

# 水質試験年次報告

令和 4 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 4 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	88

## 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。

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

○福津市は、配水池区域ごとに測定箇所を定め、4配水池で各1箇所、毎月試験を実施している。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2箇所の給水栓は毎月実施している。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 ポストカラム法	mg/L	0.01以下	0.001	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	10以下	0.01	3
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.8以下	0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.004	2
14	四塩化炭素	P&T-GC-MS法	mg/L	0.002以下	0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.05以下	0.001	2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.04以下	0.001	2
17	ジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
19	トリクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
20	ベンゼン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.6以下	0.05	2
22	クロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.002	2
23	クロロホルム	P&T-GC-MS法	mg/L	0.06以下	0.001	2
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.002	2
25	ジブロモクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ ポストカラム法	mg/L	0.01以下	0.001	2
27	総トリハロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.002	2
29	ブロモジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.03以下	0.001	2
30	ブロモホルム	P&T-GC-MS法	mg/L	0.09以下	0.001	2
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.08以下	0.001	2
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.004	2
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.2以下	0.004	2
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.3以下	0.01	2
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	1.0以下	0.001	2
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	200以下	1	2
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.05以下	0.001	2
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	200以下	1	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	300以下	1	3
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	500以下	25	3
41	陰イオン界面活性剤	HPLC法	mg/L	0.2以下	0.02	2
42	ジエオスミン	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-吸光光度法	mg/L	0.02以下	0.005	2
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化GC-MS法	mg/L	0.005以下	0.0005	2
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	mg/L	3以下	0.3	3
47	pH値	ガラス電極法	-	5.8以上8.6以下	0.1	3
48	味	官能法	-	異常でないこと	-	-
49	臭気	官能法	-	異常でないこと	-	-
50	色度	透過光測定法	度	5以下	0.5	2
51	濁度	積分球式光電光度法	度	2以下	0.1	2

## 2. 水質管理目標設定項目

番号	項目	検査方法	単位	目標値	定量下限値	有効桁数
目01	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目02	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.002以下(暫定)	0.0002	2
目03	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目05	1,2-ジクロロエタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.004以下	0.0004	2
目08	トルエン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.4以下	0.01	2
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.08以下	0.005	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- <i>t</i> -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程度以上とし種別に近づける	-	2
目28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	個/ml	2000以下(暫定)	1	2
目29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
目30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.1以下	0.004	2
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(PFOS及びPFOA)	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.00005以下(暫定)	0.000001	2

## 3. 要検討項目

項目	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(PFHxS)	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(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
ジエオシン	SPME-GC-MS法	mg/L	0.000001	2
2-メチルイソボルネオール	SPME-GC-MS法	mg/L	0.000001	2
クロロフィルa	アセトン抽出・吸光光度法	mg/L	0.001	2
溶存マンガン	ICP-MS法	mg/L	0.001	2
アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.01	3
硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.01	3
総窒素(全窒素)	加圧分解・紫外線吸光光度法	mg/L	0.01	3
リン酸イオン	モリブデン青法	mg/L	0.01	2
総リン(全リン)	加熱分解・吸光光度法	mg/L	0.001	2
トリハロメタン生成能	P&T-GC-MS法	mg/L	0.001	2
カルシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	2
マグネシウムイオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	2
透明度	30cm φ 白色セッキー板	m	0.1	2
水色	フォーレル・ウーレ法	-	-	2
放射性ヨウ素(131)	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法	Bq/kg	3	2
放射性セシウム(134)	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法	Bq/kg	5	2
放射性セシウム(137)	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法	Bq/kg	4	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	固相抽出-LC-MS法	mg/L	0.000001	2
ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	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	プロベナゾール	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 <sup>※2</sup>	最大 検鏡量 <sup>※2</sup>	最小 表示値 <sup>※2,3</sup>	有効 桁数
総生物数 (水 源)	ろ過濃縮(孔径 1.0 $\mu$ 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 <sup>※3</sup> 。	0.2ml	5 個/ml	2
〃 (原 水)		0.2ml	5 個/ml	
〃 (沈殿水)		1.0ml	1 個/ml	
〃 (ろ過水) <sup>※1</sup>		25ml	0.1 個/ml	

※1 罗過濃縮後、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(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) 生物計数単位

※4 *Microcystis* (細胞数) は総生物数に含まれない。※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>		100 $\mu$ m		
<i>Anabaena macrospora</i>		糸状体		
<i>Phormidium tenue</i>				
<i>Anabaena flos-aquae</i>	ろ過(孔径 1.0 $\mu$ m 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。	単位	0.1 個	
<i>Anabaena spiroides</i>		群	(群体)/ml	
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(最大検鏡量 10ml)	群体		
<i>Microcystis wesenbergii</i>				
<i>Microcystis aeruginosa</i> (細胞数)		細胞		
<i>Microcystis wesenbergii</i> (細胞数)				2

#### (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 88km<sup>2</sup>（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。

