略図

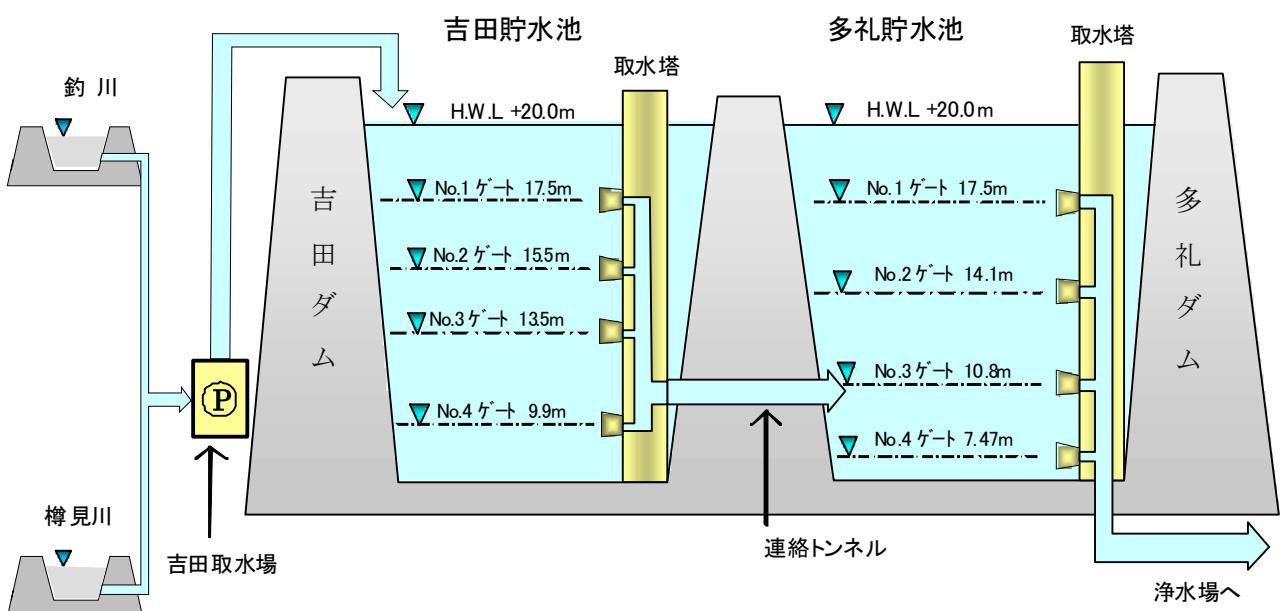


図-4 吉田・多礼貯水池フロー図

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877,000m³、流域面積0.558km²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）から取水している。

表-4 釣川からの揚水量

単位:m³

水量及び水質概況

本年度の揚水量は表-4及び図-5に示すとおり、7,431千m³で昨年度より約995千m³増加減少している。貯水位は図-6に示すとおり、18.84m～19.92mであり、年間を通じて水位が高い状態を維持している。

本貯水池は底層部の嫌気化防止対策として平成10年度から空気揚水筒の運転を開始し、本年度は3月27日から12月5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る。

夏季には、藍藻類の *Microcystis* (ミクシス) の繁殖によりアオコが形成され、また、かび臭原因物質を產生する藍藻類 *Oscillatoria tenuis* (オシラトリア テヌイ) も出現している。冬季には、ろ過閉塞の原因となる珪藻類の *Aulacoseira granulata* (オーラコセイラ グラヌラタ) などが繁殖している。

本年度は、かび臭等対策の殺藻処理として硫酸銅散布を4回実施している（表-5参照）。

表層の水質は、年間を通じてTOCやE260などの有機物とpH値は高い傾向にある。7月19日には藍藻類の繁殖によるかび臭原因物質2-メチルイソボルネオール41ng/Lが検出されている。

R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
7,549,793	8,008,473	7,758,062	8,426,164	7,431,356

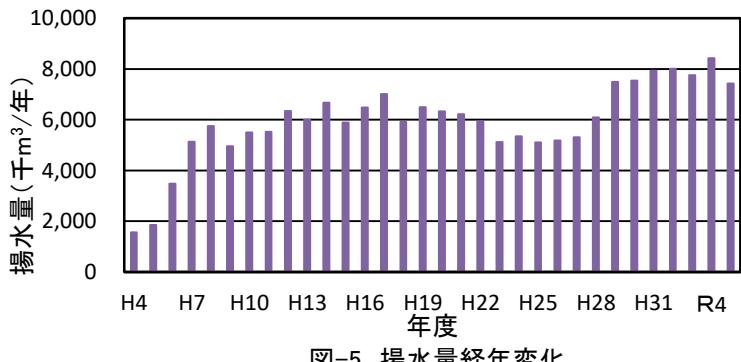


図-5 揚水量経年変化

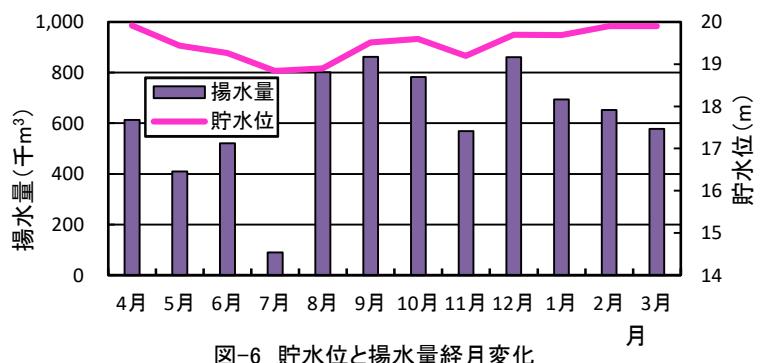


図-6 貯水位と揚水量経月変化

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5年6月16日	<i>Microcystis</i>	アオコ・かび臭	船上散布
令和5年7月22日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和6年3月1日	<i>Aulacoseira granulata</i> 、 <i>Asterionella</i>	ろ過閉塞・凝集障害	空気揚水筒から注入
令和6年3月10日	<i>Aulacoseira granulata</i> 、 <i>Asterionella</i>	ろ過閉塞・凝集障害	船上散布

水質試験成績

吉田貯水池

採水場所		0m													回数	最高	最低	平均
採水日月		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21					
採水時刻		9:45	9:40	9:35	9:40	9:40	9:40	10:35	9:40	9:55	10:10	10:00	10:05					
前日天候		前日	晴	晴	晴/曇	晴	雨/曇	曇	曇	雨	雪/曇	晴	晴					
当日天候		当日	曇	晴	雨/曇	雨	雨	晴/曇	晴	曇/晴	晴	曇/晴	曇					
水温		°C	19.0	22.5	25.8	28.3	29.5	28.1	23.1	16.1	13.6	6.9	9.8	12.3	12	29.5	6.9	19.6
水質基準	一般細菌	個/ml	150	610	980	1,200	3,200	1,400	3,500	5,200	5,000	510	230	150	12	5,200	150	1,800
	大腸菌	MPN/100ml	6	<1	21	16	17	16	20	27	330	24	<1	9	12	330	<1	41
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.087	0.023	0.011	0.063	0.010	0.264	0.087	0.052	0.031	0.064	0.140	0.141	12	0.264	0.010	0.081
	鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.14	0.13	0.10	0.22	0.29	0.21	0.29	0.21	0.18	0.16	0.13	12	0.29	0.10	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.013	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.011	0.011	12	0.013	0.003	0.005
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.026	0.032	0.033	0.058	0.047	0.041	0.036	0.019	0.015	0.017	0.028	12	0.058	0.015	0.031
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002					8	0.000004	0.000001	0.000002
	2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000041	0.000018	0.000003	0.000002	0.000004					8	0.000041	0.000001	0.000009
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.7	3.8	5.3	4.6	6.7	5.4	4.7	4.2	3.8	3.5	3.9	3.4	12	6.7	3.4	4.4
	pH値	-	9.1	9.3	9.4	9.1	9.0	7.9	8.0	7.9	9.0	8.4	9.3	8.4	12	9.4	7.9	8.7
	臭気	-	藻	藻	藻・下水	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
目管理	色度	度	7.4	11	19	13	29	19	13	12	9.7	8.1	8.2	6.5	12	29	6.5	13
	濁度	度	3.7	6.2	9.4	6.0	9.3	10	8.7	10	8.2	8.7	9.8	6.5	12	10	3.7	8.0
	臭気強度(TON)	-	7	5	10	10	5	4	4	7	7	7	7	7	12	10	4	7
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	9	16	9	14	9	11	14	13	10	10	6	12	16	5	11
	電気伝導率	μS/cm	308	274	260	206	218	252	283	324	353	322	307	278	12	353	206	282
	溶性ケイ酸	mg/L	0.4	1.5	6.9	6.1	10	12	15	12	1.7	7.3	7.1	8.3	12	15	0.4	7.3
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.1	3.8	3.9	4.7	4.8	4.0	3.6	3.3	3.0	2.9	2.8	12	4.8	2.8	3.6
	紫外線吸光度(E260)	-	0.062	0.063	0.070	0.073	0.088	0.096	0.071	0.061	0.061	0.055	0.054	0.056	12	0.096	0.054	0.068
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.9	6.5	9.0	7.5	9.6	7.8	6.7	7.0	6.4	5.9	6.6	4.7	12	9.6	4.7	7.0
	溶存酸素(DO)	mg/L	12.0	12.5	11.3	10.3	8.0	6.9	7.6	9.0	11.8	12.6	15.1	11.6	12	15.1	6.9	10.7
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	130	141	137	133	105	88	89	92	113	102	130	112	12	141	88	114
	クロロフィルa	mg/L	0.028	0.040	0.093	0.060	0.085	0.008	0.025	0.038	0.053	0.058	0.031	0.031	12	0.093	0.008	0.046
	溶存マンガン	mg/L	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.06	<0.01	0.20	<0.01	<0.01	12	0.20	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	1.73	0.99	0.11	0.07	0.15	0.86	1.22	2.04	2.07	2.74	2.35	2.03	12	2.74	0.07	1.36
透明度	総窒素(全窒素)	mg/L	2.32	1.65	1.38	0.95	1.29	2.12	2.03	2.80	2.75	3.56	3.40	2.77	12	3.56	0.95	2.25
	リン酸イオン	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.19	0.17	0.22	0.06	0.09	<0.01	0.07	12	0.22	<0.01	0.07
	総リン(全リン)	mg/L	0.046	0.050	0.13	0.07	0.10	0.11	0.11	0.12	0.075	0.064	0.055	0.048	12	0.13	0.046	0.081
	総生物数	個(群体)/ml	740	900	1,400	520	220	250	970	1,200	1,300	4,500	17,000	5,500	12	17,000	220	2,900
	水色	-																
	貯水位	m	19.83	19.83	18.8	19.51	18.82	19.34	19.51	19.88	18.93	19.81	19.90	19.92				
	貯水量	千m ³	851	853	709	806	711	785	806	860	726	850	868	865				
	総貯水量	千m ³	2,021	2,023	1,695	1,918	1,699	1,868	1,914	2,041	1,733	2,016	2,046	2,053				
	貯水率	%	97.0	97.2	81.4	92.1	81.6	89.7	91.9	98.0	83.2	96.8	98.3	98.6				
	取水口No	m																
	取水深	m																
	降水量前日	mm	0.0	0.0	29.5	3.5	7.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0				
	降水量当日	mm	0.0	0.0	0.5	2.0	45.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0				

吉田貯水池 生物試験

採水場所	0m											
採水月日	4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21
水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)	19.0	22.5	25.8	28.3	29.5	28.1	23.1	16.1	13.6	6.9	9.8	12.3
濁度(度)	3.7	6.2	9.4	6.0	9.3	10	8.7	10	8.2	8.7	9.8	6.5
pH値	9.1	9.3	9.4	9.1	9.0	7.9	8.0	7.9	9.0	8.4	9.3	8.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i> <i>Aphanthece</i> <i>Chroococcus</i> <i>Lyngbya</i> <i>Merismopedia</i> <i>Microcystis</i> (群体数) <i>Oscillatoria</i> <i>Phormidium</i>			28	110	27 2.0	15	4.8	18	3.5	1.3	0.3
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinastroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>	280	200	200	150	40	35	100	190	500	680	390
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>	15	60	5						25	10	20
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1		(6,300)	(26,000)	(12,000)	(42,000)	(1,000)	(5,800)	(580)	(160)		
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ※2 <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ※3 <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ※4 <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>	250	10 220	5 280	190	110	140	500	60 560	45 370	30 3,300	50 16,000
綠藻類		10 5	5 45	5 50	5 5	5 5	35	25 15 5	10 55 5	30 80	130 10	50 5 20
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
綠藻類	<i>Volvox</i>											
トリノト藻類	<i>Cryptomonas</i>	50	200	100						200	200	100
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>		15	5								
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>											5
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の綠藻類	15	20	20	40	15	20	30	15		15		15
その他の鞭藻類												
クロロフィル a	0.028	0.040	0.093	0.060	0.085	0.008	0.025	0.038	0.053	0.058	0.031	0.031
総生物数	740	900	1,400	520	220	250	970	1,200	1,300	4,500	17,000	5,500

※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化防止対策として、平成 4 年度から空気揚水筒（2 基）の運転を始めた。平成 10 年度からは、1 基追加し 3 基体制としている。本年度は 3 月 27 日から 12 月 5 日まで運転した。水温及び溶存酸素垂直分布を図-7 及び図-8 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、表層から No3 ゲート深度までの溶存酸素の差は小さく、表層から No3 ゲート深度までの混合が示されている。

本貯水池の水質は、吉田貯水池と同様、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る。

夏季には、かび臭原因物質の原因となる藍藻類 *Oscillatoria tenuis*（オシラトリア テヌイス）やアオコの原因となる藍藻類 *Microcystis*（ミクロキツス）などが繁殖している。冬季には、ろ過閉塞の原因となる珪藻類の *Aulacoseira granulata*（オーラコセラ グラヌラータ）などが繁殖している。

本年度は、かび臭等対策の殺藻処理としての硫酸銅散布を 9 回実施している（表-6 参照）。水質は、年間を通じて TOC や E260 などの有機物は高い傾向を示している。藍藻類の繁殖により、かび臭原因物質 2-メチルイソボルネオールは、7 月 19 日に 0m において 350ng/L、No3 ゲート深において 150ng/L 検出されている。

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5年6月16日	<i>Microcystis</i> 、 <i>Oscillatoria tenuis</i>	アオコ・かび臭	船上散布
令和5年7月6日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和5年7月15日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和5年7月22日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和5年7月28日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和5年8月2日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	空気揚水筒から注入
令和5年8月4日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和6年3月1日	<i>Aulacoseira granulata</i> 、 <i>Asterionella</i>	ろ過閉塞・凝集障害	空気揚水筒から注入
令和6年3月10日	<i>Aulacoseira granulata</i> 、 <i>Asterionella</i>	ろ過閉塞・凝集障害	船上散布