本年度は渴水傾向で、降水量は 1,283mm、釣川の平均流量は 1.746m<sup>3</sup>/s とともに前年度を大きく下回り、過去 5 年間で最も少なかった。

表-2 釣川流況一覧表

単位 : m<sup>3</sup>/s

	H30	R1	R2	R3	R4
豊水流量	2. 105	2. 306	2. 425	2. 485	1. 692
平水流量	1. 689	1. 658	1. 637	1. 524	1. 231
低水流量	1. 399	1. 353	1. 335	1. 141	1. 051
渴水流量	0. 981	0. 852	0. 920	0. 768	0. 791
合計流量	838. 0	914. 5	999. 5	918. 0	637. 2
平均流量	2. 296	2. 499	2. 738	2. 515	1. 746
降水量(mm)	1565. 0	1661. 5	1751. 0	1715. 5	1283. 0
流出率(%)	53. 0	54. 5	56. 5	52. 9	49. 1

## 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、6～8 月は藻類の繁殖がみられ、有機物指標の TOC、DOC、BOD、クロロフィル a、E260 の値が上昇している。8 月にはかび臭原因物質を產生する藍藻類の出現により、ジェオスミン 200ng/L、2-メチルイソボルネオール 15ng/L が検出されている。10 月からは水温が 20 度を下回り、生物繁殖は抑えられている。

平均流量が大幅に減少しているため、塩化物イオンが例年よりも高めに推移している。なお、5 月 18 日と 9 月 7 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													回数	最高	最低	平均
採水月日		4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9	12/7	1/18	2/8	3/8					
採水時刻		9:35	10:10	9:25	9:36	10:00	10:07	10:00	10:45	9:25	10:22	9:35	9:25					
前日天候		曇/晴	晴	雨	曇	曇/雨	雨	曇/晴	晴	曇	曇	曇	晴					
当日天候		曇/雨	晴	曇/晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇/晴	雨/曇	晴	晴					
水温		°C	20.5	22.8	23.9	28.5	28.2	25.6	19.3	16.5	11.3	10.0	9.4	13.7	12	28.5	9.4	19.1
水質基準	一般細菌	個/ml	840	6,200	6,600	5,800	47,000	18,000	13,000	6,200	3,100	6,100	760	1,000	12	47,000	760	9,600
	大腸菌	MPN/100ml	73	17	120	9	870	460	74	48	110	280	14	40	12	870	9	180
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.085	0.015	0.028	0.040	0.013	0.022	0.015	0.018	0.030	0.030	0.294	0.253	12	0.294	0.013	0.070
	鉄及びその化合物	mg/L	0.24	0.50	0.72	0.27	0.72	0.38	0.43	0.56	0.48	0.71	0.43	0.47	12	0.72	0.24	0.49
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.057	0.23	0.092	0.12	0.11	0.093	0.036	0.052	0.040	0.055	0.068	0.13	12	0.23	0.036	0.090
	塩化物イオン	mg/L	48	530	26	58	23	140	41	81	58	32	55	48	12	530	23	95
	ジエオスミン	mg/L	0.000010	0.000002	0.000006	0.000010	0.000020	0.000004	0.000004	0.000006					8	0.00020	0.000002	0.000030
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.00001	0.000004	0.000016	0.000015	0.000007	0.000003	0.000006					8	0.000016	<0.00001	0.000007
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.1	3.4	6.6	6.8	5.7	3.7	3.6	3.4	3.2	4.6	3.6	3.3	12	6.8	3.2	4.3
	pH値	-	8.9	8.0	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.6	7.9	7.6	7.8	7.8	12	8.9	7.5	7.9
	臭気	-	藻	下水	下水	藻	下水	藻	藻	下水	下水	藻	下水	下水	12			
	色度	度	11	12	25	17	26	12	10	9.8	9.0	25	9.8	10	12	26	9.0	15
	濁度	度	3.1	11	23	10	20	7.4	8.3	9.6	7.4	8.6	5.6	6.6	12	23	3.1	10
目標管理	農薬類	-	<0.01	0.01	0.02	4.2	0.14	<0.01	0.03	<0.01					8	4.2	<0.01	0.55
	臭気強度(TON)	-	10	10	20	20	50	5	4	10	7	5	7	10	12	50	4	13
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	4	10	18	8	36	6	7	8	7	6	6	7	12	36	4	10
	電気伝導率	μS/cm	379	1,840	239	406	228	633	338	486	418	285	412	378	12	1,840	228	504
	溶性ケイ酸	mg/L	8.7	11	11	8.9	11	15	14	15	14	13	12	12	12	15	8.7	12
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.6	3.0	5.2	6.0	4.7	3.3	3.2	3.1	2.9	4.1	3.2	3.0	12	6.0	2.9	3.8
	紫外線吸光度(E260)	-	0.069	0.064	0.116	0.129	0.104	0.078	0.063	0.059	0.054	0.086	0.049	0.053	12	0.129	0.049	0.077
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	1.8	3.5	2.9	3.2	1.3	1.1	1.1	0.9	1.5	1.2	1.5	12	3.5	0.9	1.8
	溶存酸素(DO)	mg/L	14.5	9.6	8.8	10.4	4.7	7.8	8.8	11.6	10.1	10.5	10.7	9.2	12	14.5	4.7	9.7
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	161	112	104	133	61	96	96	120	93	93	94	89	12	161	61	104
	クロロフィルa	mg/L	0.039	0.006	0.048	0.074	0.061	0.011	0.005	0.007	0.003	0.004	0.003	0.006	12	0.074	0.003	0.022
	溶存マンガン	mg/L	0.017	0.16	0.015	0.022	0.001	0.048	0.008	0.020	0.021	0.039	0.055	0.10	12	0.16	0.001	0.042
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.16	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.13	0.10	12	0.16	<0.01	0.05
	硝酸態窒素	mg/L	2.87	2.53	1.30	2.90	0.72	1.39	3.07	3.81	4.22	4.01	3.71	2.80	12	4.22	0.72	2.78
	総窒素(全窒素)	mg/L	3.78	3.37	2.34	4.15	2.05	2.06	3.80	4.62	4.83	4.83	4.67	3.91	12	4.83	2.05	3.70
	リン酸イオン	mg/L	0.22	0.22	0.11	0.08	0.22	0.20	0.26	0.27	0.28	0.24	0.21	0.18	12	0.28	0.08	0.21
	総リン(全リン)	mg/L	0.24	0.30	0.34	0.23	0.47	0.12	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	12	0.47	0.12	0.21
	総生物数	個(群体)/ml	1,100	470	1,200	4,200	3,400	1,200	930	320	190	250	490	300	12	4,200	190	1,200

## 川端堰 生物試験

採水月日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9	12/7	1/18	2/8	3/8
水温(°C)	20.5	22.8	23.9	28.5	28.2	25.6	19.3	16.5	11.3	10.0	9.4	13.7
濁度(度)	3.1	11	23	10	20	7.4	8.3	9.6	7.4	8.6	5.6	6.6
pH値	8.9	8.0	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.6	7.9	7.6	7.8	7.8
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>				1.2	320	3.8	37	34			
						20						
			0.1		6.6	59	0.5	2.8	0.8	0.4		0.1
					0.5							
					0.3		12	1.8	0.3	0.6	0.3	0.4
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 actinostrodes</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>			40	190	720	75	55	10	20	5	5
		10	5			130						
				120	1,000	60	50					
						10						
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>					20		5	10			
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>		(30)		(1,700)	(7,000)	(120)	(700)	(160)	(40)		(90)
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup> <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i>					50		15		10		55
		10	50	560	780	250	400	380	100	35	130	5
			35	5				10	5	10		20
綠藻類	<i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup> <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>		210	110	160	880	120	190	85	20	15	10
				10		90	50		5		15	30
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
綠藻類	<i>Volvox</i>											
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>											
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>				200	100	110	20	30	40		20
							10					20
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>						30					
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>						30					10
その他の藍藻類							10					
その他の珪藻類						25	300					35
その他の綠藻類					5	40	270	450	45			5
その他の鞭藻類							10					20
クロロフィルa	0.039	0.006	0.048	0.074	0.061	0.011	0.005	0.007	0.003	0.004	0.003	0.006
総生物数	1,100	470	1,200	4,200	3,400	1,200	930	320	190	250	490	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。

## 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 <sup>3</sup>	877,000 m <sup>3</sup>
有効貯水量	1,153,000m <sup>3</sup>	855,000m <sup>3</sup>
有効水深	EL=10.00m	EL=10.00m
湛水面積	196,000 m <sup>2</sup>	136,400 m <sup>2</sup>
集水面積	1.06 k m <sup>2</sup>	0.558 k m <sup>2</sup>
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