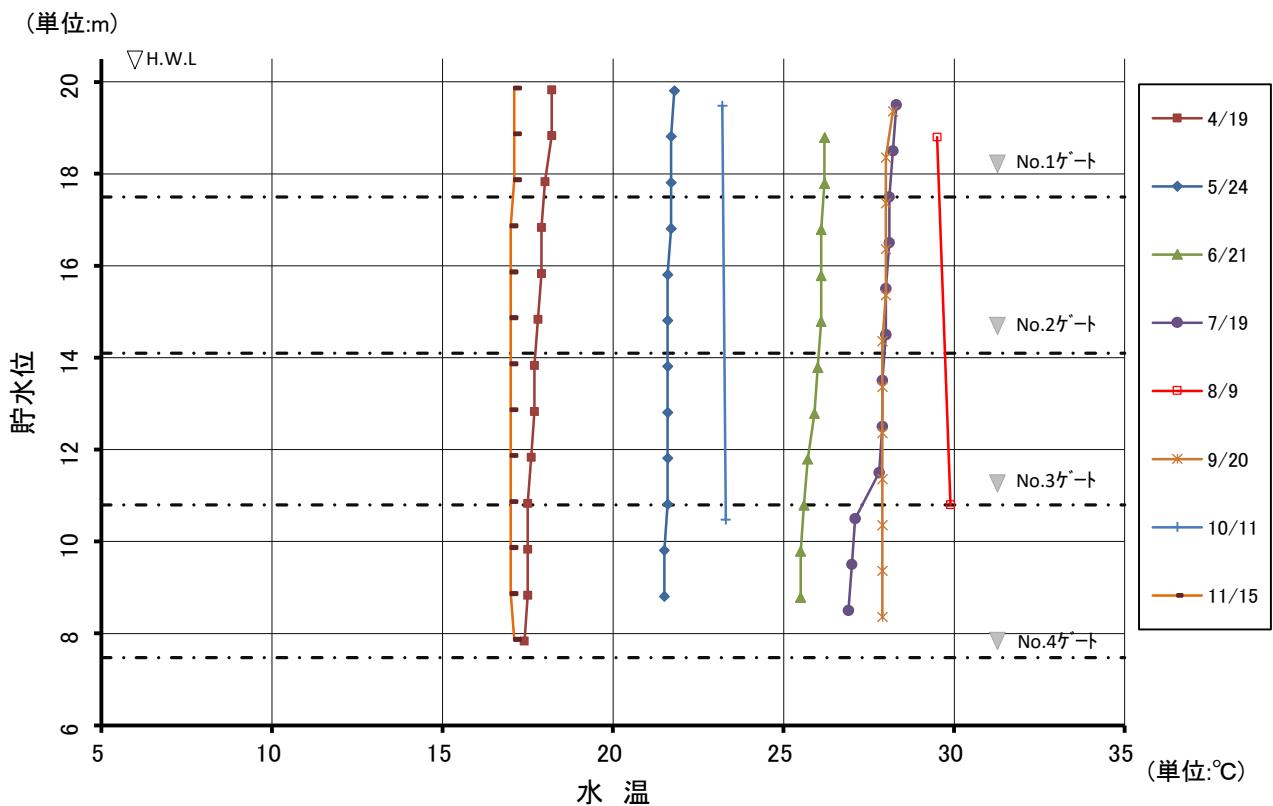


図-7 多礼貯水池水温変化グラフ

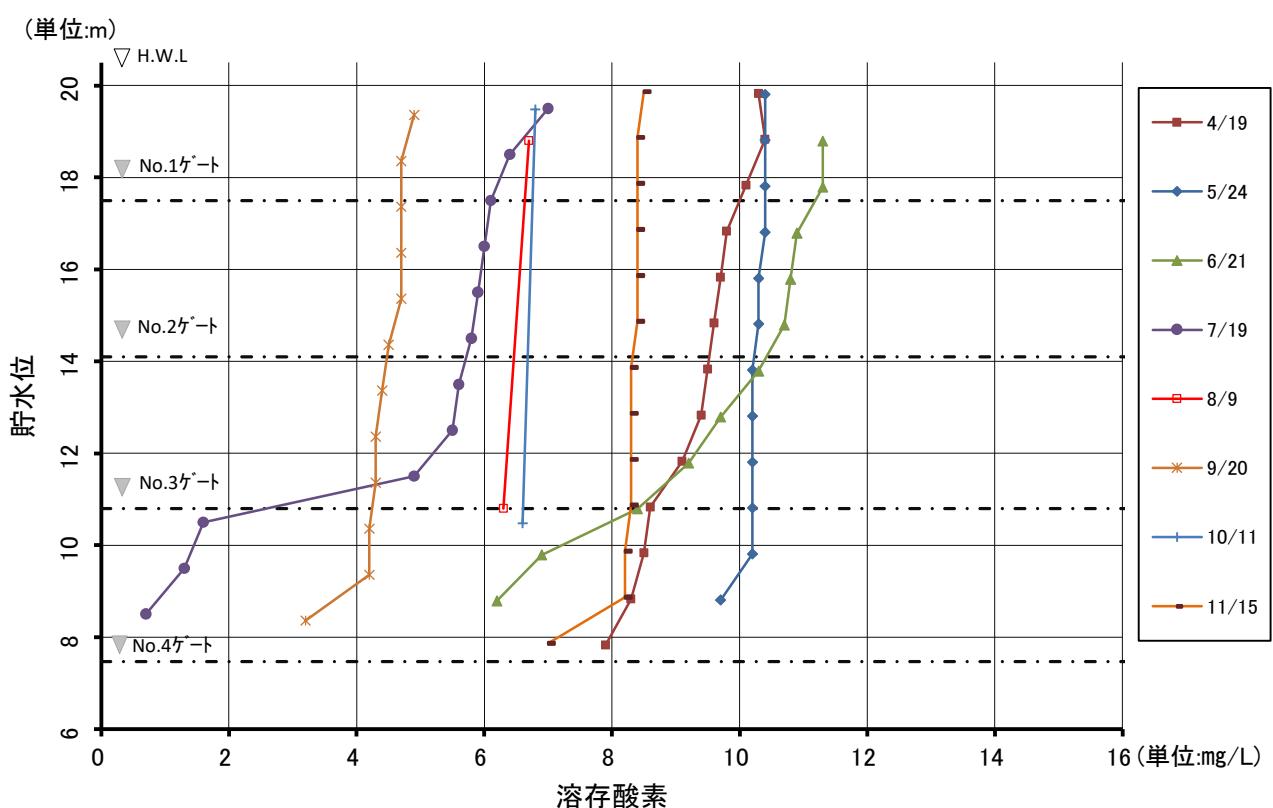


図-8 多礼貯水池溶存酸素変化グラフ

水質試験成績

多礼貯水池

採水場所		0m																		
採水月日		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21	回数	最高	最低	平均			
採水時刻		10:30	10:00	9:50	10:00	9:25	10:00	10:20	9:55	9:35	9:50	9:40	9:45							
前日天候	前日	晴	晴	晴/曇	晴	雨/曇	曇	曇	曇	雨	雪/曇	晴	晴							
当日天候	当日	曇	晴	雨/曇	雨	雨	晴/曇	晴	曇/晴	晴	曇/晴	曇	晴							
水温		°C	18.2	21.8	26.2	28.3	29.5	28.2	23.2	17.1	13.7	7.7	9.5	12.5	12	29.5	7.7	19.7		
水質基準	一般細菌	個/ml	170	580	360	490	730	880	3,100	1,300	540	200	100	99	12	3,100	99	710		
	大腸菌	MPN/100ml	<1	1	6	4	2	2	6	16	200	8	<1	1	12	200	<1	21		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.046	0.022	0.014	0.032	0.010	0.126	0.030	0.027	0.018	0.026	0.055	0.068	12	0.126	0.010	0.040		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.18	0.08	0.07	0.12	0.10	0.17	0.21	0.10	0.12	0.09	0.11	12	0.21	0.07	0.12		
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.011	0.020	0.015	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.016	12	0.020	0.003	0.008		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.059	0.042	0.028	0.050	0.041	0.038	0.041	0.021	0.018	0.014	0.022	12	0.059	0.014	0.033		
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000005	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000003					8	0.000005	<0.000001	0.000003		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000006	0.000041	0.000035	0.000010	0.000022	0.000037	0.000012					8	0.00035	0.00004	0.000072		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.6	4.7	4.6	4.1	3.8	3.5	12	4.7	3.5	4.1		
	pH値	-	8.4	7.9	8.6	7.9	7.5	7.3	7.4	7.8	8.8	8.7	9.3	8.1	12	9.3	7.3	8.1		
	臭気	-	藻	藻	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12					
目理	色度	度	6.9	9.6	6.6	8.1	11	9.6	12	12	9.4	5.8	5.4	9.0	12	12	5.4	8.8		
	濁度	度	4.4	7.1	5.9	4.9	5.1	4.1	6.7	7.9	5.4	8.9	7.1	5.1	12	8.9	4.1	6.1		
その他	臭気強度(TON)	-	5	5	20	7	10	4	4	7	5	7	5	12	20	4	7			
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	7	13	5	4	7	4	10	12	8	10	6	4	12	13	4	8		
	電気伝導率	μS/cm	328	302	281	219	217	242	251	292	302	326	314	294	12	328	217	281		
	溶性ケイ酸	mg/L	0.7	1.1	3.1	6.8	8.4	3.7	2.8	4.7	0.3	1.1	1.1	2.6	12	8.4	0.3	3.0		
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.6	3.1	3.2	3.5	3.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.3	3.2	3.2	12	4.4	3.1	3.6		
	紫外線吸光度(E260)	-	0.056	0.056	0.056	0.072	0.072	0.077	0.077	0.066	0.065	0.056	0.055	0.054	12	0.077	0.054	0.064		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.2	5.8	6.3	6.2	6.0	6.5	6.5	6.2	7.0	6.3	6.0	4.6	12	7.0	4.6	6.1		
	溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	10.4	8.4	7.0	6.7	4.9	6.8	8.5	11.0	12.5	15.0	10.6	12	15.0	4.9	9.3		
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	110	118	103	90	90	63	79	88	106	104	130	102	12	130	63	99		
	クロロフィルa	mg/L	0.031	0.030	0.036	0.038	0.039	0.025	0.038	0.037	0.035	0.061	0.016	0.019	12	0.061	0.016	0.034		
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.001		
透明度	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.07	0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.07	<0.01	0.02		
	硝酸態窒素	mg/L	1.44	0.67	0.17	0.12	0.01	0.36	0.53	0.92	0.91	1.82	1.84	1.65	12	1.84	0.01	0.87		
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.07	1.36	0.86	0.93	0.72	1.07	1.15	1.63	1.60	2.43	2.46	2.21	12	2.46	0.72	1.54		
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	<0.01		
	総リン(全リン)	mg/L	0.041	0.048	0.047	0.049	0.051	0.039	0.044	0.057	0.041	0.038	0.024	0.026	12	0.057	0.024	0.042		
	総生物数	個(群体)/ml	1,400	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000	1,900	850	1,100	4,200	7,200	1,400	12	7,200	850	2,000		
	水色	-	15	13	14	15	14	16	15	16										
	貯水位	m	19.81	19.81	18.79	19.50	18.80	19.36	19.48	19.87	18.91	19.79	19.88	19.91						
	貯水量	千m ³	1,170	1,170	986	1,112	988	1,083	1,108	1,181	1,007	1,166	1,183	1,188						
	総貯水量	千m ³	2,021	2,023	1,695	1,918	1,699	1,868	1,914	2,041	1,733	2,016	2,046	2,053						
取水口	貯水率	%	97.0	97.2	81.4	92.1	81.6	89.7	91.9	98.0	83.2	96.8	98.3	98.6						
	No		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
	深	m	9	9	8	9	8	8	9	9	8	9	9	9						
	水量	mm	0.0	0.0	29.5	3.5	7.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0						
降水量	前日	mm	0.0	0.0	0.5	2.0	45.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0						
	当日	mm	0.0	0.0	0.5	2.0	45.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0						

多礼貯水池

採水場所		No.3ゲート深																		
採水月日		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21	回数	最高	最低	平均			
採水時刻		10:10	10:20	10:25	10:20	9:10	10:20	10:00	10:15	9:20	9:30	9:25	9:25							
前日天候	前日	晴	晴	晴/曇	晴	雨/曇	曇	曇	曇	雨	雪/曇	晴	晴							
当日天候	当日	曇	晴	雨/曇	雨	雨	晴/曇	晴	曇/晴	晴	曇/晴	曇	晴							
水温	°C	17.5	21.6	25.5	27.1	29.9	27.9	23.3	17.0	13.9	7.4	8.9	12.2	12	29.9	7.4	19.4			
水質基準	一般細菌	個/ml	210	520	820	840	1,200	1,000	2,900	3,700	400	200	130	120	12	3,700	120	1,000		
	大腸菌	MPN/100ml	3	3	1	4	3	3	5	15	15	3	3	1	12	15	1	5		
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.051	0.024	0.016	0.039	0.008	0.110	0.019	0.029	0.017	0.020	0.046	0.049	12	0.110	0.008	0.036		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.18	0.15	0.17	0.13	0.15	0.19	0.18	0.15	0.13	0.11	0.15	12	0.19	0.11	0.15		
	銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.011	0.018	0.016	0.005	0.008	0.005	0.004	0.004	0.003	0.018	12	0.018	0.003	0.008		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.057	0.069	0.11	0.057	0.057	0.045	0.038	0.027	0.017	0.023	0.028	12	0.11	0.017	0.047		
	ジエオスミン	mg/L	0.00003	0.00003	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00003	0.00005	0.00003					8	0.00005	<0.00001	0.00003		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00005	0.00009	0.00041	0.00015	0.00069	0.00014	0.00029	0.00010					8	0.00015	0.00005	0.000041		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.6	3.4	4.1	3.8	4.0	4.7	4.7	4.8	4.4	4.0	3.9	3.7	12	4.8	3.4	4.1		
	pH値	-	8.0	7.8	8.0	7.3	7.4	7.3	7.4	7.8	8.6	8.6	8.9	8.0	12	8.9	7.3	7.9		
	臭気	-	藻	生ぐさ	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12					
その他	色度	度	8.7	9.2	9.1	10	11	12	12	12	8.4	5.6	6.1	7.6	12	12	5.6	9.3		
	濁度	度	6.3	6.4	6.9	4.8	5.8	6.1	9.0	8.3	8.0	9.8	8.7	6.6	12	9.8	4.8	7.2		
	臭気強度(TON)	-	5	7	10	5	7	4	4	7	5	7	7	5	12	10	4	6		
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	10	10	8	5	7	8	13	13	11	10	8	6	12	13	5	9		
	電気伝導率	μS/cm	330	302	284	220	217	242	251	292	328	326	318	294	12	330	217	284		
	溶性ケイ酸	mg/L	0.9	1.1	3.3	7.3	8.4	3.7	2.8	4.5	0.2	1.0	1.0	2.4	12	8.4	0.2	3.1		
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.1	3.3	3.5	3.6	4.3	4.2	4.0	3.9	3.4	3.3	3.2	12	4.3	3.1	3.6		
	紫外線吸光度(E260)	-	0.055	0.057	0.058	0.073	0.071	0.078	0.077	0.067	0.063	0.055	0.056	0.057	12	0.078	0.055	0.064		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	5.0	6.0	5.8	6.2	7.2	6.7	6.9	6.6	6.7	6.0	4.9	12	7.2	4.9	6.1		
	溶存酸素(DO)	mg/L	8.6	10.2	6.9	1.6	6.3	4.3	6.6	8.3	10.8	13.1	12.8	10.7	12	13.1	1.6	8.4		
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	90	116	85	21	83	55	78	86	103	108	110	103	12	116	21	87		
	クロロフィルa	mg/L	0.028	0.028	0.030	0.030	0.036	0.023	0.037	0.039	0.041	0.064	0.024	0.021	12	0.064	0.021	0.033		
	溶存マンガン	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.056	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.056	<0.001	0.006		
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.08	0.10	0.09	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.10	<0.01	0.03		
	硝酸態窒素	mg/L	1.44	0.67	0.18	0.25	0.10	0.38	0.55	0.90	1.25	1.85	1.85	1.64	12	1.85	0.10	0.92		
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.11	1.33	0.94	1.06	0.81	1.12	1.25	1.66	1.86	2.45	2.53	2.23	12	2.53	0.81	1.61		
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	12	0.03	<0.01	<0.01		
	総リン(全リン)	mg/L	0.044	0.046	0.053	0.062	0.055	0.053	0.057	0.063	0.050	0.036	0.030	0.031	12	0.063	0.030	0.048		
	総生物数	個(群体)/ml	1,500	1,300	800	880	1,000	730	2,100	1,000	1,400	3,200	9,600	1,200	12	9,600	730	2,100		

多礼貯水池 生物試験

採水場所		0m											
採水月日		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21
水深(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(°C)		18.2	21.8	26.2	28.3	29.5	28.2	23.2	17.1	13.7	7.7	9.5	12.5
濁度(度)		4.4	7.1	5.9	4.9	5.1	4.1	6.7	7.9	5.4	8.9	7.1	5.1
pH値		8.4	7.9	8.6	7.9	7.5	7.3	7.4	7.8	8.8	8.7	9.3	8.1
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	7.0	0.7								0.1	0.3	2.0
	<i>Aphanthece</i>												
	<i>Chroococcus</i>												
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.3	4.9	18	0.4		15	2.2	11	16		0.6	
	<i>Oscillatoria</i>		0.4	0.4	17	140	1.0	3.0	0.1				
	<i>Phormidium</i>											0.1	
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>	430									80	200	120
	<i>Aulacoseira granulata</i>	210	360	140	30	100	150	620	230	180	920	230	250
	<i>Aulacoseira italica</i>												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	5	55	10		10		70	30				10
	<i>Nitzschia actinastroides</i>					35					170	240	20
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											45	25
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
	<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類	<i>Closterium</i>	10	30							5	30	15	80
	<i>Spirogyra</i>												
	<i>Staurastrum</i>		30	15		5	5	60	20	15	50	10	15
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(50)	(1,500)	(3,200)	(40)		(4,400)	(740)	(1,700)	(2,000)		(200)	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>												
	<i>Aulacoseira distans</i>	5	5						20	5	45		25
	<i>Cyclotella</i> ^{※2}	250	380	380	200	200	400	720	340	260	2,600	6,300	480
	<i>Cymbella</i>	5	5		5		5	30		5	10		
	<i>Diatoma</i>												
	<i>Melosira varians</i>		15										
	<i>Navicula</i>												
	<i>Nitzschia</i>	15	30	50	150	10	15	25	10	60	80	10	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	15		15	5	5		10		5	10	10	
緑藻類	<i>Skeletonema</i>												
	<i>Ankistrodesmus</i>		30	140				70	10	5			20
	<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	60	35	130	50	60	180	80	30	40	75		80
	<i>Coelastrum</i>	10	20	190	10	15		10	60	25	5		15
	<i>Dictyosphaerium</i>			15									
	<i>Eudorina</i>												
	<i>Oocystis</i>	35	65	10	5	10	15	10		10		5	35
	<i>Pandorina</i>	5	5		15					5	10		
	<i>Scenedesmus</i>	70	65	150	130	70	170	120	50	130	120	35	100
	<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}		15		5								
	<i>Tetraedron minimum</i>												
	<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物													
緑藻類	<i>Volvox</i>												
トリノト藻類	<i>Cryptomonas</i>	300	200		300	200				400	40		50
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	15	5		5			10					
	<i>Synura</i>												
	<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>			5	25	10							
	<i>Peridinium</i>	20											
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i>												
	<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類													
その他の珪藻類													
その他の緑藻類		10	25	150	150	70	70	85	15	15	20	5	10
その他の鞭藻類													
クロロフィル a		0.031	0.030	0.036	0.038	0.039	0.025	0.038	0.037	0.035	0.061	0.016	0.019
総生物数		1,400	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000	1,900	850	1,100	4,200	7,200	1,400

※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。

多礼貯水池 生物試験

採水場所		No.3ゲート深											
採水月日		4/19	5/24	6/21	7/19	8/9	9/20	10/11	11/15	12/13	1/25	2/14	3/21
水深(m)		9	9	8	9	8	8	9	9	8	9	9	9
水温(℃)		17.5	21.6	25.5	27.1	29.9	27.9	23.3	17.0	13.9	7.4	8.9	12.2
濁度(度)		6.3	6.4	6.9	4.8	5.8	6.1	9.0	8.3	8.0	9.8	8.7	6.6
pH値		8.0	7.8	8.0	7.3	7.4	7.3	7.4	7.8	8.6	8.6	8.9	8.0
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	7.7	3.9								0.4	0.1	
	<i>Aphanethece</i>												
	<i>Chroococcus</i>												
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.1	3.4	15	0.2		1.3	2.3	9.4	6.2	0.2	0.1	
	<i>Oscillatoria</i>			1.5	9.8	90	0.8	2.9	0.1				
	<i>Phormidium</i>												
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>	440									50	55	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	410	370		100	110	290	710	370	500	840	440	330
	<i>Aulacoseira italica</i>												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	30	75		10	35	20	40	15	5			10
	<i>Nitzschia actinastroides</i>					85					90	160	
	<i>Synechra acus</i> (150 μm)										30	60	20
	<i>Synechra acus</i> (<150 μm)												
	<i>Synechra ulna</i>												25
緑藻類	<i>Closterium</i>		10							15	10	20	65
	<i>Spirogyra</i>												
	<i>Staurastrum</i>	35	25		10		20		25	65	30	45	
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(20)	(900)	(2,200)	(20)		(430)	(500)	(1,300)	(750)	(20)	(20)	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>												
	<i>Aulacoseira distans</i>	5		5				10	45	20	15		15
	<i>Cyclotella</i> ※2	450	380	380	230	250	210	840	460	550	1,900	8,600	530
	<i>Cymbella</i>		5	10				15	5	5			5
	<i>Diatoma</i>												
	<i>Melosira varians</i>												
	<i>Navicula</i>		10										
	<i>Nitzschia</i>		5	5	65	180	15	65	10	65	90	140	15
	<i>Nitzschia acicularis</i>					5		25	10			20	
緑藻類	<i>Skeletonema</i>												
	<i>Ankistrodesmus</i>			20	80			35			5		
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	50	30	35	20	90	60	70		20	10	5	100
	<i>Coelastrum</i>	10	85	190	80	15	60	45	20				
	<i>Dictyosphaerium</i>												
	<i>Eudorina</i>			5					15				
	<i>Oocystis</i>	5	10	5		5	5	20		5	10	15	30
	<i>Pandorina</i>			10				5					
	<i>Scenedesmus</i>	50	60	40	110	50	50	100	30	150	60	50	50
	<i>Sphaerocystis</i> ※4		15										10
	<i>Tetraedron minimum</i>												
	<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物													
緑藻類	<i>Volvox</i>												
珪藻類	<i>Cryptomonas</i>	20	150		50	20					20		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>					10			5				
	<i>Synura</i>												
	<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>						20						
	<i>Peridinium</i>	10											
ユケレナ藻類	<i>Euglena</i>												
	<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類													
その他の珪藻類													
その他の緑藻類		15	35	85	110	65	15	65	35	5	10		15
その他の鞭藻類													
クロロフィルa	0.028	0.028	0.030	0.030	0.036	0.023	0.037	0.039	0.041	0.064	0.024	0.021	
総生物数	1,500	1,300	800	880	1,000	730	2,100	1,000	1,400	3,200	9,600	1,200	

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

III 淨水場水質試驗

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 3.8×11.0×3.0m	521 m ³	
着水井	3.0×7.5×3.5m	79 m ³	
混合池	3.6×3.6×3.8m	49 m ³	ポンプ攪拌方式
フロック形成池	1.6×12.3×3.5×4列×2池	276 m ³ /池	上下う流方式
凝集沈殿池	10.2×19.0×4.69m×2池	909 m ³ /池	傾斜板3段×12列-100mm
汚泥搔き寄せ機	2連1駆動方式 0.163m/分		水中ロープけん引式
中間塩素反応池	1.0×10.2×2.9m×2列×2池	59 m ³ /池	水平う流方式
活性炭ろ過池	4.2×7.9m	8池	活性炭層厚 1.4m
ろ過面積	33.18 m ² (1池当たり)		SV=3.6
ろ過速度	120m/日		洗浄排水量 約 210 m ³
急速ろ過池	3.8×5.8m	6池	下部集水装置 有効フロック
ろ過面積	22.04 m ² (1池当たり)		洗浄排水量 約 90 m ³
ろ過速度	240m/日		
浄水池	12.5×16.6×3.2×2池	1,328 m ³	
送水ポンプ井	6.0×36.0×3.2m	691 m ³	
排水池	5.0×16.0×3.9×2池	312 m ³ /池	
一次濃縮槽	φ 11.0×3.0m	285 m ³	汚泥搔き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速 2.37m/分 0.4 kW
二次濃縮槽	φ 11.0×3.0m	285 m ³	汚泥搔き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速 2.37m/分 0.4 kW
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	
混合池攪拌ポンプ		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、福間、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 (スリーポンプ)		1.5 kW~2台 H=15m 100ℓ/分	
二次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリーポンプ)		5.5 kW~2台 H=15m 700ℓ/分	
汚泥脱水機 (電動締付シリンドー方式)		200 v × 14.4kw	
	ISDC-H1500×28ER		