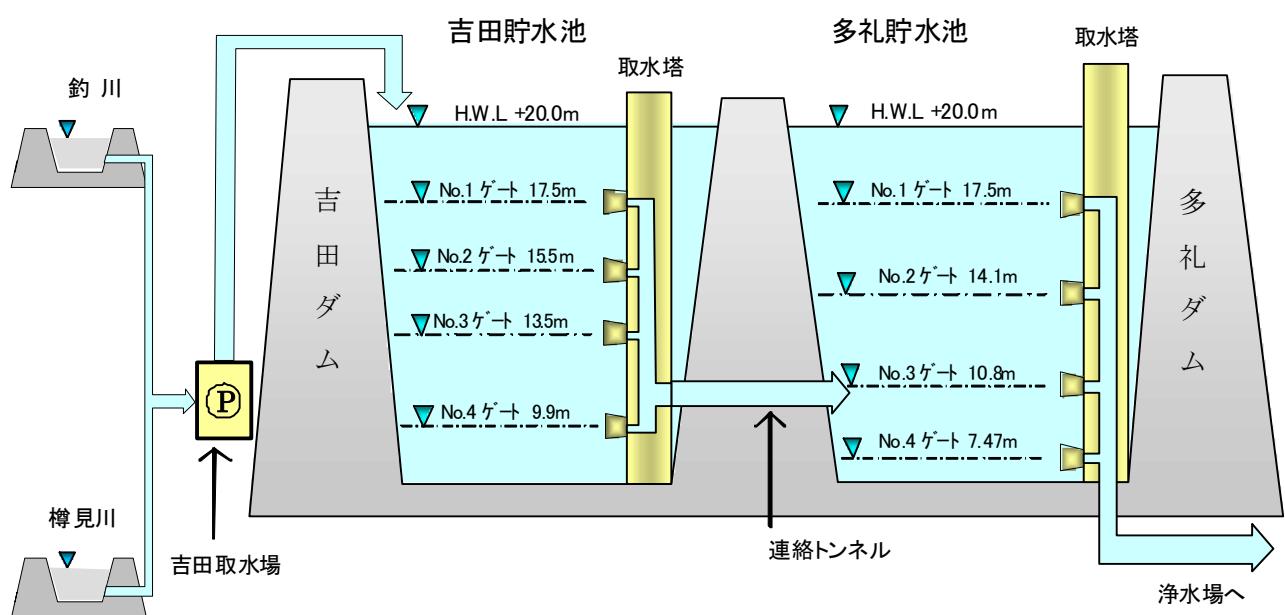


図-4 吉田・多礼貯水池フロー図

# 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<sup>※1)</sup>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877,000m<sup>3</sup>、流域面積0.558km<sup>2</sup>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<sup>※2)</sup>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）<sup>※3)</sup>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:m<sup>3</sup>

## 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、8,426千m<sup>3</sup>で昨年度より約668千m<sup>3</sup>増加している。貯水位は図-6に示すとおり、19.08m～19.84m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10日から12月15日まで運転した。

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

表層の水質は、年間を通じてpH値やTOCなどの有機物は高い傾向にあり、特に7月20日のTOCとE260については最高値（平成28年度以降）を記録している。9月にかび臭原因物質のジェオスミン11ng/L、2-メチルイソボルネオール17ng/Lが検出された。

藍藻類の*Microcystis*（ミクロキズチス）が出現し、夏季を中心に著しく繁殖しアオコを形成している。また夏季には、かび臭原因物質を産生する藍藻類も出現している。冬季には、珪藻類の*Cyclotella*（キクロテラ）、*Aulacoseira granulata*（オーラコセイラ グラヌラータ）の大規模な繁殖がみられた。

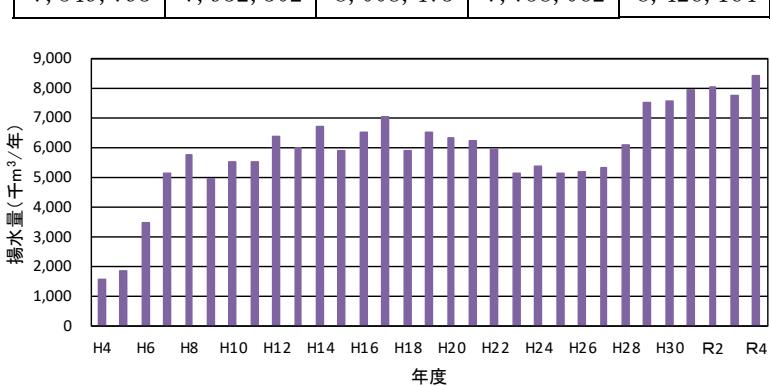


図-5 揚水量経年変化

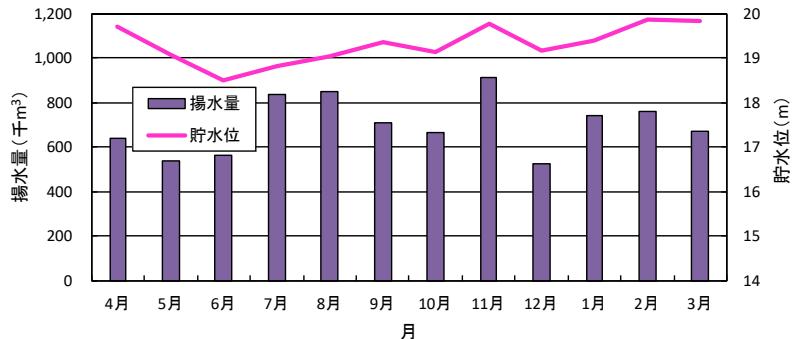


図-6 貯水位と揚水量経月変化

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4年5月28日	<i>Microcystis</i>	アオコ	空気揚水筒から注入
令和4年7月27日	<i>Microcystis</i>	アオコ	空気揚水筒から注入
令和4年8月10日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布

## 水質試験成績

### 吉田貯水池

採水場所		0m													回数	最高	最低	平均
採水月日		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15					
採水時刻		9:20	9:32	9:25	9:35	9:25	9:30	9:36	9:30	9:52	9:54	9:55	9:56					
前日天候		前日	晴	晴	雨/曇	雨/曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴	晴				
当日天候		当日	晴	晴	雨/曇	晴	晴	晴	晴	雪/曇	晴	曇	晴	晴				
水温		°C	18.0	23.6	26.3	30.1	32.0	28.5	21.2	17.0	10.7	7.7	8.3	14.0	12	32.0	7.7	19.8
水質基準	一般細菌	個/ml	200	580	890	3,600	2,200	5,500	1,600	980	570	370	260	130	12	5,500	130	1,400
	大腸菌	MPN/100ml	8	15	17	10	1	70	13	86	39	60	23	26	12	86	1	31
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.058	0.042	0.039	0.038	0.031	0.331	0.086	0.027	0.026	0.038	0.100	0.085	12	0.331	0.026	0.075
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.15	0.09	0.19	0.19	0.25	0.24	0.27	0.19	0.22	0.13	0.11	12	0.27	0.09	0.19
	銅及びその化合物	mg/L	0.005	0.004	0.003	0.004	0.012	0.019	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.019	0.003	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.041	0.043	0.015	0.065	0.051	0.066	0.031	0.036	0.027	0.019	0.018	0.022	12	0.066	0.015	0.036
	ジエオスミン	mg/L	0.00004	0.00002	0.00003	0.000010	<0.00001	0.000011	0.000002	0.000002					8	0.000011	<0.00001	0.00004
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00002	0.00004	0.00007	0.00005	0.00004	0.000017	0.00006	0.00003					8	0.000017	0.000002	0.000006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.9	4.1	5.7	8.3	7.4	6.2	5.2	3.7	3.4	3.2	3.8	3.9	12	8.3	3.2	4.9
	pH値	-	9.1	8.1	9.4	9.1	9.1	8.6	8.7	8.6	8.9	8.6	8.9	9.2	12	9.4	8.1	8.9
	臭気	-	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	9.3	10	27	39	15	17	15	12	8.9	7.1	8.6	8.7	12	39	7.1	15
	濁度	度	6.2	10	8.4	11	6.0	11	9.6	11	8.5	6.7	6.3	4.3	12	11	4.3	8.3
目管理	臭気強度(TON)	-	7	7	10	7	7	7	4	10	5	5	5	7	12	10	4	7
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	10	12	15	24	6	12	15	16	15	9	7	5	12	24	5	12
	電気伝導率	μS/cm	332	370	332	316	324	299	280	454	419	409	360	326	12	454	280	352
	溶性ケイ酸	mg/L	1.1	1.3	4.1	8.9	12	11	8.3	4.5	1.3	3.6	5.4	3.9	12	12	1.1	5.5
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.4	3.4	4.0	6.0	6.2	5.1	4.1	3.5	3.1	3.1	3.4	12	6.2	3.1	4.0	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.060	0.059	0.071	0.117	0.113	0.094	0.074	0.060	0.055	0.053	0.055	0.060	12	0.117	0.053	0.073
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.0	7.3	10.9	14.7	10.1	9.3	8.3	6.2	6.2	5.3	5.4	5.6	12	14.7	5.3	8.0
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	12.0	11.3	9.7	8.1	8.3	9.4	10.5	12.3	12.6	13.4	12.9	12	13.4	8.1	11.0
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	118	141	141	128	112	107	105	109	111	106	117	126	12	141	105	118
	クロロフィルa	mg/L	0.061	0.051	0.11	0.12	0.031	0.035	0.061	0.064	0.065	0.038	0.063	0.023	12	0.12	0.023	0.060
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.03	0.26	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.26	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	2.31	1.59	0.93	0.97	0.83	1.15	1.57	2.38	2.89	3.28	3.04	2.25	12	3.28	0.83	1.93
	総窒素(全窒素)	mg/L	3.19	2.49	2.24	2.96	2.02	2.44	2.48	3.21	3.52	3.92	3.72	2.96	12	3.92	2.02	2.93
	リン酸イオン	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.06	0.10	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.03	12	0.10	<0.01	0.05
	総リン(全リン)	mg/L	0.074	0.070	0.10	0.15	0.074	0.10	0.092	0.097	0.088	0.086	0.078	0.056	12	0.15	0.056	0.089
	総生物数	個(群体)/ml	4,500	1,300	1,200	1,100	1,400	2,100	2,000	1,300	1,400	1,900	14,000	1,800	12	14,000	1,100	2,800
	透明度	m																
	水色	-																
	貯水位	m	19.69	19.28	18.72	19.02	18.42	18.82	19.38	19.80	19.58	19.10	19.70	19.84				
	貯水量	千m <sup>3</sup>	832	774	698	738	659	711	788	848	817	749	834	854				
	総貯水量	千m <sup>3</sup>	1,977	1,845	1,668	1,762	1,577	1,697	1,877	2,012	1,942	1,785	1,978	2,027				
	貯水率	%	94.5	88.6	80.1	84.6	75.7	81.5	90.1	96.7	93.3	85.7	95.0	97.4				
	取水口No																	
	取水深	m																
	降水量前日	mm	0.0	0.0	1.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0			
	降水量当日	mm	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	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		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15
水深(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)		18.0	23.6	26.3	30.1	32.0	28.5	21.2	17.0	10.7	7.7	8.3	14.0
濁度(度)		6.2	10	8.4	11	6.0	11	9.6	11	8.5	6.7	6.3	4.3
pH値		9.1	8.1	9.4	9.1	9.1	8.6	8.7	8.6	8.9	8.6	8.9	9.2
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	270	3.9				2.0						
	<i>Aphanthece</i>												
	<i>Chroococcus</i>												
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	1.6	10	37	10	5.1	15	14	7.4	4.1	0.9	0.1	
	<i>Oscillatoria</i>												
	<i>Phormidium</i>						9.6	0.3	0.3			1.2	0.2
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>	250											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	390	200	50	60	5	120	70	220	460	330	320	80
	<i>Aulacoseira italica</i>		10					5					
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	790	25					35	15	15	25	5	
	<i>Nitzschia actinastroides</i>	10										5	5
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)											15	35
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
	<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類	<i>Closterium</i>		15								10	15	20
	<i>Spirogyra</i>												
	<i>Staurastrum</i>	10	20			5	10		5	15			
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>	(850)	(1,500)	(9,400)	(44,000)	(1,700)	(4,400)	(5,500)	(2,200)	(730)	(160)	(10)	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	30										5	
	<i>Aulacoseira distans</i>		5	30			10	10		15		5	10
	<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	1,600	270	230	300	140	490	980	720	700	1,500	13,000	1,400
	<i>Cymbella</i>			5			5						
	<i>Diatoma</i>												
	<i>Melosira varians</i>											80	
	<i>Navicula</i>	10		10	5			10	20			5	10
	<i>Nitzschia</i>	20	100	40	10	15	70	25	25	40		15	20
	<i>Nitzschia acicularis</i>						10						10
緑藻類	<i>Skeletonema</i>												
	<i>Ankistrodesmus</i>					5		40	35	10		15	
	<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	10	110	80	80	300	170	80	15	25	55	45	100
	<i>Coelastrum</i>	15	10				15	5		5		5	10
	<i>Dictyosphaerium</i>	35											
	<i>Eudorina</i>	5	25					35					
	<i>Oocystis</i>	70	40	20	10	10	10	20		10		5	5
	<i>Pandorina</i>	55				70	30						20
	<i>Scenedesmus</i>	110	160	10	55	80	130	75	55	55	10	25	10
	<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>	20										15	
	<i>Tetraedron minimum</i>	5										5	
	<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物													
緑藻類	<i>Volvox</i>												
トリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	680	200	700	500	800	900	600	200	30	10		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>												
	<i>Synura</i>												
	<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>		10	20									
	<i>Peridinium</i>												
ユ-グレナ藻類	<i>Euglena</i>	5										10	
	<i>Trachelomonas</i>											5	
その他の藍藻類		5											
その他の珪藻類												5	
その他の緑藻類		110	45		10	15	25	15	20	20		10	20
その他の鞭藻類													
クロロフィル a		0.061	0.051	0.11	0.12	0.031	0.035	0.061	0.064	0.065	0.038	0.063	0.023
総生物数		4,500	1,300	1,200	1,100	1,400	2,100	2,000	1,300	1,400	1,900	14,000	1,800