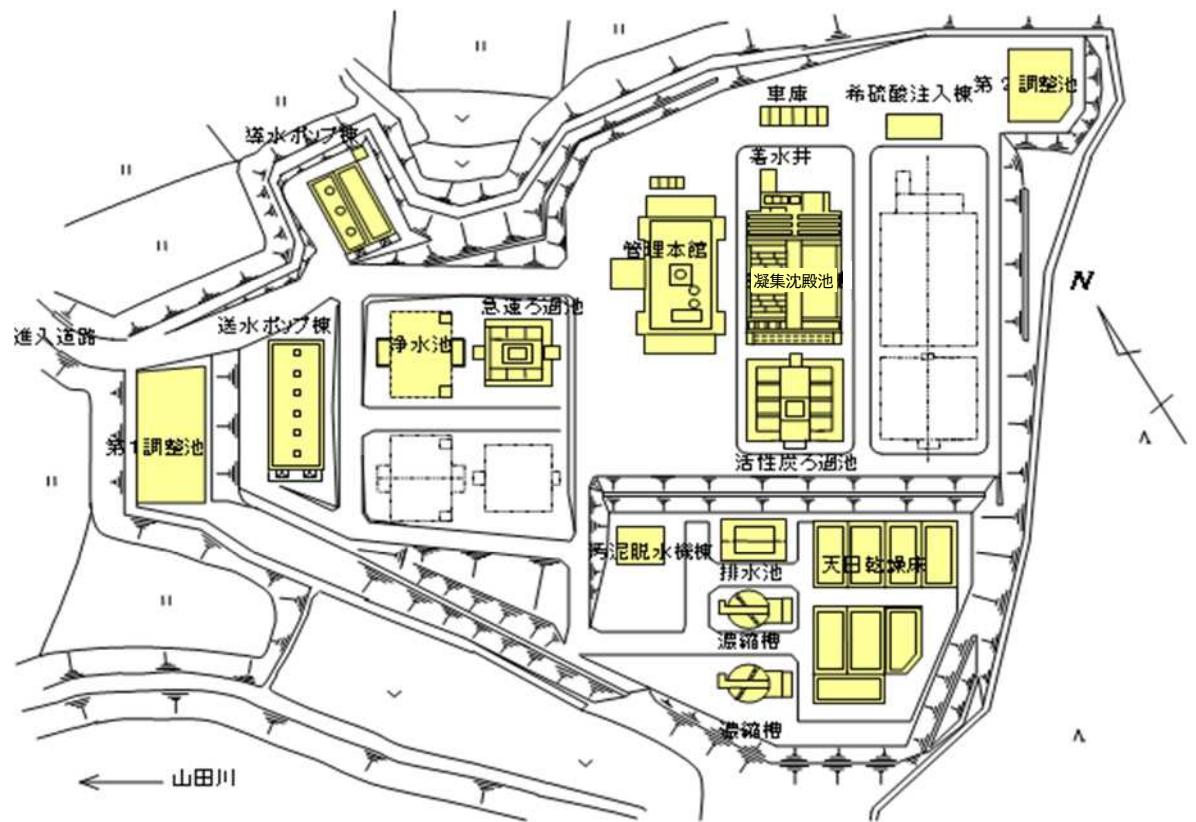


図-9 多礼浄水場平面図

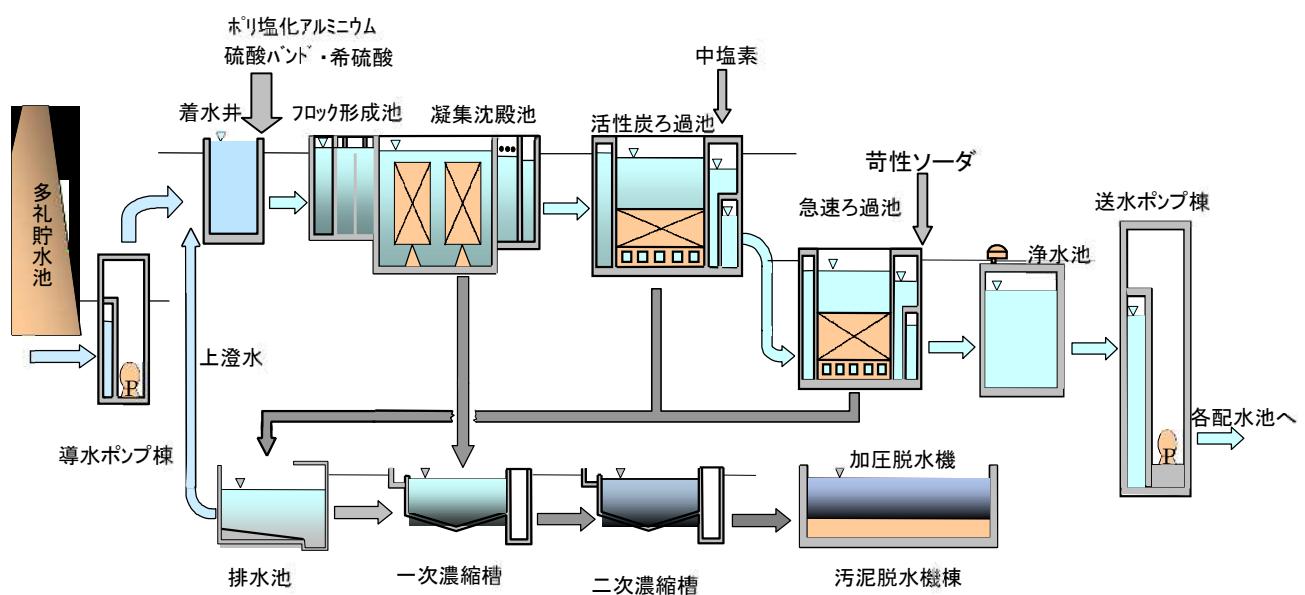


図-10 多礼浄水場処理フロー図

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-9 及び図-10 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で日光を遮断し、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 前後の凝集処理に適切な領域に調節している。

多礼貯水池からの取水量経年変化を表-8、図-11 に、経月変化を図-12 に示す。原水は多礼取水塔の No.3 ゲートから常時取水している。

原水の水質は、pH 値は珪藻類が繁殖する冬季に高く、TOC や E260 の有機物は 1 年を通じて高い傾向を示している。年間を通じて、藍藻類繁殖によるかび臭原因物質 2-メチルイソボルネオールが検出されているが、凝集沈殿の強化と活性炭ろ過池により適切に処理され、浄水では検出されていない。

2月末から3月にかけて、多礼貯水池で繁殖した珪藻類 (*Cyclotella* (キクテラ)、*Aulacoseira granulata* (オーラコセイラ グラヌラータ)) の影響でろ過池が閉塞したが、対策として硫酸銅散布による殺藻を行った。

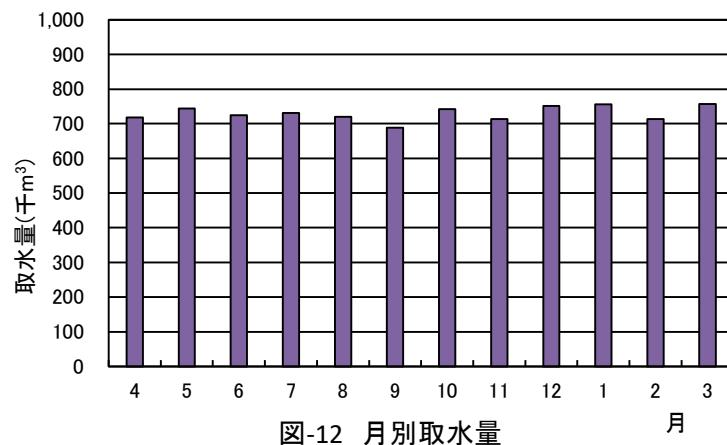
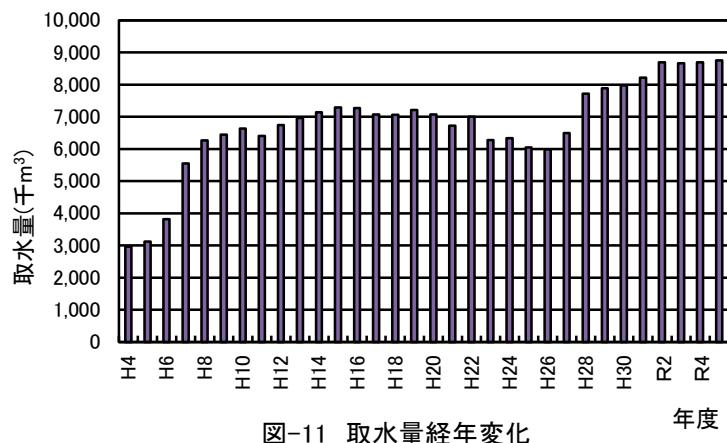
急速ろ過池の後に苛性ソーダを注入して、浄水 pH 値 7.5 を目標に調整し送水しているため、腐食性指標の水質管理目標設定項目のランゲリア指数は -1.0~0.0 の目標範囲を満たしている。

本年度の多礼浄水場、北九州市および福岡地区水道企業団の用水供給事業で受水し、配水した給水栓の水質検査の結果は、すべて水質基準値に適合している。

表-8 多礼貯水池からの取水量

単位 : m³

R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
8,218,124	8,689,694	8,659,953	8,426,164	8,753,115



水質試験成績

多礼浄水場 原水

採水月日			4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:30	9:35	9:40	9:45	9:55	9:30	9:36	9:46	9:40	9:29	9:28	9:50					
天候	天候	前日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇					
天候	天候	当日	晴	雨/晴	曇	晴	晴/雨	曇	晴	晴	曇	曇/雨	晴	晴/曇					
原水	多礼	m ³ /h	1,000	1,100	1,000	1,010	1,060	997	977	1,010	1,000	1,000	1,200	1,200					
注入率	希硫酸	mg/L	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.8	6.5	6.8	0.4					
	前塩素	mg/L	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50					
	硫酸アルミニウム	mg/L	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
水温			°C	17.4	22.7	26.3	29.1	30.8	26.8	20.9	15.2	11.1	7.8	10.0	12.7	12	30.8	7.8	19.2
水質基準	一般細菌	個/ml	350	1,600	680	700	1,500	1,000	920	1,000	570	570	250	160	12	1,600	160	780	
	大腸菌	MPN/100ml	10	10	6	2	<1	1	17	5	48	48	<1	10	12	48	<1	13	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.047	0.026	0.019	0.024	0.023	0.016	0.013	0.019	0.013	0.022	0.051	0.046	12	0.051	0.013	0.027	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.088	0.099	0.079	0.071	0.075	0.056	0.10	0.087	0.13	0.079	0.098	0.150	12	0.15	0.056	0.093	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.22	0.21	0.19	0.18	0.15	0.16	0.15	0.18	0.11	0.14	0.16	12	0.22	0.11	0.17	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.093	0.086	0.089	0.069	0.055	0.036	0.033	0.028	0.014	0.026	0.026	12	0.093	0.014	0.049	
	塩化物イオン	mg/L	41	36	33	26	26	30	34	38	43	44	40	35	12	44	26	36	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	82	61	68	71	80	87	94	96	94	85	12	96	61	83	
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000003	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000009	0.000060	0.00036	0.000029	0.000015	0.000019	0.000010	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.00036	0.000001	0.000043	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/L	3.5	3.6	4.0	3.7	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.0	3.9	3.4	12	4.6	3.4	4.1
pH値			-	7.8	7.7	7.7	7.3	7.4	7.3	7.8	8.1	8.5	8.9	8.8	7.8	12	8.9	7.3	7.9
臭気			-	藻	藻	藻・かび	下水・かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
色度			度	7.5	11	11	11	14	12	11	10	10	5.5	7.3	8.7	12	14	5.5	9.9
濁度			度	7.3	10	9.8	6.9	8.0	7.4	7.9	9.1	8.3	9.6	9.0	5.2	12	10	5.2	8.2
管理目標	遊離炭酸	mg/L	3	3	2	6	4	6	3	1	0	0	0	3	12	6	0	3	
	臭気強度(TON)	-	5	10	10	10	10	4	5	7	5	7	5	4	12	10	4	7	
※	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000002	0.000002					0.000002				0.000002	4	0.000002	0.000002	0.000002		
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L	<0.000001	<0.000001					<0.000001				<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
その他	アルカリ度	mg/L	70	69	66	53	58	58	65	69	73	71	70	64	12	73	53	66	
	電気伝導率	μS/cm	326	296	274	221	224	242	268	295	318	325	309	286	12	326	221	282	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.1	3.3	3.4	3.9	4.1	4.2	4.1	3.8	3.4	3.2	3.0	12	4.2	3.0	3.6	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.054	0.062	0.062	0.073	0.075	0.079	0.078	0.067	0.061	0.057	0.058	0.056	12	0.079	0.054	0.065	
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.007	<0.001	0.001	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.04	0.08	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.08	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	1.28	0.61	0.19	0.21	0.15	0.53	0.56	1.00	1.25	1.90	1.81	1.64	12	1.90	0.15	0.93	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	0.069	0.079	0.078	0.10	0.09	0.10	0.078	0.058	0.056	0.074	0.077	12	0.10	0.056	0.077	
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000003	
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000008	0.000029	0.000013	0.000023	0.000010	0.000017	0.000009	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.00013	0.000001	0.000020	
その他	総生物数	個(群体)/ml	2,800	3,200	2,700	3,500	2,000	2,200	2,500	3,700	1,900	13,000	12,000	1,300	12	13,000	1,300	4,200	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001	<0.000001					<0.000001			<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000002	0.000002					0.000002			0.000002	4	0.000002	0.000002	0.000002			

多礼浄水場 凝集沈殿水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:50	9:45	9:45	10:02	9:45	9:45	9:45	9:32	9:50	9:32	9:45	9:55					
水温		°C	17.5	22.8	26.3	29.2	30.9	27.0	20.9	15.2	11.3	7.8	10.0	13.0	12	30.9	7.8	19.3
水質基準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.56	0.11	0.14	0.11	0.16	0.11	0.15	0.084	0.070	0.10	0.17	0.11	12	0.56	0.070	0.16
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.008	0.014	0.021	0.012	0.011	0.007	0.004	0.003	0.001	0.003	0.004	12	0.021	0.001	0.009
	ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.00002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000007	0.000032	0.000019	0.000002	0.000010	0.000017	0.000009	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.00019	0.00001	0.000025
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	2.0	2.2	2.1	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	12	2.4	1.9	2.2
	pH値	-	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	12	7.3	7.1	7.2
	色度	度	2.1	1.9	2.3	2.6	3.2	3.1	2.9	2.4	2.2	1.8	1.9	2.0	12	3.2	1.8	2.4
その他	濁度	度	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	12	0.5	0.1	0.3
	電気伝導率	μS/cm	332	302	281	227	231	249	276	305	329	337	320	293	12	337	227	290
	紫外線吸光度(E260)	-	0.035	0.039	0.036	0.042	0.045	0.047	0.048	0.040	0.037	0.034	0.033	0.032	12	0.048	0.032	0.039
	溶存マンガン	mg/L	0.005	0.007	0.011	0.019	0.007	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.019	0.001	0.006
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.04	0.07	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	12	0.08	<0.01	0.02
	溶存ジェオスミン	mg/L	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	12	0.00003	0.00001	0.00002
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00004	0.00006	0.00027	0.00016	0.00002	0.00010	0.00016	0.00009	0.00004	0.00001	0.00002	0.00001	12	0.00016	0.00001	0.000022
その他	総生物数	個(群体)/ml	76	60	230	440	120	110	90	120	45	180	300	34	12	440	34	150

活性炭ろ過水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:40	9:50	9:55	9:55	9:40	9:40	9:42	9:38	9:55	9:36	9:38	10:00					
水温		°C	17.6	22.8	26.3	29.0	31.0	27.0	21.0	15.2	11.3	7.8	10.0	13.7	12	31.0	7.8	19.4
水質基準	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.003	<0.001	0.001
	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	1.3	1.2	1.3	1.3	12	1.8	1.2	1.5
	pH値	-	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.2	7.0	7.3	7.2	7.1	7.2	12	7.3	6.9	7.1
	色度	度	1.1	0.9	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	0.7	0.7	0.8	12	1.6	0.7	1.1
	濁度	度	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
その他	電気伝導率	μS/cm	333	301	280	227	230	248	274	304	338	336	318	294	12	338	227	290
	紫外線吸光度(E260)	-	0.023	0.026	0.024	0.025	0.030	0.033	0.034	0.029	0.021	0.018	0.019	0.019	12	0.034	0.018	0.025
	溶存マンガン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	12	0.003	<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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.000001	<0.000001
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.000001	<0.000001
	総生物数	個(群体)/ml	0.1	0.0	0.6	1.6	0.6	0.1	4.7	4.2	0.8	18	33	0.3	12	33	0.0	5.3

急速ろ過水

採水月日		4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:00	9:55	10:00	10:15	9:30	9:55	9:56	9:57	10:03	9:50	9:55	9:38					
水温		°C	17.6	22.9	26.6	29.2	31.1	27.2	21.0	15.3	11.4	8.1	10.1	13.2	12	31.1	8.1	19.5
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	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.3	1.5	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.4	1.2	1.3	1.3	12	1.8	1.2	1.5
	pH値	-	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	12	7.3	7.0	7.2
	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	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01
管理目標	残留塩素	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	0.9	1.0	12	1.5	0.9	1.3
	アルカリ度	mg/L	61	59	55	43	47	48	55	53	57	54	52	54	12	61	43	53
	電気伝導率	μS/cm	336	305	284	231	234	253	278	308	340	338	322	297	12	340	231	294
	紫外線吸光度(E260)	-	0.018	0.022	0.019	0.021	0.022	0.023	0.028	0.023	0.019	0.016	0.016	0.017	12	0.028	0.016	0.020
その他	総生物数	個(群体)/ml	0.1	0.0	0.6	1.6	0.6	0.1	4.7	4.2	0.8	18	33	0.3	12	33	0.0	5.3

多礼浄水場 済水

採水月日			4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:05	9:55	10:00	10:20	9:27	9:50	9:55	10:00	10:05	9:45	10:00	9:38					
天候	天候	前日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇					
	天候	当日	晴	雨/晴	曇	晴	晴/雨	曇	晴	晴	曇	曇/雨	晴	晴/曇					
注入率	苛性ソーダ	mg/L	3.2	5.0	4.0	7.2	5.8	6.5	3.6	5.0	3.5	2.9	4.0	3.5					
水温			°C	17.6	23.0	26.7	29.3	31.2	27.3	21.1	15.3	11.4	8.4	10.1	13.4	12	31.2	8.4	19.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	1	0	0	
	大腸菌	—	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	12	<0.004	<0.004	<0.004		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.53	0.80	0.41	0.41	0.30	0.65	0.61	1.02	1.14	1.93	1.90	1.78	12	1.93	0.30	1.04	
	フツ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	12	0.10	0.07	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.024	0.025	0.021	0.021	0.020	0.023	0.022	0.023	0.020	0.021	0.022	0.020	12	0.025	0.020	0.022	
	塩素酸	mg/L	<0.05	0.06	0.09	0.09	0.13	0.12	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.13	<0.05	<0.05	
	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	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.005	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.007	<0.001	0.003	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.004	<0.002	<0.002	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.008	0.003	0.006	
	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	0.014	0.018	0.017	0.019	0.022	0.020	0.022	0.016	0.011	0.006	0.006	0.007	12	0.022	0.006	0.015	
	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	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.009	0.002	0.006	
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.039	0.044	0.052	0.036	0.057	0.048	0.046	0.029	0.029	0.026	0.025	0.028	12	0.057	0.025	0.038	
	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	47	41	38	31	32	35	39	43	48	48	45	40	12	48	31	41	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	82	66	68	71	80	85	94	94	94	87	12	96	66	84	
	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	12	1.8	1.2	1.5	
	pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5	
	味	—	異常なし	12															
	臭気	—	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	残留塩素	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	12	1.3	0.8	1.1	
	遊離炭酸	mg/L	8	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	12	8	3	4	
その他	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	mg/L	0.000001	0.000002				0.000002			0.000001			4	0.000002	0.000001	0.000002		
※	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L	<0.000001	<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
その他	アルカリ度	mg/L	65	63	60	52	54	55	59	59	62	58	56	58	12	65	52	58	
	電気伝導率	μS/cm	344	315	292	247	247	265	285	319	346	345	330	304	12	346	247	303	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.018	0.022	0.019	0.021	0.020	0.022	0.027	0.023	0.019	0.016	0.016	0.017	12	0.027	0.016	0.020	
	硝酸態窒素	mg/L	1.53	0.80	0.41	0.41	0.3	0.65	0.61	1.02	1.14	1.93	1.90	1.78	12	1.93	0.30	1.04	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3				<1		<1			<1			4	<3	<3	<3	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5				<1		<1			<1			4	<5	<5	<5	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4				<1		<1			<1			4	<4	<4	<4	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001	<0.000001				<0.000001			<0.000001			4	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
	ペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	mg/L	0.000001	0.000002				0.000002			0.000001			4	0.000002	0.000001	0.000002		