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

## 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<sup>※1)</sup>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 m<sup>3</sup>、流域面積 1.06 km<sup>2</sup> 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 10 日から 12 月 15 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、表層と底層の水温差は小さくなっている。一方、夏季の溶存酸素は、生物繁殖により表層は高く、底層は嫌気化のため低くなり、表層と底層の溶存酸素濃度の差が生じ、特に 8 月で最も大きくなっている。

本貯水池の水質は、7 月から 11 月にかけて藻類 *Oscillatoria tenuis* (オシラトリアテヌイ) が大規模に繁殖したため、かび臭原因物質 2-メチルイソボルネオールが高い値を示した。また TOC などの有機物も高い値が続いた。なお、0m と取水深で、TOC と 2-メチルイソボルネオールおよびクロロフィル a が平成 28 年度以降最高値となり、8 月 9 日に 2-メチルイソボルネオールは 0.00057mg/L を記録している。

かび臭、アオコの対策として、硫酸銅散布による殺藻処理を 7 回実施した（表-6 参照）。

冬季には、吉田貯水池同様、珪藻類の *Cyclotella* (キクロテラ)、*Aulacoseira granulata* (オーラコセイア グラムラータ) の大規模な繁殖がみられた。

表-6 硫酸銅散布の状況

年月日	原因藻類	障害	散布方法
令和4年5月28日	<i>Microcystis</i>	アオコ	空気揚水筒から注入
令和4年7月27日	<i>Microcystis</i>	アオコ	空気揚水筒から注入
令和4年8月10日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和4年8月18日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和4年8月30日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和4年9月9日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	空気揚水筒から注入
令和4年9月13日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布
令和4年9月21日	<i>Oscillatoria tenuis</i>	かび臭	船上散布