多礼浄水場 原水 生物試験

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温(℃)	17.4	22.7	26.3	29.1	30.8	26.8	20.9	15.2	11.1	7.8	10.0	12.7
濁度(度)	7.3	10	9.8	6.9	8.0	7.4	7.9	9.1	8.3	9.6	9.0	5.2
pH値	7.8	7.7	7.7	7.3	7.4	7.3	7.8	8.1	8.5	8.9	8.8	7.8
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	10	2.3								5.3	21
	<i>Aphanothecce</i>											
	<i>Chroococcus</i>	10	30	25	5	35		15	20	10	5	10
	<i>Lyngbya</i>											
	<i>Merismopedia</i>	5		10	15	10	40	20		5		
	<i>Microcystis</i> (群体数)	3.4	160	20	0.2	20	6.7	29	47	100	4.5	0.9
	<i>Oscillatoria</i>		0.5	8.0	160	76	4.9	2.9				
	<i>Phormidium</i>	20	2.9	1.6								0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>	390	10							220	320	140
	<i>Aulacoseira granulata</i>	910	740	550	320	1,000	540	700	1,200	760	3,300	120
	<i>Aulacoseira italica</i>									55	20	380
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	170	440	50	220	70	95	35	110	60	20	5
	<i>Nitzschia actinastroides</i>									180		
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)									30	180	
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)				30					10	15	95
	<i>Synedra ulna</i>			5						10	10	30
綠藻類	<i>Closterium</i>	40	15	5			15	10	5	15	70	70
	<i>Spirogyra</i>											
	<i>Staurastrum</i>	25	40	35	10	10	15	15	40	30	65	30
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(460)	(9,200)	(1,800)	(30)	(23,000)	(1,400)	(4,900)	(4,200)	(7,400)	(270)	(57)
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	5	5	5	140	10	20	5		5	5	5
	<i>Aulacoseira distans</i>	5	10	5		5	10	20	10	25	20	220
	<i>Cyclotella</i> ^{※2}	590	550	440	150	120	280	280	840	300	8,000	9,600
	<i>Cymbella</i>	30	15	5	15	10	5	5	5	20		5
	<i>Diatoma</i>	5	5			5		5		5		
	<i>Melosira varians</i>		5									
	<i>Navicula</i>	5	25		45	5	20	10	30		5	
	<i>Nitzschia</i>	5	30	35	160	40	15	15	30	5	390	190
	<i>Nitzschia acicularis</i>		10							10		
	<i>Skeletonema</i>				10			5		5	45	55
綠藻類	<i>Ankistrodesmus</i>		5	150	45	10	310	290	180	70	75	65
	<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}	15	10	45	25	30	40	10	10	15	15	25
	<i>Coelastrum</i>	75	280	150	140	55	80	490	270	55	15	25
	<i>Dictyosphaerium</i>		5	10	55	5	5	10	5			20
	<i>Eudorina</i>	5	10		5	5		10			15	5
	<i>Oocystis</i>	110	210	10	50	25	90	55	120	25	25	50
	<i>Pandorina</i>										5	75
	<i>Scenedesmus</i>	65	110	110	350	120	340	230	290	260	160	170
	<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}		90	60	110	10		20	35	5	5	45
	<i>Tetraedron minimum</i>		5						5	10		20
	<i>Tetraspora</i>											
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
綠藻類	<i>Volvox</i>											
珪藻類	<i>Cryptomonas</i>	20	40	10	20	50	80	20	20	40	10	70
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	10	5			10	5	5				
	<i>Synura</i>											
	<i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>				10				5			
	<i>Peridinium</i>			5								
ユ-グレナ藻類	<i>Euglena</i>				10		10		5			5
	<i>Trachelomonas</i>				10	25	15	5	5	10		
その他の藍藻類			70	720	25	15	15	35	100	30	10	5
その他の珪藻類		120	50		10		40	60	20	5	40	15
その他の綠藻類		110	180	160	1,300	220	140	85	240	85	100	280
その他の鞭藻類		5		10		5	10					35
総生物数	2,800	3,200	2,700	3,500	2,000	2,200	2,500	3,700	1,900	13,000	12,000	1,300

※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。

多礼浄水場 沈殿水 生物試験

採水月日	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温(℃)	17.5	22.8	26.3	29.2	30.9	27.0	20.9	15.2	11.3	7.8	10.0	13.0
濁度(度)	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1
pH値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	11	4									15
	<i>Aphanothecce</i>											
	<i>Chroococcus</i>		17	1	3	1	1	1	5	1		
	<i>Lyngbya</i>											
	<i>Merismopedia</i>						1					
	<i>Microcystis</i> (群体数)		1					5	3	5		
	<i>Oscillatoria</i>			4	28	23						
	<i>Phormidium</i>		5									2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>										2	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	18	1	13	3		14	20	45	5	46	14
	<i>Aulacoseira italica</i>				1							1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>				3		2		4			
	<i>Nitzschia actinastroides</i>											
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)	1									3	64
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	1									3	28
	<i>Synedra ulna</i>											2
緑藻類	<i>Closterium</i>		1	2					2	1		
	<i>Spirogyra</i>											
	<i>Staurastrum</i>			3	1	1		2	2			
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}							(900)	(300)	(320)		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>		1	1	1	1		1		2		
	<i>Aulacoseira distans</i>							1	1			
	<i>Cyclotella</i> ^{※2}	7	6	15	21	15	18	15	20	3	97	100
	<i>Cymbella</i>				1	2		1				
	<i>Diatoma</i>							1				1
	<i>Melosira varians</i>			1								
	<i>Navicula</i>		1		1	1	1					
	<i>Nitzschia</i>	2			1	3		3		2	1	1
	<i>Nitzschia acicularis</i>										3	
	<i>Skeletonema</i>				2							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>		1	25	21	5	15	5	7	9	5	14
	<i>Chlamydomonas</i> ^{※3}		1	30	5	1	2	1		4	7	1
	<i>Coelastrum</i>	1	11	24	3	9	5	2	5	2	1	
	<i>Dictyosphaerium</i>				1				1			
	<i>Eudorina</i>				1	1						
	<i>Oocystis</i>	1	5	10		8	18	5	2		2	1
	<i>Pandorina</i>											6
	<i>Scenedesmus</i>	1	1	3	18	8	21	13	5	7	3	2
	<i>Sphaerocystis</i> ^{※4}			8	12	4	1	4		2	1	
	<i>Tetraedron minimum</i>						1		1			1
	<i>Tetraspora</i>											
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
珪藻類	<i>Cryptomonas</i>											
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>											
	<i>Synura</i>											
	<i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	4		1	6				1			
	<i>Peridinium</i>			3			1					
ユ-グレナ藻類	<i>Euglena</i>			2		1	1					
	<i>Trachelomonas</i>				5	2		1				
その他の藍藻類			54	3	11	8	2	8	2	2		
その他の珪藻類		1						1				5
その他の緑藻類		28	4	15	300	22		8	7	2	7	54
その他の鞭藻類				10	1	2	2					
総生物数	76	60	230	440	120	110	90	120	45	180	300	34

※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	4/26	5/31	6/28	7/26	8/30	9/27	10/25	11/21	12/20	1/31	2/28	3/27
水温(°C)	17.6	22.9	26.6	29.2	31.1	27.2	21.0	15.3	11.4	8.1	10.1	13.2
濁度(度)	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01
pH値	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i> <i>Aphanothecce</i> <i>Chroococcus</i> <i>Lyngbya</i> <i>Merismopedia</i> <i>Microcystis</i> (群体数) <i>Oscillatoria</i> <i>Phormidium</i>						0.1	0.7		0.1		0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinastroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>			0.2							1.3	0.6
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>					0.2					0.1	
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}									(13)		
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>			0.7	0.5	0.1	1.6	0.8	0.4	17	31	0.1
綠藻類		0.1	0.2	0.2			0.1		0.3			0.1
				0.2			1.0	1.2	0.3			
							0.7					
							0.3					
								0.2				
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
綠藻類	<i>Volvox</i>											
クリト藻類	<i>Cryptomonas</i>											
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>											
ユ-ケ-レ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>			0.3	0.1		0.1					
その他の藍藻類							0.2	1.0		0.5		
その他の珪藻類												
その他の綠藻類							0.2					
その他の鞭藻類												
総生物数	0.1	0.0	0.6	1.6	0.6	0.1	4.7	4.2	0.8	18	33	0.3

※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		5/17	8/23	11/8	2/21	平均	
採水時刻		10:05	10:10	14:15	10:00		
前日天候		晴	晴	晴	曇/雨		
当日天候		晴	曇	晴	雨		
水温	°C	21.7	30.3	18.9	9.7	20.2	
水質基準	一般細菌	個/ml	6,000	1,700	1,000	180	2,200
	大腸菌	MPN/100ml	1	3	16	0	5
	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	0.035	0.034	0.015	0.052	0.034
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.86	0.19	0.78	1.86	0.92
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.16	0.12	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.019	0.028	0.023	0.023
	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	0.008	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.078	0.065	0.14	0.079	0.091
	鉄及びその化合物	mg/L	0.13	0.21	0.26	0.09	0.17
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.008	0.005	0.004	0.005
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	29	21	27	31	27
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.062	0.081	0.037	0.032	0.053
	塩化物イオン	mg/L	38	28	36	41	36
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	71	82	96	85
	蒸発残留物	mg/L	203	144	200	206	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		5/17	8/23	11/8	2/21	平均
水質基準	ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000026	0.000017	0.000002
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	4.5	4.8	4.1
	pH値	—	7.7	7.3	7.6	7.8
	味	—				
	臭気	—	藻	藻	藻	藻
	色度	度	8.1	23	11	5.9
	濁度	度	5.6	8.4	8.8	7.6
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
	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	—	<0.01	0.18	0.05	<0.01
	残留塩素	mg/L				0.06
その他	遊離炭酸	mg/L	4	5	3	3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)	—	5	5	5	4
	腐食性(ランゲリア指數)	—				
	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
	アルカリ度	mg/L	68	56	70	71
	電気伝導率	μS/cm	304	219	284	315
	カルシウムイオン	mg/L	26	20	23	24

多礼浄水場 済水

採水月日		5/17	8/23	11/8	2/21	平均
採水時刻		9:45	9:45	9:50	9:40	
前日天候		晴	晴	晴	曇/雨	
当日天候		晴	曇	晴	雨	
水温	°C	21.5	30.5	19.1	10.7	20.5
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	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	<0.0005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.05	0.31	0.86	1.94	1.04
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.022	0.019	0.024	0.024	0.022
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	0.09	0.10	<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	0.002	0.007	0.003	<0.001	0.003
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	0.007	0.007	0.009	0.003	0.007
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	0.016	0.023	0.022	0.006	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.009	0.008	0.002	0.006
プロモホルム	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	0.003	<0.005	<0.005
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	0.033	0.038	0.036	0.019	0.032
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	0.003	0.004	<0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	33	25	32	36	32
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	44	32	42	43	40
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	66	82	96	84
蒸発残留物	mg/L	208	139	180	226	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		5/17	8/23	11/8	2/21	平均
ジエオスミン	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.5	1.9	1.3	1.5
pH値	—	7.5	7.4	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
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.002	<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	1.0	1.2	1.2	0.8	1.1
遊離炭酸	mg/L	4	4	5	4	4
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- <i>t</i> -ブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-1.0	-0.9	-1.1	-1.0
従属栄養細菌	個/ml	0	0	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	mg/L	64	52	61	57	59
電気伝導率	μS/cm	324	241	306	343	304
カルシウムイオン	mg/L	26	18	23	27	24
マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	7	6
紫外線吸光度(E260)	—	0.018	0.019	0.024	0.016	0.019
アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	mg/L	1.05	0.31	0.86	1.94	1.04
その他						

地島浄水場水質概況

地島は宗像市の離島で、深井戸の地下水を原水としており、平成28年3月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。

水質は海水の影響を若干受けており、浄水のナトリウム及びその化合物は41mg/L、塩化物イオンは平均62mg/Lとなっている。

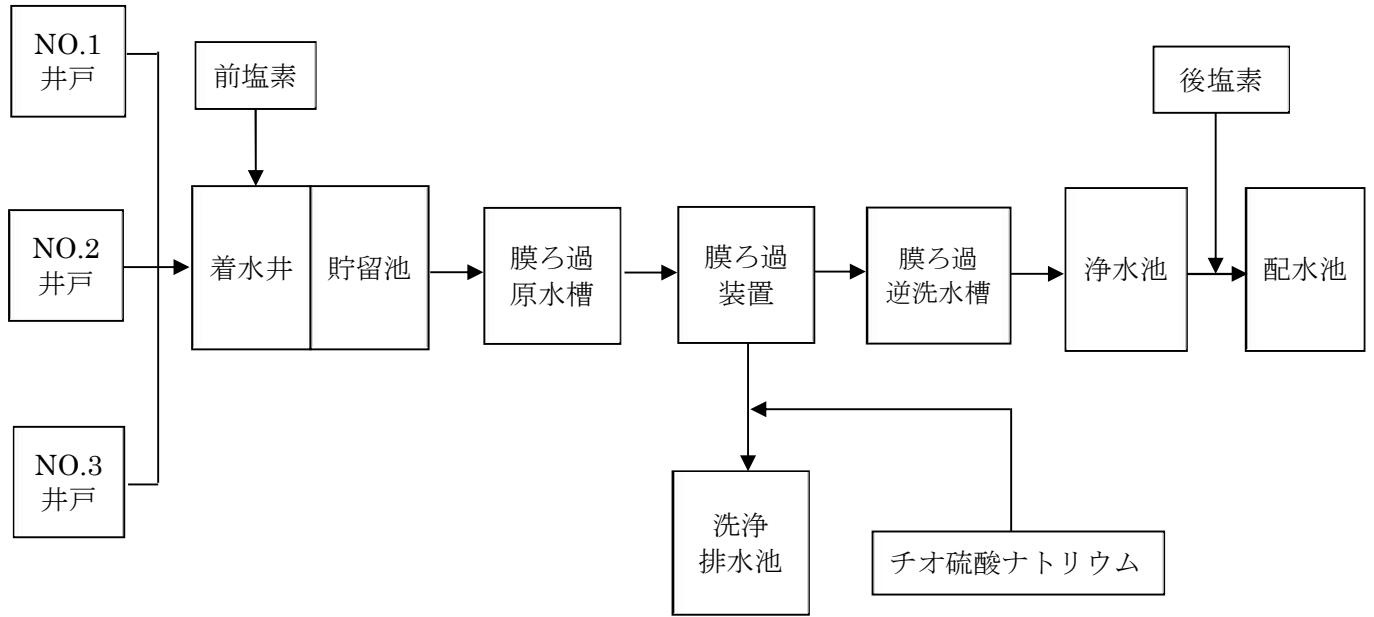


図-13 地島浄水場処理フロー図

水質試験成績
地島浄水場 原水

採水月日			4/25	5/30	6/27	7/25	8/29	9/26	10/24	11/20	12/19	1/30	2/27	3/26	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			11:05	10:45	10:45	11:10	11:05	10:45	11:00	10:45	10:45	11:00	10:50	10:45					
天候	天候	前日	曇/雨	曇	雨/曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨/曇	雨/曇					
	天候	当日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇					
前日取水量		m ³ /日	37	26	26	31	25	30	30	36	24	34	33	25					
		m ³ /日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
		m ³ /日	26	18	18	20	17	21	21	25	23	23	22	16					
水温			°C	18.0	19.1	19.7	20.8	20.7	20.3	18.7	17.8	16.9	16.3	16.5	17.0	12	20.8	16.3	18.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	12	9	0	0	
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	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	62	61	60	60	61	60	60	61	63	64	63	61	12	64	60	61	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	128	119	125	119	119	119	125	128	128	128	121	12	128	119	123		
	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<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	<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	0.3	<0.3	0.4	0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.4	<0.3	<0.3	
	pH値	-	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	12	7.0	6.8	6.9		
臭気		-	塩素	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	残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.3	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	12	1.0	0.3	0.7	
	臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	
その他	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001												1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L	<0.000001												1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
※	電気伝導率	μS/cm	409	401	403	402	402	401	401	405	407	413	411	401	12	413	401	405	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	12	0.008	0.004	0.006	
	溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<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	
	硝酸態窒素	mg/L	1.45	1.44	1.39	1.38	1.48	1.44	1.48	1.46	1.43	1.47	1.37	1.43	12	1.48	1.37	1.44	
	総生物数	個(群体)/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001												1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001												1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	

※要検討項目

地島浄水場 済水

採水月日			4/25	5/30	6/27	7/25	8/29	9/26	10/24	11/20	12/19	1/30	2/27	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:00	10:35	10:35	10:55	10:55	10:35	10:50	10:35	10:35	10:50	10:40	10:35				
天候	天候	前日	曇/雨	曇	雨/曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨/曇	雨/曇				
	天候	当日	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	雨/曇				
注入率	前塩素	mg/L	1.2	1.6	1.4	1.6	1.6	1.7	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1				
	後塩素	mg/L	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1				
	水温	°C	18.2	19.7	20.3	21.5	22.0	21.0	19.1	18.0	17.0	16.3	16.5	17.1	12	22.0	16.3	18.9
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	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	1.41	1.40	1.38	1.36	1.42	1.42	1.45	1.43	1.41	1.44	1.36	1.39	12	1.45	1.36	1.41
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	12	0.10	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.020	0.018	0.019	12	0.020	0.017	0.019
	塩素酸	mg/L	<0.05	0.07	0.07	0.10	0.11	0.14	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	<0.05	12	0.14	<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	<0.001	<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
	ジクロロ酢酸	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
管	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
	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	0.003	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.005	0.001	0.003
	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
	プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	62	61	61	60	61	61	61	62	63	65	63	61	12	65	60	62
理	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	119	125	119	125	123	125	128	128	128	128	125	12	128	119	125
	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	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	<0.3	<0.3	0.4	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	12	0.4	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	12	7.3	7.1	7.2
	味	—	異常なし	12														
	臭気	—	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	mg/L	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	12	0.9	0.5	0.7
理	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L				<0.000001									1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	※	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L				<0.000001								1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	電気伝導率	μS/cm	410	404	404	403	404	405	403	407	408	415	409	403	12	415	403	406
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	12	0.008	0.004	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	1.41	1.40	1.38	1.36	1.42	1.42	1.45	1.43	1.41	1.44	1.36	1.39	12	1.45	1.36	1.41
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3				<1			<1					4	<3	<3	<3
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5				<1			<1					4	<5	<5	<5
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4				<1			<1					4	<4	<4	<4
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0
そ	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L				<0.000001									1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L				<0.000001									1	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※要検討項目

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		10/17			
採水時刻		10:58	11:05	11:10	
前日天候		晴			
当日天候		晴			
水温		18.6	18.6	18.6	
水質基準	一般細菌	個/ml	0	9	3
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1
	カ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
	シン化物イオン及び塩化シン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.85	1.58	1.06
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.016	0.015
	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
水質基準	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			
水質基準	ホルムアルデヒド	mg/L			
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004	0.007	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.007	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.25	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.008
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	39	39	41
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.007	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	57	60	66
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	109	125	134
	蒸発残留物	mg/L	268	292	300
水質基準	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		10/17			
ジェオスミン	mg/L				
2-メチルイソポルネオール	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	
pH値	—	6.5	6.8	6.9	
味	—				
臭気	—	無	無	無	
色度	度	<0.5	2.1	<0.5	
濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1	
その他	電気伝導率	μS/cm	380	404	428
	カルシウムイオン	mg/L	29	32	34
	マグネシウムイオン	mg/L	9	11	12
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.006	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	1.85	1.58	1.06

地島浄水場 原水

採水月日	10/17			
採水時刻	10:30			
前日天候	晴			
当日天候	晴			
水温	°C	19.1		
一般細菌	個/ml	0		
大腸菌	MPN/100ml	<1		
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	1.49		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018		
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			
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			
プロモジクロロメタン	mg/L			
プロモホルム	mg/L			
ホルムアルデヒド	mg/L			
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004		
鉄及びその化合物	mg/L	0.05		
銅及びその化合物	mg/L	0.005		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	40		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001		
塩化物イオン	mg/L	60		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	121		
蒸発残留物	mg/L	287		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	10/17				
水質基準	ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L — — — — 度 度	<0.005 <0.0005 <0.3 6.8 塩素 <0.5 0.2		
管理目標	臭気強度(TON)	—	1		
その他	電気伝導率 カルシウムイオン マグネシウムイオン 紫外線吸光度(E260) 硝酸態窒素	μS/cm mg/L mg/L — mg/L	402 32 10 0.007 1.49		

地島浄水場　浄水

採水月日		10/17		
採水時刻		10:40		
前日天気		晴		
当日天気		晴		
水温	°C	19.6		
一般細菌	個/ml	0		
大腸菌	MPN/100ml	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		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.019		
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	0.11		
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	0.003		
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001		
プロモホルム	mg/L	0.002		
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005		
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	<0.004		
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.004		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	41		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	61		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125		
蒸発残留物	mg/L	284		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	10/17				
水質基準	ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 味 臭気 色度 濁度	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L — — — 度 度	<0.005 <0.0005 <0.3 7.2 異常なし 異常なし <0.5 <0.1		
管理目標	アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物 1,2-ジクロロエタン トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール 残留塩素 遊離炭酸	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	<0.001 <0.0002 <0.001 <0.0004 <0.01 <0.005 <0.001 <0.001 0.7 11		
その他	1,1,1-トリクロロエタン メチル-t-ブチルエーテル 臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数) 従属栄養細菌 1,1-ジクロロエチレン	mg/L mg/L — — 個/ml mg/L	<0.01 <0.001 <1 -0.7 3 <0.001		
	アルカリ度 電気伝導率 カルシウムイオン マグネシウムイオン 紫外線吸光度(E260) 硝酸態窒素	mg/L $\mu\text{S}/\text{cm}$ mg/L mg/L — mg/L	90 403 32 11 0.007 1.47		

IV 細水栓水質試驗

給水栓水質試験

配水池ごとの代表 13 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-14 配水池位置

表-9 給水栓採水地点

配水池	給水栓地点
日の里低区	JR 東郷駅
日の里高区	日の里 11 号公園
大井	南郷コミセン
平等寺	宗像市消費生活センター *
自由ヶ丘低区	富地原 *
自由ヶ丘高区	青葉台中央公園 *
吉田	鐘崎郵便局
池田	コモン 2 区集会所
東福間	福津市役所
津屋崎低区	新浜山ハーモニー広場
津屋崎高区	星ヶ丘 20
畠町	有弥の里一丁目 *
地島	親水公園 *

* 全項目試験対象給水栓

JR 東郷駅(日の里低区配水池)

採水日	単位	4/4	5/30	6/20	7/11	8/8	9/12	10/3	11/20	12/12	1/9	2/27	3/18	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	11:30	11:00	11:15	11:10	11:15	11:35	10:55	10:50	10:40	11:10	10:45	10:45				
水温	°C	18.6	24.9	26.7	27.0	33.3	31.2	29.2	18.6	16.5	11.5	12.9	14.8	12	33.3	11.5	22.1
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L			0.13		0.19				0.08		0.05		4	0.19	<0.05	0.10
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			0.015		0.020				0.019		0.012		4	0.020	0.012	0.017
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005		0.003				0.009		0.011		4	0.011	0.003	0.007
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			0.027		0.034				0.034		0.023		4	0.034	0.023	0.030
トリクロロ酢酸	mg/L			0.007		0.007				0.019		0.010		4	0.019	0.007	0.011
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008		0.010				0.011		0.008		4	0.011	0.008	0.009
プロモホルム	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		0.009				0.007		<0.005		4	0.009	<0.005	<0.005
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			0.055		0.068				0.029		0.022		4	0.068	0.022	0.044
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		0.003				0.003		0.004		4	0.004	0.003	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	19	19	16	17	19	19	22	21	21	19	18	12	22	16	19
蒸発残留物	mg/L			150		160				183			173	4	183	150	167
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<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					8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	12	1.3	0.7	1.0
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	12	7.6	7.2	7.4
味	—	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	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
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002		0.001				0.002		0.002		4	0.002	0.001	0.002
抱水クロラール	mg/L			0.006		0.008				0.005		0.004		4	0.008	0.004	0.006
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.4	0.6
遊離炭酸	mg/L			6		5				10			9	4	10	5	8
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.5		-0.4				-0.8		-0.9		4	-0.4	-0.9	-0.7
従属栄養細菌	個/ml			0		0				1		0		4	1	0	0
アルカリ度	mg/L			77		71				91			80	4	91	71	80
電気伝導率	μS/cm	276	262	257	220	237	246	266	301	300	308	272	265	12	308	220	268
カルシウムイオン	mg/L			32		26				31			30	4	32	26	30
紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.011	0.011	0.011	0.010	0.007	0.008	0.010	0.015	0.014	0.015	0.015	12	0.015	0.007	0.012

日の里 11号公園(日の里高区配水池)

採水日	単位	4/4	5/30	6/20	7/11	8/8	9/12	10/3	11/20	12/12	1/9	2/27	3/18	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	11:15	10:40	10:55	10:55	10:55	11:00	10:40	10:40	10:20	10:45	10:30	10:30				
水温	°C	16.6	23.3	25.1	25.7	32.2	29.6	28.0	17.8	14.7	11.5	11.6	13.2	12	32.2	11.5	20.8
一般細菌	個/ml	0	0	0	1	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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L			0.12		0.20				0.08		0.05		4	0.20	<0.05	0.10
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		0.017				0.014		0.010		4	0.017	0.010	0.013
ジクロロ酢酸	mg/L			0.008		0.009				0.014		0.010		4	0.014	0.008	0.010
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003		0.004				0.003		0.002		4	0.004	0.002	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			0.020		0.029				0.027		0.019		4	0.029	0.019	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005		0.006				0.016		0.009		4	0.016	0.005	0.009
プロモジクロロメタン	mg/L			0.007		0.008				0.010		0.007		4	0.010	0.007	0.008
プロモホルム	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		0.008				0.006		<0.005		4	0.008	<0.005	<0.005
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			0.055		0.074				0.034		0.022		4	0.074	0.022	0.046
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		0.003				0.004		0.005		4	0.005	0.003	0.004
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	19	19	19	15	17	19	19	22	22	21	19	18	12	22	15	19
蒸発残留物	mg/L			151		165				190				4	190	151	168
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	<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				8	0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	1.2	1.4	1.3	1.3	1.2	12	1.4	0.7	1.1
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	12	7.5	7.2	7.4
味	—	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	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
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	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8	
遊離炭酸	mg/L			6		5				10				4	10	5	8
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6		-0.6				-0.8				4	-0.6	-1.0	-0.8
従属栄養細菌	個/ml			1		5				7				0	4	7	0
アルカリ度	mg/L			78		72				95				4	95	72	81
電気伝導率	μS/cm	272	261	254	205	240	244	265	299	306	309	264	256	12	309	205	265
カルシウムイオン	mg/L			30		26				32				4	32	26	29
紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.012	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.012	0.014	0.016	0.016	0.016	12	0.016	0.008	0.013

南郷コミセン(大井配水池)

採水日	単位	4/4	5/30	6/20	7/11	8/8	9/12	10/3	11/20	12/12	1/9	2/27	3/18	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:40	10:15	10:30	10:25	10:35	10:40	10:20	10:20	10:00	10:25	10:10	10:10					
水温	°C	17.2	23.1	25.5	26.4	31.7	29.5	27.9	20.2	16.4	12.4	12.8	14.4	12	31.7	12.4	21.5	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	12	1	0	0	
大腸菌	—	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L			0.14		0.19				0.09		0.05		4	0.19	<0.05	0.11	
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			0.014		0.019				0.020		0.013		4	0.020	0.013	0.017	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004		0.004				0.006		0.011		4	0.011	0.004	0.006	
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			0.026		0.028				0.036		0.025		4	0.036	0.025	0.029	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006		0.007				0.019		0.009		4	0.019	0.006	0.010	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008		0.009				0.012		0.009		4	0.012	0.008	0.010	
水質基準	プロモホルム	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		0.009				0.007		<0.005		4	0.009	<0.005	<0.005	
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			0.055		0.070				0.027		0.022		4	0.070	0.022	0.044	
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		0.003				0.004		0.005		4	0.005	0.003	0.004	
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	19	19	19	16	17	19	19	22	21	21	19	19	12	22	16	19	
蒸発残留物	mg/L			148		158				190				4	190	148	168	
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1	12	1.4	0.6	1.0	
pH値	—	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	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	12												
臭気	—	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	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	12	0.7	0.4	0.6
	遊離炭酸	mg/L			5		4				7			7	4	7	4	6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.4		-0.5				-0.7			-0.7	4	-0.4	-0.7	-0.6
	従属栄養細菌	個/ml			1		3				0			0	4	3	0	1
その他	アルカリ度	mg/L			79		72				95			85	4	95	72	83
	電気伝導率	μS/cm	277	264	257	220	240	248	268	306	302	312	270	277	12	312	220	270
	カルシウムイオン	mg/L			32		26				33			32	4	33	26	31
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.012	0.011	0.011	0.011	0.007	0.008	0.010	0.016	0.013	0.015	0.015	12	0.016	0.007	0.012

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

採水日	単位	4/18	5/9	6/27	7/18	8/1	9/26	10/10	10/31	12/19	1/23	2/6	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:15	10:00	10:20	10:10	10:30	10:20	10:20	10:00	10:15	10:05	9:50	10:40				
水温	°C	19.7	21.5	27.6	29.8	32.4	29.1	27.2	23.8	15.4	14.1	12.2	15.6	12	32.4	12.2	22.4
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			0.13			<0.05		4	0.13	<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	0.005				0.012			0.014			0.002		4	0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004				0.006			0.006			<0.002		4	0.006	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012				0.009			0.012			0.008		4	0.012	0.008	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	0.030				0.035			0.044			0.018		4	0.044	0.018	0.032
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003				0.005			0.005			<0.002		4	0.005	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010				0.013			0.016			0.005		4	0.016	0.005	0.011
プロモホルム	mg/L	0.003				0.001			0.002			0.003		4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.009				0.008			<0.005			<0.005		4	0.009	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.011				0.008			0.008			0.010		4	0.011	0.008	0.009
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.034				0.035			0.039			0.025		4	0.039	0.025	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			0.005			0.002		4	0.005	0.002	0.004
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	48	47	39	30	31	34	36	39	46	46	45	40	12	48	30	40
蒸発残留物	mg/L	234				156			162			200		4	234	156	188
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.1	1.2	1.2	12	1.7	1.1	1.4
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.6	7.5	7.6
味	—	異常なし	12														
臭気	—	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	0.6	<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
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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	12	0.8	0.4	0.5
遊離炭酸	mg/L	4				4			3			4		4	4	3	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7				-0.9			-0.8			-0.8		4	-0.7	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml	5				1			3			0		4	5	0	2
アルカリ度	mg/L	64				53			59			63		4	64	53	60
電気伝導率	μS/cm	347	328	297	247	245	268	274	300	341	344	344	310	12	347	245	304
カルシウムイオン	mg/L	28				19			22			27		4	28	19	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.018	0.020	0.021	0.020	0.014	0.015	0.013	12	0.021	0.013	0.017

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水日	単位	4/18	5/9	6/27	7/18	8/1	9/26	10/10	10/31	12/19	1/23	2/6	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:10	9:15	9:15	9:15	9:15	9:10	9:10	9:10	9:25	9:15	9:05	9:25				
水温	°C	17.8	19.9	25.6	27.1	29.9	28.1	26.1	22.9	15.6	14.3	11.4	14.4	12	29.9	11.4	21.1
一般細菌	個/ml	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			0.12			<0.05		4	0.12	<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	0.005				0.013			0.014			0.002		4	0.014	0.002	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004				0.004			<0.002			<0.002		4	0.004	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012				0.010			0.013			0.008		4	0.013	0.008	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	0.030				0.038			0.046			0.019		4	0.046	0.019	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002				0.005			0.005			<0.002		4	0.005	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010				0.014			0.017			0.006		4	0.017	0.006	0.012
プロモホルム	mg/L	0.003				0.001			0.002			0.003		4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.007				0.010			<0.005			<0.005		4	0.010	<0.005	<0.005
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				0.035			0.037			0.024		4	0.037	0.024	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				0.003			0.003			0.002		4	0.003	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	49	46	39	30	31	34	36	40	45	46	45	40	12	49	30	40
蒸発残留物	mg/L	230				159			161			198		4	230	159	187
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.1	1.2	1.2	12	1.7	1.1	1.4
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.6	7.6
味	—	異常なし	12														
臭気	—	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
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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	12	0.7	0.3	0.4
遊離炭酸	mg/L	4				4			2			4		4	4	2	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7				-0.8			-0.7			-0.8		4	-0.7	-0.8	-0.8
従属栄養細菌	個/ml	1				0			12			0		4	12	0	3
アルカリ度	mg/L	65				54			59			64		4	65	54	61
電気伝導率	μS/cm	348	327	298	247	245	268	273	300	341	344	344	309	12	348	245	304
カルシウムイオン	mg/L	28				20			22			27		4	28	20	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.018	0.015	0.016	0.016	0.015	0.018	0.019	0.021	0.021	0.013	0.015	0.014	12	0.021	0.013	0.017

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水日	単位	4/18	5/9	6/27	7/18	8/1	9/26	10/10	10/31	12/19	1/23	2/6	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:35	9:35	9:50	9:40	9:40	9:55	9:50	9:30	9:50	9:35	9:25	9:55				
水温	°C	17.8	19.9	24.9	26.6	29.0	27.7	26.3	22.4	15.9	13.5	11.4	14.1	12	29.0	11.4	20.8
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			0.13		<0.05				4	0.13	<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	0.005			0.012			0.014		0.002				4	0.014	0.002	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.002			<0.002		<0.002				4	0.004	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012			0.010			0.013		0.009				4	0.013	0.009	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	0.030			0.037			0.046		0.020				4	0.046	0.020	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.005			0.005		<0.002				4	0.005	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010			0.014			0.017		0.006				4	0.017	0.006	0.012
プロモホルム	mg/L	0.003			0.001			0.002		0.003				4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.009			0.010			<0.005		<0.005				4	0.010	<0.005	<0.005
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	0.035			0.035			0.039		0.024				4	0.039	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	0.003			0.005			0.003		0.003				4	0.005	0.003	0.004
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	49	46	39	30	31	34	36	39	46	46	45	41	12	49	30	40
蒸発残留物	mg/L	240			163			164		202				4	240	163	192
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	<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					8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.2	1.3	1.2	12	1.6	1.2	1.4
pH値	—	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	12	7.7	7.6	7.7	
味	—	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	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
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	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.4	12	0.7	0.2	0.4
遊離炭酸	mg/L	4			3			2			3			4	4	2	3
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.6			-0.8			-0.7			-0.7			4	-0.6	-0.8	-0.7
従属栄養細菌	個/ml	1			1			0			0			4	1	0	0
アルカリ度	mg/L	65			53			60			63			4	65	53	60
電気伝導率	μS/cm	347	328	299	246	245	267	273	299	342	344	344	308	12	347	245	304
カルシウムイオン	mg/L	28			20			22			27			4	28	20	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.015	0.016	0.016	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.014	0.015	0.014	12	0.021	0.014	0.017

鐘崎郵便局(吉田配水池)

採水日	単位	4/18	5/9	6/27	7/18	8/1	9/26	10/10	10/31	12/19	1/23	2/6	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	11:00	11:05	11:20	10:55	11:10	11:15	11:15	10:45	11:00	10:55	10:35	10:20				
水温	°C	17.7	19.6	25.4	27.3	29.6	27.8	24.9	21.7	14.4	13.1	11.2	14.3	12	29.6	11.2	20.6
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			0.13			<0.05		4	0.13	<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	0.004				0.012			0.015			0.001		4	0.015	0.001	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003				0.005			0.003			<0.002		4	0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012				0.010			0.014			0.009		4	0.014	0.009	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	0.029				0.037			0.049			0.018		4	0.049	0.018	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.004			0.005			<0.002		4	0.005	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010				0.014			0.018			0.005		4	0.018	0.005	0.012
プロモホルム	mg/L	0.003				0.001			0.002			0.003		4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.008				0.010			<0.005			<0.005		4	0.010	<0.005	<0.005
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	0.029				0.031			0.039			0.024		4	0.039	0.024	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	0.003				0.006			0.007			0.003		4	0.007	0.003	0.005
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	50	47	40	32	32	36	37	41	48	48	47	41	12	50	32	42
蒸発残留物	mg/L	230				155			160			200		4	230	155	186
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.1	1.2	1.2	12	1.8	1.1	1.4
pH値	—	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	12	7.7	7.5	7.6
味	—	異常なし	12														
臭気	—	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
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001				0.001			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.001
抱水クロラール	mg/L	0.002				0.004			0.004			0.001		4	0.004	0.001	0.003
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	12	0.7	0.3	0.5
遊離炭酸	mg/L	4				4			2			4		4	4	2	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
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	0				0			3			2		4	3	0	1
アルカリ度	mg/L	67				53			58			61		4	67	53	60
電気伝導率	μS/cm	350	330	300	248	246	269	274	300	344	347	347	310	12	350	246	305
カルシウムイオン	mg/L	28				19			23			28		4	28	19	25
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.020	0.022	0.022	0.023	0.014	0.015	0.013	12	0.023	0.013	0.018

コモン2区集会所(池田配水池)

採水日	単位	4/18	5/9	6/27	7/18	8/1	9/26	10/10	10/31	12/19	1/23	2/6	3/26	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:35	10:40	10:55	10:35	10:45	10:50	10:50	10:25	10:40	10:30	10:15	11:00				
水温	°C	18.2	20.4	25.1	26.7	29.2	28.6	26.4	23.1	16.3	13.9	12.5	14.7	12	29.2	12.5	21.3
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.07			0.14			0.14			<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	0.016			0.014			0.014			0.010			4	0.016	0.010	0.014
ジクロロ酢酸	mg/L	0.011			0.003			0.002			0.008			4	0.011	0.002	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003			0.004			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	0.027			0.026			0.024			0.020			4	0.027	0.020	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L	0.008			0.006			0.006			0.010			4	0.010	0.006	0.008
プロモジクロロメタン	mg/L	0.008			0.008			0.007			0.007			4	0.008	0.007	0.008
プロモホルム	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	0.008			0.014			<0.005		<0.005				4	0.014	<0.005	0.006
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	0.030			0.059			0.046			0.021			4	0.059	0.021	0.039
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	0.008			0.006			0.007			0.005			4	0.008	0.005	0.007
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	18	19	17	16	19	21	21	22	22	22	18	12	22	16	20
蒸発残留物	mg/L	176			142			160			187			4	187	142	166
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソポルネオール	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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.2	1.3	1.3	1.2	12	1.3	0.6	1.0
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.5
味	—	異常なし	12														
臭気	—	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
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	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	12	0.7	0.5	0.6
遊離炭酸	mg/L	7			4			2			7			4	7	2	5
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7			-0.7			-0.3			-0.6			4	-0.3	-0.7	-0.6
従属栄養細菌	個/ml	0			14			2			0			4	14	0	4
アルカリ度	mg/L	84			67			82			92			4	92	67	81
電気伝導率	μS/cm	275	247	250	248	221	255	274	294	307	311	308	275	12	311	221	272
カルシウムイオン	mg/L	28			23			30			32			4	32	23	28
紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.014	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.015	0.016	0.015	12	0.016	0.009	0.012

福津市役所(東福間配水池)

採水日	単位	4/4	5/30	6/20	7/11	8/8	9/12	10/3	11/20	12/12	1/9	2/27	3/18	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	9:40	9:30	9:35	9:30	9:35	9:35	9:20	9:40	9:20	9:35	9:30	9:30					
水温	°C	17.5	24.4	26.5	26.7	32.6	30.4	28.3	17.8	15.5	11.6	12.0	13.8	12	32.6	11.6	21.4	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	12	1	0	0	
大腸菌	—	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				0.05		0.05		4	0.12	<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			0.007		0.016				0.003		0.001		4	0.016	0.001	0.007	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.005		0.006				<0.002		<0.002		4	0.006	<0.002	0.003	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.011		0.010				0.012		0.007		4	0.012	0.007	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			0.032		0.043				0.027		0.016		4	0.043	0.016	0.030	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.003		0.005				<0.002		<0.002		4	0.005	<0.002	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.012		0.016				0.009		0.006		4	0.016	0.006	0.011	
水質基準	プロモホルム	mg/L		0.002		0.001				0.003		0.002		4	0.003	0.001	0.002	
ホルムアルデヒド	mg/L			<0.005		<0.005				<0.005		<0.005		4	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.005		0.005				0.004		0.004		4	0.005	0.004	0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.052		0.040				0.029		0.029		4	0.052	0.029	0.038	
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		0.005		4	0.005	0.002	0.004	
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	52	44	41	30	32	35	36	43	51	49	44	43	12	52	30	42	
蒸発残留物	mg/L			184		156				219		196		4	219	156	189	
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		8	<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		8	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1.0	1.2	1.2	12	1.8	1.0	1.4	
pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	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	12												
臭気	—	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	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	1.1	0.7	0.7	12	1.1	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L			3		3				5			4	4	5	3	4
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6		-0.7				-0.9			-0.8	4	-0.6	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml			0		0				0			1	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			64		54				60			59	4	64	54	59
	電気伝導率	μS/cm	360	322	308	242	244	266	269	319	356	349	333	314	12	360	242	307
	カルシウムイオン	mg/L			25		19				26			26	4	26	19	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.022	0.020	0.023	0.012	0.013	0.016	12	0.023	0.012	0.018