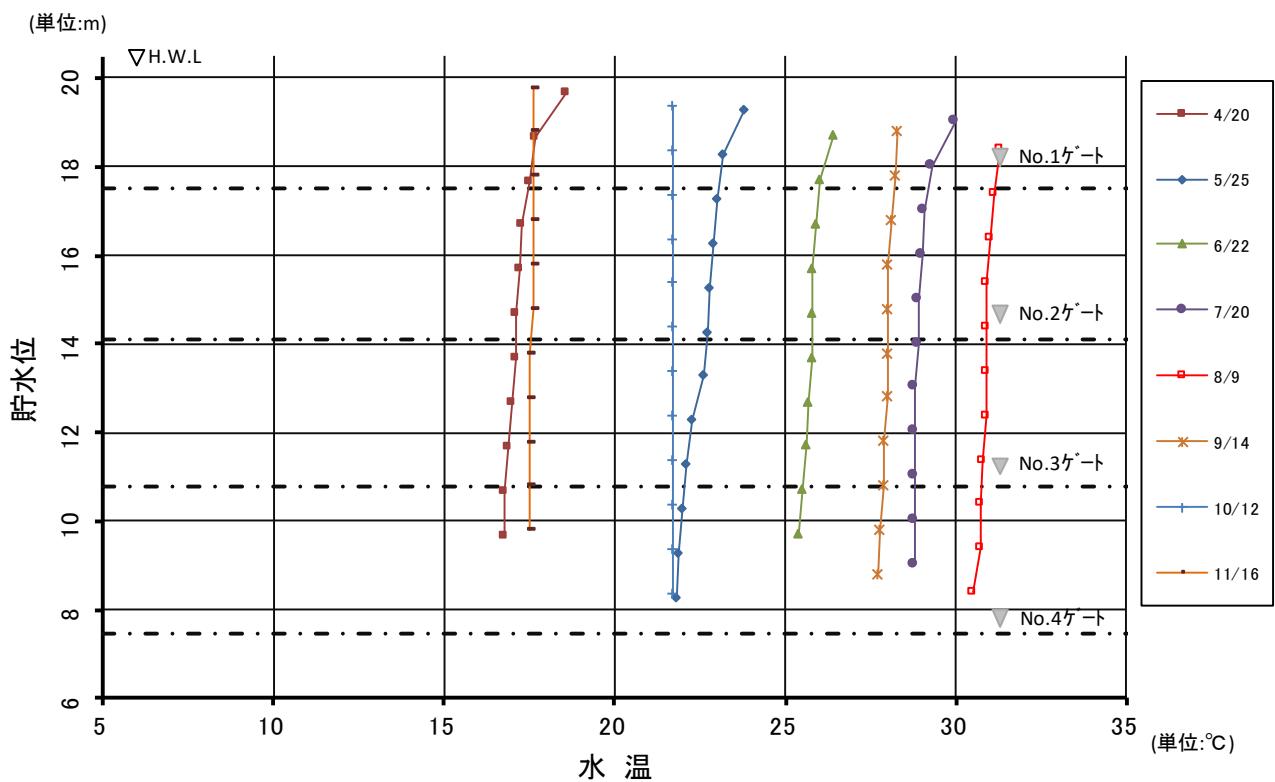


図-7 多礼貯水池水温変化グラフ

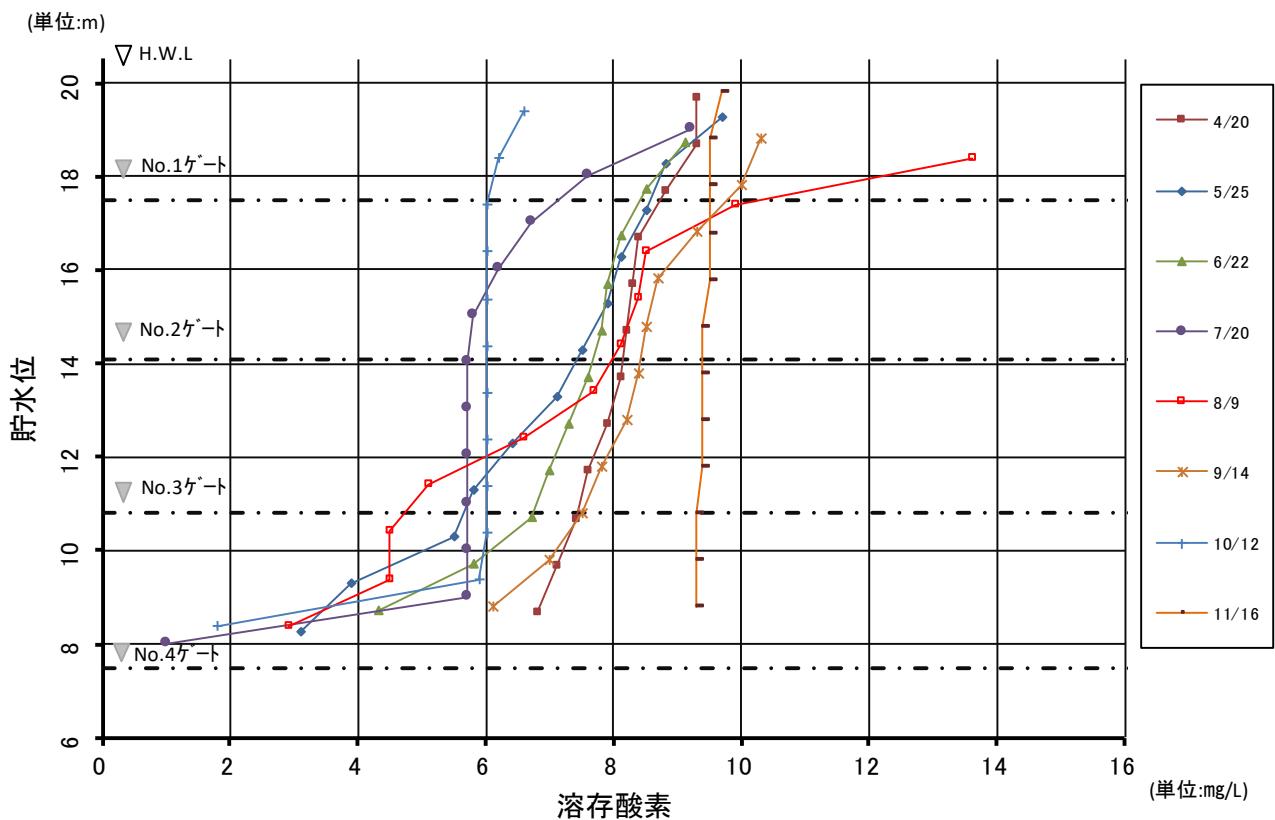


図-8 多礼貯水池溶存酸素変化グラフ

## 水質試験成績

### 多礼貯水池

採水場所		0m													回数	最高	最低	平均
採水月日		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15					
採水時刻		10:00	9:55	9:50	10:05	9:57	10:00	10:10	10:00	10:05	10:10	10:05	10:10					
前日天候		晴	晴	雨/曇	雨/曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴	晴					
当日天候		晴	晴	雨/曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪/曇	晴	曇	晴					
水温		°C	18.6	23.8	26.4	30.0	31.3	28.3	21.7	17.6	11.8	8.3	8.1	13.9	12	31.3	8.1	20.0
水質基準	一般細菌	個/ml	100	1,100	800	2,000	530	13,000	1,200	970	170	110	190	120	12	13,000	100	1,700
	大腸菌	MPN/100ml	<1	1	58	10	1	1	11	13	14	4	2	<1	12	58	<1	10
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.056	0.033	0.033	0.020	<0.004	0.088	0.054	0.020	0.020	0.023	0.043	0.037	12	0.088	<0.004	0.036
	鉄及びその化合物	mg/L	0.27	0.10	0.10	0.14	0.12	0.12	0.21	0.16	0.15	0.08	0.06	0.04	12	0.27	0.04	0.13