新浜山ハーモニー広場(津屋崎低区配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:30	9:45	10:10	10:25	10:15	10:30	10:10	9:40	10:10	10:10	10:10	9:55				
水温	°C	18.9	22.2	23.5	32.2	31.5	28.7	23.7	20.1	17.4	11.3	11.3	13.0	12	32.2	11.3	21.2
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.08					0.17		0.07		<0.05			4	0.17	<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	0.005					0.013		0.006		<0.001			4	0.013	<0.001	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004					0.006		0.003		<0.002			4	0.006	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.011					0.012		0.012		0.006			4	0.012	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	0.029					0.043		0.033		0.012			4	0.043	0.012	0.029
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002					0.004		0.003		<0.002			4	0.004	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010					0.016		0.013		0.004			4	0.016	0.004	0.011
プロモホルム	mg/L	0.003					0.002		0.002		0.002			4	0.003	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005					<0.005		<0.005		<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005					0.006		0.007		0.007			4	0.007	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.039					0.043		0.030		0.023			4	0.043	0.023	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	0.009					0.011		0.011		0.008			4	0.011	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	48	45	41	33	32	36	40	44	45	47	46	43	12	48	32	42
蒸発残留物	mg/L	200					158		194		220			4	220	158	193
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	12	1.7	1.2	1.4
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6
味	—	異常なし	12														
臭気	—	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
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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L		4				4		3			3		4	4	3	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.7				-0.7		-0.6			-0.9		4	-0.6	-0.9	-0.7
従属栄養細菌	個/ml		0				0		0			0		4	0	0	0
アルカリ度	mg/L		65				55		61			56		4	65	55	59
電気伝導率	μS/cm	346	323	309	249	248	266	284	315	325	341	341	320	12	346	248	306
カルシウムイオン	mg/L		26				20		24			27		4	27	20	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.023	0.022	0.022	0.013	0.014	0.015	12	0.023	0.013	0.018

星ヶ丘 20(津屋崎高区配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	11:15	10:35	10:40	11:10	10:50	11:00	10:45	10:00	10:30	10:40	10:35	10:15				
水温	°C	19.2	22.3	23.5	28.0	31.3	28.6	23.2	20.3	17.0	11.4	10.7	11.9	12	31.3	10.7	20.6
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.07					0.16		0.07		<0.05			4	0.16	<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	0.008					0.017		0.010		0.002			4	0.017	0.002	0.009
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	0.016					0.015		0.016		0.009			4	0.016	0.009	0.014
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	0.043					0.053		0.046		0.020			4	0.053	0.020	0.041
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003					0.004		0.004		<0.002			4	0.004	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.015					0.019		0.017		0.006			4	0.019	0.006	0.014
プロモホルム	mg/L	0.004					0.002		0.003		0.003			4	0.004	0.002	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005					<0.005		<0.005		<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.041					0.046		0.032		0.023			4	0.046	0.023	0.036
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					0.005		0.005		0.003			4	0.005	0.003	0.004
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	49	44	42	32	32	36	39	43	45	47	47	43	12	49	32	42
蒸発残留物	mg/L	200					157		192		218			4	218	157	192
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	<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				8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.1	1.2	1.2	12	1.7	1.1	1.4
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	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	12											
臭気	—	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
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	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	12	0.7	0.1	0.3	
遊離炭酸	mg/L		4				4		3		3			4	4	3	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.6				-0.7		-0.6		-0.9			4	-0.6	-0.9	-0.7
従属栄養細菌	個/ml		0				1		0		1			4	1	0	0
アルカリ度	mg/L		66				57		62		57			4	66	57	61
電気伝導率	μS/cm	347	325	314	248	246	267	281	313	324	345	344	324	12	347	246	307
カルシウムイオン	mg/L		27				22		25		28			4	28	22	26
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.015	0.015	0.017	0.017	0.019	0.022	0.021	0.021	0.014	0.015	12	0.022	0.012	0.017	

有弥の里一丁目(畠町配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	9:30	11:20	9:35	9:30	9:25	9:30	9:35	10:40	9:35	9:35	9:20	9:25					
水温	°C	18.6	21.6	22.7	27.6	30.5	28.2	23.4	20.3	17.4	11.9	11.4	12.8	12	30.5	11.4	20.5	
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	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	
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩素酸	mg/L	0.12				0.18		0.10		<0.05			4	0.18	<0.05	0.10	
	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	0.011				0.013		0.014		0.008			4	0.014	0.008	0.012	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008				0.007		0.009		0.007			4	0.009	0.007	0.008	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004				0.004		0.003		0.002			4	0.004	0.002	0.003	
水質基準	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	0.023				0.025		0.025		0.016			4	0.025	0.016	0.022	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006				0.004		0.009		0.008			4	0.009	0.004	0.007	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008				0.008		0.008		0.006			4	0.008	0.006	0.008	
	プロモホルム	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				<0.005		<0.005		<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.016				0.020		0.040		0.027			4	0.040	0.016	0.026	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.040				0.049		0.024		0.015			4	0.049	0.015	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	0.018				0.019		0.032		0.028			4	0.032	0.018	0.024	
管理目標	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	18	18	10	16	17	18	19	21	20	21	19	17	12	21	10	18
	蒸発残留物	mg/L	150				139		163		156			4	163	139	152	
	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			8	<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			8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	12	1.0	0.6	0.9
	pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.4	7.4	
	味	—	異常なし	異常なし	12													
	臭気	—	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	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	12	<0.1	<0.1	<0.1	
その他	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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	12	0.9	0.7	0.8	
	遊離炭酸	mg/L	5				7		7		7			4	7	5	7	
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8				-0.8		-0.7		-1.0			4	-0.7	-1.0	-0.8	
その他	従属栄養細菌	個/ml	0				1		2		0			4	2	0	0	
	アルカリ度	mg/L	67				63		77		69			4	77	63	69	
	電気伝導率	μS/cm	222	226	195	193	210	216	259	258	257	265	236	12	265	193	231	
	カルシウムイオン	mg/L	23				22		25		24			4	25	22	24	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.011	0.013	0.012	0.011	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.013	12	0.014	0.009	0.012	

親水公園(地島配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:35	10:40	10:40	10:35	10:35	10:35	10:30	10:35	10:35	10:35	10:35	10:30				
水温	°C	19.0	22.1	23.5	28.8	30.9	28.1	23.4	19.8	17.5	11.4	11.8	12.6	12	30.9	11.4	20.7
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09					0.21		0.21		0.06			4	0.21	0.06	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	0.003					0.004		0.001		0.001			4	0.004	0.001	0.002
臭素酸	mg/L	0.002					0.002		0.001		0.002			4	0.002	0.001	0.002
総トリハロメタン	mg/L	0.008					0.010		0.002		0.003			4	0.010	0.002	0.006
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002					<0.002		<0.002		<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
プ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
プロモホルム	mg/L	0.004					0.005		0.001		0.002			4	0.005	0.001	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005					<0.005		<0.005		<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008					0.007		0.006		0.005			4	0.008	0.005	0.007
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	0.020					0.023		0.017		0.014			4	0.023	0.014	0.019
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	63	63	61	60	62	62	60	63	62	60	63	61	12	63	60	62
蒸発残留物	mg/L	276					271		272		280			4	280	271	275
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	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	12	7.4	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	<0.5	<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
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	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	12	0.9	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	11					9		10			10		4	11	9	10
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7					-0.6		-0.6			-0.9		4	-0.6	-0.9	-0.7
従属栄養細菌	個/ml	4					1		0			1		4	4	0	2
アルカリ度	mg/L	92					89		91			93		4	93	89	91
電気伝導率	μS/cm	409	406	403	405	406	406	403	406	408	412	413	404	12	413	403	407
カルシウムイオン	mg/L	32					32		33			33		4	33	32	33
紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	12	0.010	0.005	0.007

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		6/13	9/5	12/5	3/5	平均
採水時刻		10:15	10:30	10:35	10:20	
水温		25.5	32.4	16.8	13.2	22.0
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	<0.0005	<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
	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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.59	0.36	0.95	1.81
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.024	0.023	0.026	0.021
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<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	0.08	0.11	0.06	<0.05
	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	0.018	0.005	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	0.003	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012	0.011	0.011	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	0.038	0.048	0.029	0.020
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	0.003	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014	0.017	0.011	0.006
	ブロモホルム	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008	0.007	0.010	0.010
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.047	0.051	0.029	0.027
	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	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	25	34	33
	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	40	31	43	44
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	87	71	90	94
	蒸発残留物	mg/L	184	150	199	200
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		6/13	9/5	12/5	3/5	平均
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.7	1.2	1.5
pH値	—	7.6	7.6	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	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5
遊離炭酸	mg/L	3	3	3	2	3
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.6	-0.7	-0.9	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml	2	2	0	1	1
アルカリ度	mg/L	63	55	62	57	59
電気伝導率	μS/cm	305	253	326	325	302
カルシウムイオン	mg/L	25	20	26	26	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.018	0.021	0.015	0.017

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水月日		6/13	9/5	12/5	3/5	平均	
採水時刻		9:05	9:15	9:10	9:10		
水温		°C	23.6	30.4	16.7	12.3	20.8
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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.58	0.36	0.93	1.83	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.025	0.026	0.022	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	0.08	0.12	<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	0.009	0.019	0.006	0.002	0.009
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
	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	0.038	0.049	0.031	0.022	0.035
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	0.004	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.014	0.017	0.012	0.007	0.013
	ブロモホルム	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.043	0.053	0.027	0.025	0.037
	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	0.003	0.002	0.003	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	25	35	33	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	40	31	43	44	40
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	87	73	90	96	87
	蒸発残留物	mg/L	180	148	195	202	181
	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		6/13	9/5	12/5	3/5	平均
水質基準	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.2
	pH値	—	7.6	7.7	7.5	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	0.3	0.6	0.5
	遊離炭酸	mg/L	3	2	3	2
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	0
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.7	-0.6	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	1	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	64	57	62	60
	電気伝導率	μS/cm	304	253	327	326
	カルシウムイオン	mg/L	25	21	26	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.018	0.021	0.015

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水月日		6/13	9/5	12/5	3/5	平均	
採水時刻		9:40	9:45	9:45	9:40		
水温		°C	23.2	30.0	17.0	12.2	20.6
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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.58	0.36	0.92	1.84	0.93
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.025	0.023	0.027	0.022	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	0.08	0.12	0.06	<0.05	0.07
	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	0.009	0.017	0.007	0.002	0.009
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	0.011	0.012	0.010	0.012
	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	0.038	0.046	0.034	0.022	0.035
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	0.004	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.016	0.012	0.007	0.012
	ブロモホルム	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.046	0.048	0.029	0.025	0.037
	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	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	25	34	33	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	40	31	43	44	40
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	87	71	90	96	86
	蒸発残留物	mg/L	176	150	194	200	180
	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		6/13	9/5	12/5	3/5	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.2
	pH値	—	7.7	7.7	7.6	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	残留塩素	mg/L	0.4	0.2	0.5	0.5
	遊離炭酸	mg/L	3	2	2	2
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7
	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	64	54	63	58
	電気伝導率	μS/cm	304	251	328	328
	カルシウムイオン	mg/L	25	20	26	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.018	0.020	0.015

有弥の里一丁目(畠町配水池)

採水月日		6/13	9/5	12/5	3/5	平均	
採水時刻		9:42	10:50	9:32	9:42		
水温		°C	23.4	29.6	15.9	12.3	20.3
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	<0.0005	<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	0.002	<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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.50	0.45	0.37	0.89	0.55
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.083	0.18	0.19	0.17	0.16
	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	0.12	0.14	0.07	<0.05	0.08
	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	0.018	0.013	0.012	0.008	0.013
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	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	0.030	0.024	0.024	0.018	0.024
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.005	0.013	0.006	0.008
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008
	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	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.016	0.027	0.033	0.021	0.024
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.043	0.047	0.023	0.019	0.033
	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	0.018	0.020	0.028	0.025	0.023
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	18	26	22	21
	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	17	17	20	18	18
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	71	71	83	83	77
	蒸発残留物	mg/L	131	139	154	157	145
	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		6/13	9/5	12/5	3/5	平均
水質基準	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.6	1.0	0.9
	pH値	—	7.5	7.5	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	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	0.8	0.7	0.8	0.8
	遊離炭酸	mg/L	4	4	7	3
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.8	-0.7	-0.9	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	1	7	0	2
その他	アルカリ度	mg/L	62	59	77	68
	電気伝導率	μS/cm	217	212	256	245
	カルシウムイオン	mg/L	22	22	25	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.013	0.014

親水公園(地島配水池)

採水月日		4/11	7/4	10/17	1/16	平均	
採水時刻		10:30	10:35	10:35	10:40		
水温		°C	18.0	25.8	24.5	14.2	20.6
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	<0.0005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.45	1.34	1.46	1.44	1.42
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	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	0.12	0.12	0.07	0.08
	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
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	mg/L	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.009	0.005	0.003	0.005
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006
	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	0.018	0.020	0.025	0.018	0.020
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	42	40	40	42	41
	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	63	62	61	64	63
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	128	119	123	128	125
	蒸発残留物	mg/L	286	280	286	296	287
	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		4/11	7/4	10/17	1/16	平均
水質基準	ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.2	7.3	7.3	7.3
	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
	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.8	0.5	0.5	0.6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.9	-0.7	-0.6	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	0	2	0	1
	アルカリ度	mg/L	90	91	90	93
	電気伝導率	μS/cm	414	406	404	412
	カルシウムイオン	mg/L	33	31	31	33
	紫外線吸光度(E260)	—	0.001	0.009	0.008	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	1.45	1.34	1.46	1.44

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・第5・岩瀬水源）を水源としている。平成27年11月から膜ろ過処理施設が稼働開始、令和2年度から第5水源の取水を開始している。

図-15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月より開始している。夏季に給水栓で総トリハロメタンの濃度が上昇するため、浄水の滞留時間を短縮する対策をとっている。

給水栓の港湾運動公園と津和瀬において、9月19日にプロモジクロロメタンが0.034mg/Lと水質基準値（0.03mg/L）を超過したが、水質改善の対策を講じた結果、9月21日には水質基準に適合したことを確認している。その他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。

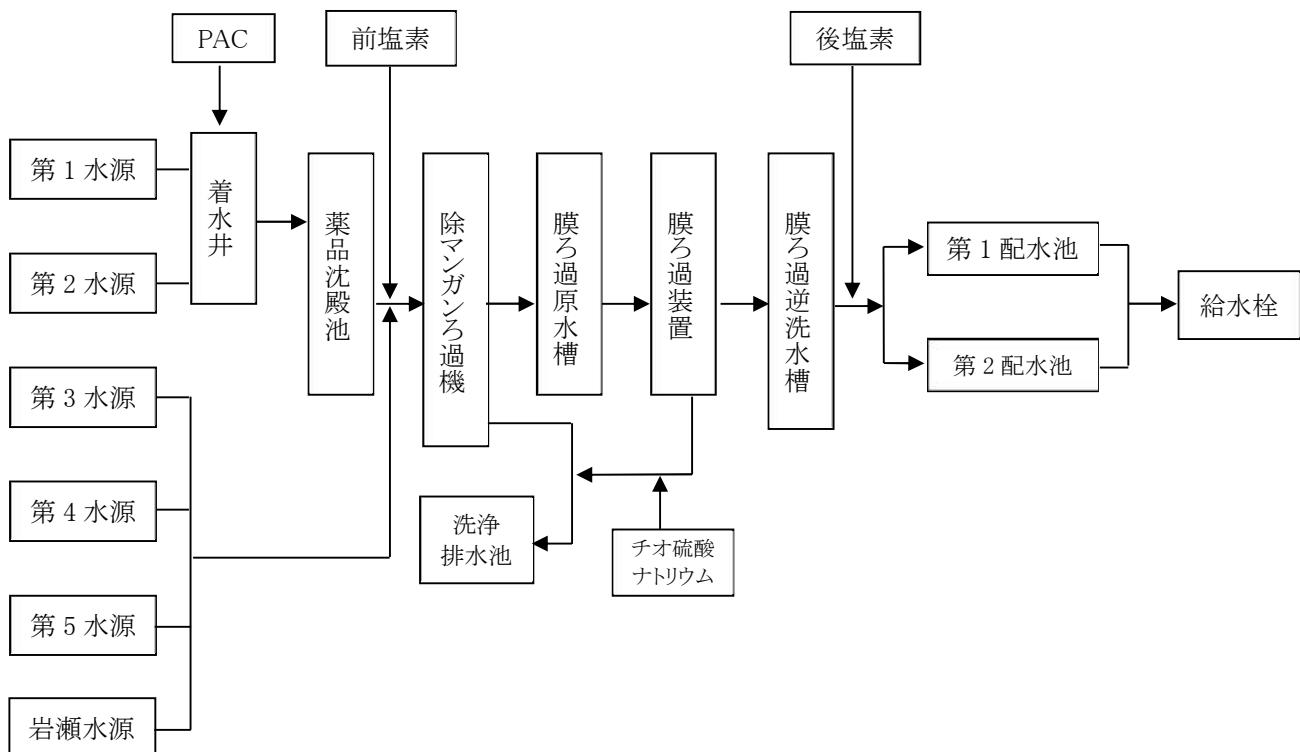


図-15 大島浄水場処理フロー図

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。

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。

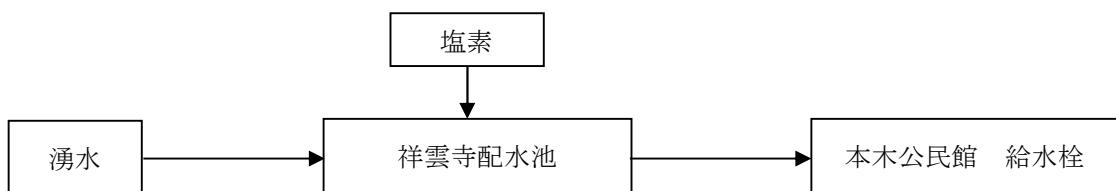


図-16 本木簡易水道処理フロー図

水質試験成績
大島浄水場

表流水原水

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:55	11:05	11:00	10:55					
天候	天候	前日	曇/雨	晴	晴	晴					
天候	天候	当日	雨	晴	晴	晴					
前日取水量	第1水源 第2水源 第3水源 第4水源 第5水源 岩瀬水源	m ³ /日	66 87	78 50	126 82	76 70					
注入率	ポリ塩化アルミニウム 前塩素 後塩素	mg/L	40 1.3 0.2	30 2.1 0.4	60 1.6 0.1	40 1.2 0.0					
水温			°C	14.7	24.5	17.7	9.6	4	24.5	9.6	16.6
水質基準	一般細菌	個/ml	690	280	800	300	4	800	280	520	
	大腸菌	—	440	340	460	190	4	460	190	360	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.20	0.17	0.21	0.14	4	0.21	0.14	0.18	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.17	0.29	0.17	4	0.35	0.17	0.25	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.019	0.042	0.020	4	0.053	0.019	0.034	
	塩化物イオン	mg/L	44	39	45	47	4	47	39	44	
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	4	0.00001	<0.00001	<0.00001	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.2	2.4	1.9	1.4	4	2.4	1.4	2.0	
	pH値	—	7.5	7.1	7.5	7.7	4	7.7	7.1	7.5	
管理目標	臭気	—	藻	土	藻	藻	4				
※	色度	度	16	13	14	6.7	4	16	6.7	12	
その他	濁度	度	10	6.9	14	5.2	4	14	5.2	9.0	
管理目標	臭気強度(TON)	—	2	1	1	1	4	2	1	1	
※	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000002			1	0.000002	0.000002	0.000002		
※	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L	<0.00001			1	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
その他	電気伝導率	μS/cm	288	240	299	304	4	304	240	283	
その他	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.7	2.1	1.3	1.0	4	2.1	1.0	1.5	
その他	紫外線吸光度(E260)	—	0.043	0.056	0.034	0.021	4	0.056	0.021	0.039	
その他	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.005	0.005	0.004	4	0.008	0.004	0.006	
その他	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	
その他	硝酸態窒素	mg/L	1.24	0.98	0.86	0.85	4	1.24	0.85	0.98	
その他	総生物数	個(群体)/ml	110	25	65	15	4	110	15	54	
その他	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0.000001			1	0.000001	0.000001	0.000001		
その他	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000001			1	0.000001	0.000001	0.000001		

地下水原水

地下水原水				回数	最高	最低	平均
4/25	7/25	10/24	1/30				
11:05	11:15	10:50	10:45				
曇/雨	晴	晴	晴				
雨	晴	晴	晴				
31	28	0	0				
27	44	27	52				
0	3	28	31				
14	14	14	11				
17.6	20.6	20.8	12.0	4	20.8	12.0	17.8
0	2	1	0	4	2	0	0
<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
0.20	0.29	0.04	0.02	4	0.29	0.02	0.14
0.27	0.39	0.24	0.062	4	0.39	0.06	0.24
64	73	58	60	4	73	58	64
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
7.2	7.2	7.4	7.4	4	7.4	7.2	7.3
無	無	無	無	4			
1.1	3.6	<0.5	<0.5	4	3.6	<0.5	1.6
0.3	0.6	0.2	<0.1	4	0.6	<0.5	0.3
<1	<1	<1		3	<1	<1	<1
<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001
<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001
455	498	376	386	4	498	376	429
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3
0.005	0.011	0.004	0.002	4	0.011	0.002	0.006
0.26	0.39	0.24	0.062	4	0.39	0.062	0.24
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
0.17	0.08	0.05	0.03	4	0.17	0.03	0.08
0	0	0	0	4	0	0	0
<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001
<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001

大島浄水場 第5水源

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:25	取水なし	10:45	11:00				
天候	天候	前日	曇/雨		晴	晴				
水質基準	天候	当日	雨		晴	晴				
	水温	°C	17.2		18.4	17.5	3	18.4	17.2	17.7
	一般細菌	個/ml	270		2	0	3	270	0	91
	大腸菌	—	<1		<1	<1	3	<1	<1	<1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01		<0.004	0.005	3	0.005	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	1.1		0.81	1.3	3	1.3	0.81	1.1
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.19		0.28	0.22	3	0.28	0.19	0.23
	塩化物イオン	mg/L	48		65	63	3	65	48	59
	ジェオスミン	mg/L	取水なし	<0.3	0.3	<0.3	3	0.3	<0.3	<0.3
	2-メチルイソボルネオール	mg/L		—	7.2	7.0	3	7.2	6.8	7.0
目標管理	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		—	無	無	3	—	—	—
	pH値	—		—	14	10	3	14	4.9	9.6
項目検討	臭気	—		—	2.4	4.0	3	4.0	1.9	2.8
	色度	度		—	<1	<1	3	<1	<1	<1
	濁度	度		—	<1	<1	—	<1	<1	<1
その他	電気伝導率	μS/cm	330	407	384	3	407	330	374	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	3	<0.3	<0.3	<0.3	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.011	0.007	3	0.011	0.007	0.009	
	溶存マンガン	mg/L	0.19	0.28	0.22	3	0.28	0.19	0.23	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	1.79	0.11	0.23	3	1.79	0.11	0.71	
	総生物数	個(群体)/ml	0	0	0	3	0	0	0	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L	—	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L	—	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	

大島浄水場 マンガン接触ろ過水

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均
採水時刻			12:00	10:47	10:40	10:40				
水温		°C	15.9	22.2	18.1	12.3	4	22.2	12.3	17.1
水質基準	鉄及びその化合物	mg/L	0.01	0.06	0.12	0.14	4	0.14	0.01	0.08
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.028	0.073	0.020	4	0.073	0.002	0.031
	pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.5	4	7.5	7.4	7.5
	色度	度	<0.5	1.4	2.8	1.4	4	2.8	<0.5	1.4
	濁度	度	<0.1	0.5	1.5	0.5	4	1.5	<0.1	0.6
目標管理	残留塩素	mg/L	1.3	1.1	0.5	0.7	4	1.3	0.5	0.9
その他	電気伝導率	μS/cm	356	438	340	419	4	438	340	388
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.016	0.013	0.008	4	0.016	0.008	0.013

大島浄水場 済水

採水月日			4/25	7/25	10/24	1/30	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:15	11:45	11:10	11:05				
天候	天候	前日	曇/雨	晴	晴	晴				
	天候	当日	雨	晴	晴	晴				
水温		°C	16.9	29.4	19.0	11.1	4	29.4	11.1	19.1
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	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	4	0.005	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.96	0.42	0.62	0.53	4	0.96	0.42	0.63
	フツ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.14	4	0.14	0.12	0.13
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.019	0.019	0.016	4	0.019	0.016	0.018
	塩素酸	mg/L	0.09	0.21	0.17	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	0.003	0.003	0.002	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.018	0.025	0.014	0.008	4	0.025	0.008	0.016
	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	0.058	0.032	0.020	4	0.058	0.020	0.038
	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	0.009	0.011	0.007	0.003	4	0.011	0.003	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.010	0.019	0.009	0.009	4	0.019	0.009	0.012
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.015	0.021	0.026	0.018	4	0.026	0.015	0.020
	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
管理目標	塩化物イオン	mg/L	55	68	65	72	4	72	55	65
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	141	119	145	4	145	119	131
	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	0.7	0.9	0.7	0.5	4	0.9	0.5	0.7
	pH値	—	7.5	7.6	7.4	7.5	4	7.6	7.4	7.5
	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			
その他	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
※	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.5	4	0.7	0.5	0.7
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
※	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L		<0.000001			1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.000001			1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
その他	電気伝導率	μS/cm	355	415	371	417	4	417	355	390
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.016	0.012	0.008	4	0.016	0.008	0.012
	硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.42	0.62	0.53	4	0.95	0.42	0.63
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3				1	<3	<3	<3
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5				1	<5	<5	<5
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4				1	<4	<4	<4
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L		<0.000001			1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L		<0.000001			1	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※要検討項目

港湾運動公園(大島配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:10	10:10	10:10	10:05	10:10	10:10	10:00	10:05	10:05	10:05	10:05	10:05	12	32.6	10.7	21.0
水温	°C	18.8	23.1	23.4	30.8	32.6	28.7	22.1	19.3	17.2	10.7	12.1	13.4	12	32.6	10.7	21.0
一般細菌	個/ml	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.18					0.57		0.13			0.07		4	0.57	0.07	0.24
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					0.029		<0.001			<0.001		4	0.029	<0.001	0.008
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003					0.015		<0.002			<0.002		4	0.015	<0.002	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.020					0.028		0.017			0.011		4	0.028	0.011	0.019
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					0.096		0.037			0.024		4	0.096	0.024	0.051
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002					0.013		<0.002			<0.002		4	0.013	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010					0.034		0.007			0.004		4	0.034	0.004	0.014
プロモホルム	mg/L	0.012					0.005		0.013			0.009		4	0.013	0.005	0.010
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005					<0.005		<0.005			<0.005		4	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.016					0.043		0.020			0.017		4	0.043	0.016	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
銅及びその化合物	mg/L	0.002					0.004		0.002			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	56	64	59	68	54	53	64	72	69	70	64	50	12	72	50	62
蒸発残留物	mg/L	265					219		314			288		4	314	219	272
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	12	1.7	0.5	0.8
pH値	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5
味	—	異常なし	異常なし	12													
臭気	—	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
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	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12	0.9	0.5	0.6
遊離炭酸	mg/L																
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—													4	-0.3	-0.9	-0.7
従属栄養細菌	個/ml	0					1		0			1		4	1	0	0
アルカリ度	mg/L		64				48		76			57		4	76	48	61
電気伝導率	μS/cm	352	368	370	412	352	314	362	417	401	415	385	319	12	417	314	372
カルシウムイオン	mg/L		35				26		42			38		4	42	26	35
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.011	0.012	0.016	0.016	0.029	0.013	0.010	0.009	0.008	0.010	0.011	12	0.029	0.008	0.013

9月19日にプロモジクロロメタンが 0.034mg/Lと水質基準値 0.03mg/Lを超過したが、水質改善の対策を講じた結果、9月21日に水質基準に適合したことを確認した。

津和瀬(津和瀬配水池)

採水日	単位	4/25	5/23	6/6	7/25	8/29	9/19	10/24	11/14	11/28	1/30	2/13	3/12	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:40	10:40	10:45	10:35	10:45	10:45	10:30	10:40	10:30	10:30	10:45	10:30				
水温	°C	18.2	21.1	22.4	28.1	30.9	27.8	21.1	18.4	15.9	10.0	11.0	12.0	12	30.9	10.0	19.7
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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.17					0.58		0.13		0.07			4	0.58	0.07	0.24
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					0.027		<0.001		<0.001			4	0.027	<0.001	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004					0.016		0.002		<0.002			4	0.016	<0.002	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.021					0.029		0.019		0.012			4	0.029	0.012	0.020
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	0.046					0.095		0.042		0.026			4	0.095	0.026	0.052
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002					0.014		<0.002		<0.002			4	0.014	<0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L	0.010					0.034		0.007		0.005			4	0.034	0.005	0.014
プロモホルム	mg/L	0.013					0.005		0.016		0.009			4	0.016	0.005	0.011
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005					<0.005		<0.005		<0.005			4	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.015					0.043		0.021		0.016			4	0.043	0.015	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
銅及びその化合物	mg/L	0.002					0.003		0.001		0.002			4	0.003	0.001	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	56	64	59	69	55	53	65	72	69	69	66	50	12	72	50	62
蒸発残留物	mg/L		264				230		318			290		4	318	230	276
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		8	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	12	1.8	0.6	0.9
pH値	—	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	12	7.9	7.6	7.7
味	—	異常なし	異常なし	12													
臭気	—	異常なし	異常なし	12													
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
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	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.9	0.4	0.6
遊離炭酸	mg/L																
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.5				-0.6		-0.1			-0.8		4	-0.1	-0.8	-0.5
従属栄養細菌	個/ml		2				18		0			2		4	18	0	6
アルカリ度	mg/L		62				48		75			55		4	75	48	60
電気伝導率	μS/cm	353	367	362	409	352	319	364	416	400	417	386	312	12	417	312	371
カルシウムイオン	mg/L		34				26		42			37		4	42	26	35
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.013	0.016	0.016	0.031	0.014	0.011	0.009	0.008	0.011	0.012	12	0.031	0.008	0.014

9月19日にプロモジクロロメタンが 0.034mg/L と水質基準値 0.03mg/L を超過したが、水質改善の対策を講じた結果、9月21日に水質基準に適合したことを確認した。

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	5号	岩瀬	
採水月日		8/22						
採水時刻		12:15	11:43	10:47	10:53	10:35	10:45	
前日天候		晴						
当日天候		晴						
水温		23.9	25.6	22.0	19.4	18.6	25.8	
水質基準	一般細菌	個/ml	2,400	2,600	0	25	0	1
	大腸菌	MPN/100ml	75	11	<1	<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	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<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	<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化イアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.28	0.26	<0.01	0.26	0.04
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.22	0.10	0.12	0.16	0.16
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.026	0.021	0.014	0.011	0.015
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<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	<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	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<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	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
水質基準	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						
水質基準	ホルムアルデヒド	mg/L						
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.012	0.014	0.006	<0.004	<0.004	0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.24	0.11	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	0.31	0.19	<0.01	0.69	1.5	0.16
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	25	35	27	42	32	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.050	0.018	0.024	0.83	0.26	0.12
	塩化物イオン	mg/L	37	59	42	170	65	62
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	76	106	149	301	147	130
	蒸発残留物	mg/L	176	238	274	773	332	268
水質基準	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別		1号	2号	3号	4号	5号	岩瀬
採水月日		8/22					
採水時刻							
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000002				
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.0	2.6	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	7.4	8.5	7.2	7.3	7.1	7.4
味	—	—	—	—	—	—	—
臭気	—	藻	藻	無	無	無	無
色度	度	26	6.5	<0.5	8.4	7.5	2.0
濁度	度	9.8	6.7	<0.1	1.5	17	1.4
管理目標	臭気強度(TON)	—	1	1	<1	<1	<1
電気伝導率	μS/cm	254	354	388	774	415	384
カルシウムイオン	mg/L	19	26	43	91	39	39
マグネシウムイオン	mg/L	25	35	27	42	32	34
紫外線吸光度(E260)	—	0.044	0.068	0.007	0.024	0.006	0.006
硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.28	0.26	<0.01	0.26	0.04

大島浄水場 原水

原水種別		表流水	地下水		
採水月日		8/22			
採水時刻		10:27	10:39		
前日天候		晴			
当日天候		晴			
水温	°C	25.6	21.2		
一般細菌	個/ml	910	96		
大腸菌	MPN/100ml	16	<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	0.002		
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		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001		
水質基準	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.08	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.12	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	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	
水質基準	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			
	プロモジクロロメタン	mg/L			
	プロモホルム	mg/L			
水質基準	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	0.085	<0.004	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.54	
	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	30	37	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.57	
	塩化物イオン	mg/L	48	130	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	93	256	
	蒸発残留物	mg/L	197	602	
水質基準	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		8/22			
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	<0.0005	<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.0	<0.3		
pH値	—	7.4	7.3		
味	—				
臭気	—	無	無		
色度	度	7.0	8.6		
濁度	度	3.6	1.7		
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1	
電気伝導率	μS/cm	300	648		
カルシウムイオン	mg/L	24	76		
マグネシウムイオン	mg/L	30	37		
紫外線吸光度(E260)	—	0.053	0.008		
硝酸態窒素	mg/L	0.69	0.08		

大島浄水場 済水

採水月日		8/22			採水月日	8/22		
採水時刻		11:00			ジェオスミン	mg/L	<0.000001	
前日天気		晴			2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	
当日天気		晴			非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	
水温		°C	26.1		フェノール類	mg/L	<0.0005	
水質基準	一般細菌	個/ml	0		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	
	大腸菌	MPN/100ml	不検出		pH値	—	7.6	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		味	—	異常なし	
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		臭気	—	異常なし	
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		色度	度	<0.5	
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		濁度	度	<0.1	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001		ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001		1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.47		トルエン	mg/L	<0.01	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.16		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.01	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021		ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	
水質基準	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		抱水クロラール	mg/L	0.002	
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		残留塩素	mg/L	0.8	
	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		遊離炭酸	mg/L	4	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		臭気強度(TON)	—	<1	
	ベンゼン	mg/L	<0.001		腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.5	
	塩素酸	mg/L	0.27		従属栄養細菌	個/ml	1	
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	
	クロロホルム	mg/L	0.006		アルカリ度	mg/L	67	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002		電気伝導率	μS/cm	354	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.025		カルシウムイオン	mg/L	30	
	臭素酸	mg/L	<0.001		マグネシウムイオン	mg/L	32	
	総トリハロメタン	mg/L	0.058		紫外線吸光度(E260)	—	0.015	
水質基準	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		硝酸態窒素	mg/L	0.47	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.016		その他			
	プロモホルム	mg/L	0.011		アルカリ度	mg/L		
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005		電気伝導率	μS/cm		
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004		カルシウムイオン	mg/L		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.033		マグネシウムイオン	mg/L		
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		紫外線吸光度(E260)	—		
	銅及びその化合物	mg/L	0.003		硝酸態窒素	mg/L		
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	32					
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001					
	塩化物イオン	mg/L	55					
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	112					
	蒸発残留物	mg/L	236					
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02					

港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均
採水時刻		10:10	10:10	10:25	10:10	
水温	°C	21.9	32.5	22.5	13.7	22.7
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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.07	0.45	0.68	0.65
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.021	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
管理目標	塩素酸	mg/L	0.10	0.27	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	0.004	0.007	0.006	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.006	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.029	0.028	0.015
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.042	0.067	0.067	0.032
	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	0.011	0.019	0.014	0.005
	ブロモホルム	mg/L	0.008	0.012	0.019	0.012
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
	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	0.017	0.034	0.028	0.021
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他	銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	32	32	31
	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	51	55	70	68
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98	112	134	131
	蒸発残留物	mg/L	226	238	290	294
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジエオスミン	mg/L	<0.000001			
	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	<0.0005			
	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.8			
	pH値	—	1.0			
	味	—	1.1			
	臭気	—	0.7			
	色度	度	<0.9			
	濁度	度	<0.5			
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001			
	抱水クロラール	mg/L	0.002			
	残留塩素	mg/L	0.5			
	臭気強度(TON)	—	<1			
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-1.0			
	従属栄養細菌	個/ml	0			
	アルカリ度	mg/L	51			
	電気伝導率	μS/cm	64			
	カルシウムイオン	mg/L	315			
	紫外線吸光度(E260)	—	353			
	硝酸態窒素	mg/L	396			
			383			
			362			
			32			
			30			
			37			
			36			
			60			
			67			
			58			
			68			

津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		5/16	8/22	11/7	2/20	平均
採水時刻		10:40	10:40	11:00	10:35	
水温	°C	20.1	30.4	20.6	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	<0.001	<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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.14	0.46	0.59	0.67
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.021	0.019	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
管理目標	塩素酸	mg/L	0.09	0.27	0.13	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	0.004	0.007	0.003	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.004	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.031	0.024	0.014
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.043	0.070	0.056	0.030
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.019	0.010	0.005
	プロモホルム	mg/L	0.009	0.013	0.019	0.011
その他	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
	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	0.015	0.032	0.027	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	0.002	0.002	0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	32	32	31
	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	51	56	71	67
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	112	136	126
	蒸発残留物	mg/L	225	242	290	290
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水質試験成績
本木簡易水道

本木簡水

祥雲寺湧水

採水月日			11/20		
採水時刻			9:25		
天候	天候	前日	晴		
	天候	当日	晴		
水温			°C	15.9	
管理目標	残留塩素	mg/L			
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	<0.000001		
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	mg/L	<0.000001		
その他	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001		
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001		

本木簡水

本木公民館

採水月日			11/20		
採水時刻			10:05		
天候	天候	前日	晴		
	天候	当日	晴		
水温			°C	15.5	
管理目標	残留塩素	mg/L	0.7		
	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	<0.000001		
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	mg/L	<0.000001		
その他	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.000001		
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001		

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水日	単位	4/4	5/30	6/20	7/11	8/8	9/12	10/3	11/20	12/12	1/9	2/27	3/18	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:20	9:55	10:05	10:05	10:10	10:00	9:50	10:05	9:40	10:00	9:50	9:50					
水温	°C	15.1	18.4	18.6	19.5	21.4	20.0	20.8	15.5	15.3	12.9	13.1	13.7	12	21.4	12.9	17.0	
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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				<0.05			<0.05	4	<0.05	<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	
プ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	
水質基準	プロモホルム	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		<0.005				<0.005			<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
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	13	13	14	13	13	13	13	17	12	13	13	12	17	12	13	
蒸発残留物	mg/L			122		128				118				117	4	128	117	121
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	—	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.5	0.7	
	遊離炭酸	mg/L																
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.2		-0.1							-0.2	4	-0.1	-0.2	-0.2
	従属栄養細菌	個/ml			13		62							0	4	62	0	22
その他	アルカリ度	mg/L			50		50							49	4	50	49	50
	電気伝導率	μS/cm	171	174	176	191	176	174	173	172	172	171	173	12	191	171	175	
	カルシウムイオン	mg/L			23		23							24	4	24	23	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.005	12	0.009	0.004	0.006	

全項目試験成績
祥雲寺湧水

採水月日		9/5		
採水時刻		9:43		
前日天気		晴/曇		
当日天気		曇/雨		
水温	°C	15.6		
一般細菌	個/ml	4		
大腸菌	MPN/100ml	<1		
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	<0.0005		
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		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.22		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.008		
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		
水質基準				
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			
プロモジクロロメタン	mg/L			
プロモホルム	mg/L			
ホルムアルデヒド	mg/L			
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004		
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.004		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70		
蒸発残留物	mg/L	115		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日		9/5		
水質基準	ジェオスミン	mg/L		
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.005	
	非イオン界面活性剤	mg/L		
	フェノール類	mg/L	<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	
管理目標	pH値	—	8.3	
	味	—		
	臭気	—	無	
	色度	度	<0.5	
	濁度	度	<0.1	
その他	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		
	臭気強度(TON)	—	<1	
	腐食性(ランゲリア指数)	—		
	従属栄養細菌	個/ml	130	
その他	アルカリ度	mg/L		
	電気伝導率	μS/cm	171	
	カルシウムイオン	mg/L	23	
	マグネシウムイオン	mg/L	3	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	
	硝酸態窒素	mg/L	2.22	

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水月日		6/13	9/5	12/5	3/5	平均
採水時刻		10:30	10:15	10:12	9:16	
水温	°C	17.7	21.1	14.2	12.6	16.4
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	<0.0005	<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
	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
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	2.31	2.22	2.21	2.28
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.06
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.009
	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
管理目標	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	<0.05	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジプロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	<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
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
その他	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	0.001	0.002	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	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
	塩化物イオン	mg/L	13	13	13	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70	70	70	70
	蒸発残留物	mg/L	113	124	118	116
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	アルカリ度	mg/L	49	48	50	50
	電気伝導率	μS/cm	175	173	172	173

VI その他の水質試験

クリプトスボリジウム等試験結果

多礼浄水場

		5/15	8/21	11/6	2/19	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスボリジウム(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
	大腸菌(MPN/100ml)	1	<1	11	3	4	11	<1	4
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0

地島浄水場

		4/11	7/4	10/17	1/16	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスボリジウム(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
	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

大島簡易水道

		5/16	8/22	11/7	2/20	回数	最大	最小	平均
表流水原水	クリプトスボリジウム(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
	大腸菌(MPN/100ml)	19	16	820	730	4	820	16	400
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	2	0	0	3	4	3	0	1
地下水原水	クリプトスボリジウム(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
	大腸菌(MPN/100ml)	<1	<1	<1	2	4	2	<1	1
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0

本木簡易水道

		5/15	8/21	11/6	2/19	回数	最大	最小	平均
祥雲寺湧水	クリプトスボリジウム(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

要検討項目の調査結果

多礼浄水場の浄水について、要検討項目※に設定されているダイオキシン類を測定した結果、目標値未満であった。

※毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目

多礼浄水場

項目	多礼（浄水）	目標値	毒性当量 TEQ 単位
ダイオキシン類	0.00048	1	pg-TEQ/L

採水月日：令和6年1月17日～18日

測定項目：ダイオキシン類

（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・試験方法：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）

農薬類試験詳細結果

検出農薬一覧

(単位:mg/L)

測定地点	月日	農薬名	検出値
多礼浄水場(原水)	8/23	テフリルトリオン	0.00035
多礼浄水場(原水)	11/8	テフリルトリオン	0.00009

多礼浄水場 原水

採水月日		5/17	8/23	11/8	2/21	平均	採水月日		5/17	8/23	11/8	2/21	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	61	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	62	テフリルトリオン	<0.00002	0.00035	0.00009	<0.00002	0.00011
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	63	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	64	トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	65	トリクロルホン(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	66	トリシクラゾール	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
7	アセフート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	67	トリフルラリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	68	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	69	パラコート	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
10	アミトラズ						70	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	71	ピラクロニル					
12	イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	72	ピラゾキシフェン					
13	イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	74	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	75	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
16	イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	76	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イブロベンホス(GBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	77	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
18	イミノクタジン						78	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	インダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	79	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	80	フェリムゾン					
21	エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	81	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	82	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
23	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	83	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	84	フサライト	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	85	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	86	ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
27	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	87	ブロフェンジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	カルタップ						88	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
29	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	89	プレチクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	90	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
31	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	91	プロチオホス					
32	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	92	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	93	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	94	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
35	グルホシネット						95	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	96	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン(CNP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	97	ベンジクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	98	ベンジビシクロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	99	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
40	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	100	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
41	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	101	ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
42	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	102	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	103	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
44	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	104	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
45	ジクワット						105	ホスチアゼート					
46	ジスルホトン(エチルチオメタン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	106	マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
47	ジチオカルバメート系農薬						107	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	108	メミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
49	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	109	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
50	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	110	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
51	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	111	メトミストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
52	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	112	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	113	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	114	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	115	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネット												
57	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
58	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002							
59	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008							
60	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003							

多礼浄水場 済水

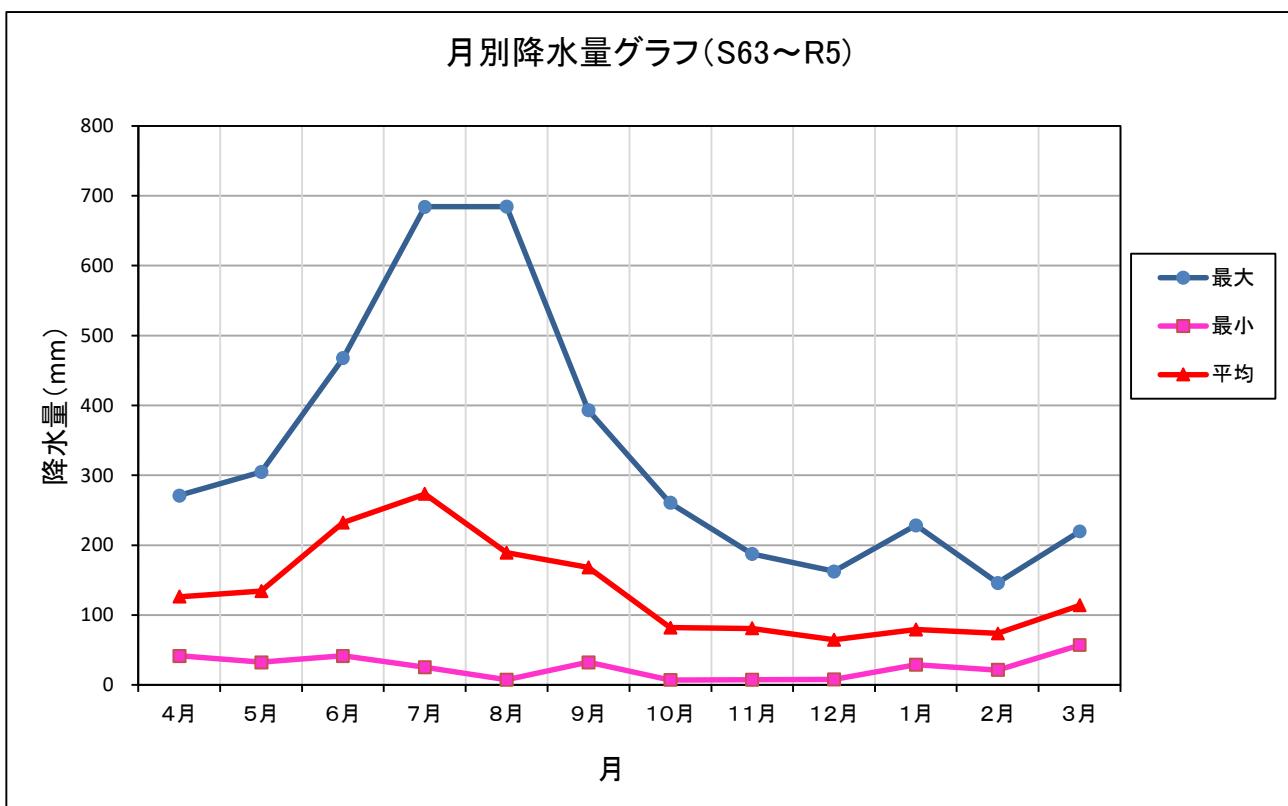
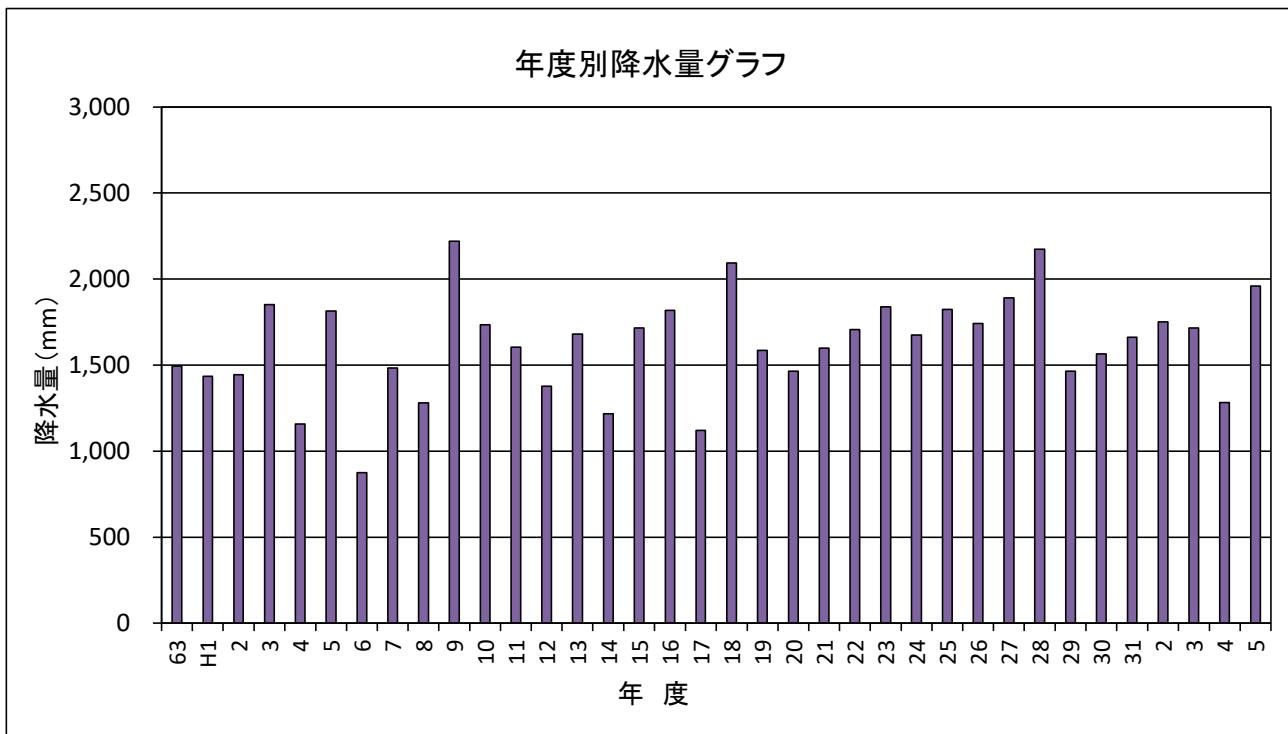
採水月日		5/17	8/23	11/8	2/21	平均	採水月日		5/17	8/23	11/8	2/21	平均
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	61	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	2,2-DPA(ダラポン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	62	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	63	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	64	トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
5	MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	65	トリクロルホン(DEP)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	66	トリシクラゾール	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
7	アセフート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	67	トリフルラリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	68	ナプロパミド	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	69	パラコート	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
10	アミトラズ						70	ピペロホス	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	71	ピラクロニル					
12	イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	72	ピラゾキシフェン					
13	イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	73	ピラゾリネット(ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	74	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	75	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
16	イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	76	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イブロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	77	フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
18	イミノクタジン						78	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19	インダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	79	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	80	フェリムゾン					
21	エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	81	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	82	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
23	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	83	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	84	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
25	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	85	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	86	ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
27	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	87	ブブロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	カルタッピ						88	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
29	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	89	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
30	カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	90	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
31	キノクラン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	91	プロチオホス					
32	キャブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	92	プロビコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	93	プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	94	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
35	グルホシネット						95	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	96	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン(CNP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	97	ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	クロルビリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	98	ベンゾビシクロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
39	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	99	ベンゾフェナップ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
40	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	100	ベンタゾン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
41	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	101	ベンティメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
42	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	102	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	103	ベンフルラリン(ペスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
44	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	104	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
45	ジクワット						105	ホスチアゼート					
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	106	マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
47	ジチオカルバメート系農薬						107	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	108	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
49	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	109	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
50	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	110	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
51	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	111	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
52	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	112	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	113	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	114	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
55	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	115	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート												
57	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
58	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002							
59	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008							
60	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003							

VII その他

年度別降水量（多礼浄水場雨量計）

単位:mm

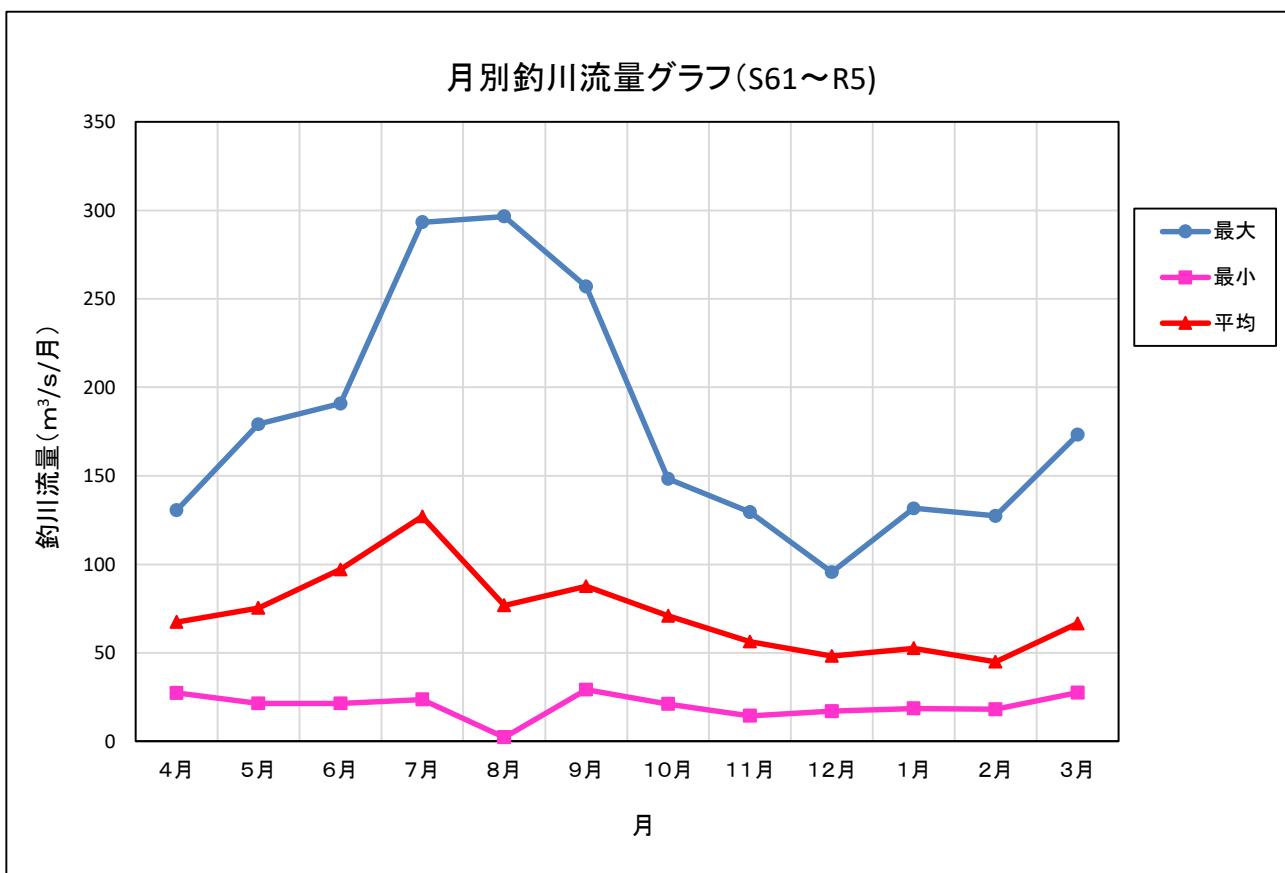
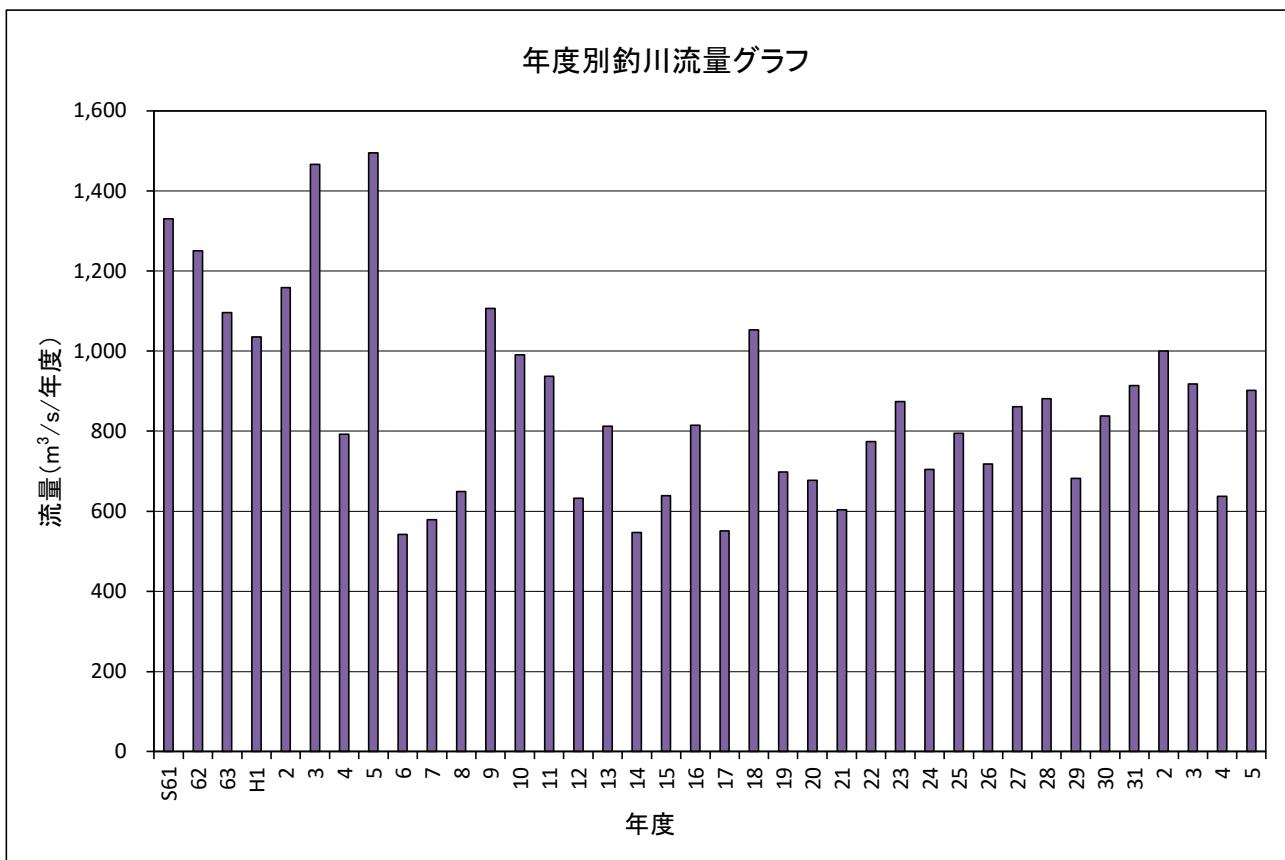
年 度 別	(西暦)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
S61年度	1986	122.0	278.0	261.0	458.0	9.5	299.0	46.5	30.5	74.5	62.5	44.0	167.5	1,853.0
S62年度	1987	110.0	180.0	253.5	250.5	259.0	63.0	85.5	93.5	25.5	46.5	22.5	110.5	1,500.0
S63年度	1988	146.5	134.5	298.0	128.5	65.5	175.5	58.5	84.0	38.5	128.5	146.0	92.0	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
H31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
R2年度	2020	83.0	137.5	253.0	684.0	38.5	206.0	46.5	26.5	47.5	45.5	74.0	109.0	1,751.0
R3年度	2021	71.5	171.5	184.0	75.5	684.5	221.0	30.5	88.5	32.5	36.5	21.5	98.0	1,715.5
R4年度	2022	121.0	31.0	114.0	153.5	183.5	278.0	61.0	33.5	25.5	96.5	90.0	95.5	1,283.0
R5年度	2023	198.0	220.5	252.0	406.0	132.0	151.0	18.0	55.0	81.5	89.0	173.0	183.0	1,959.0
最大		271.0	304.5	467.5	684.0	684.5	393.0	260.5	187.5	162.5	228.5	146.0	219.5	2,219.5
最小		41.5	31.0	41.5	25.5	7.5	32.5	7.0	7.5	8.0	29.0	21.5	57.0	875.0
平均		126.4	134.3	232.4	273.2	189.3	168.3	82.0	80.9	64.6	79.6	73.7	113.9	1,613.9



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
H31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
R2年度	2020	75.918	75.296	91.595	293.324	67.045	89.874	49.343	45.983	42.180	44.925	53.152	70.905	999.540
R3年度	2021	52.522	70.311	80.816	43.284	250.184	134.464	66.337	56.800	48.017	37.346	28.522	49.373	917.976
R4年度	2022	59.925	35.904	54.358	54.470	61.297	87.247	56.671	37.914	31.756	54.054	48.693	54.935	637.224
R5年度	2023	68.507	92.602	99.777	180.199	62.954	86.375	37.801	36.629	38.859	43.423	69.347	85.259	901.732
最大		130.594	179.187	190.869	293.324	296.504	256.977	148.361	129.594	95.546	131.630	127.459	173.292	1,494.789
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		66.940	74.268	95.542	122.795	81.151	88.878	70.493	55.887	47.774	52.244	44.655	65.815	866.442



令和5年度

单位: [降水量 mm] : [流量 m^3/s]

年合計流量	901.7	m^3/S
年平均流量	2,464	m^3/S
年合計降水量	1,959.0	m^3/m
派出率	45.5	%

令和5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