	銅及びその化合物	mg/L	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.026	0.010	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.026	0.002	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.048	0.053	0.064	0.058	0.052	0.045	0.033	0.034	0.023	0.010	0.011	0.006	12	0.064	0.006	0.036
	ジエオスミン	mg/L	0.00003	0.00003	0.00002	0.00003	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00003					8	0.00003	<0.00001	0.00002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00002	0.00003	0.00009	0.00046	0.00057	0.00036	0.00029	0.00020					8	0.00057	0.00002	0.00013
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.6	5.4	4.8	9.0	9.0	5.8	5.1	4.9	4.1	3.5	4.3	3.5	12	9.0	3.5	5.3
	pH値	-	8.5	9.1	8.8	9.1	9.5	8.3	7.7	8.2	8.2	8.3	9.0	8.4	12	9.5	7.7	8.6
	臭気	-	藻	藻	藻	藻	かび	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
その他	色度	度	8.9	11	13	39	30	12	12	10	8.7	5.2	5.3	5.0	12	39	5.0	13
	濁度	度	5.8	5.4	5.2	10	7.1	6.3	5.8	6.6	4.5	3.0	6.0	1.5	12	10	1.5	5.6
	臭気強度(TON)	-	7	7	7	7	10	10	3	10	5	4	7	5	12	10	3	7
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	10	8	9	23	19	8	10	10	7	4	6	1	12	23	1	10
	電気伝導率	μS/cm	332	328	339	304	300	296	294	351	386	401	378	357	12	401	294	339
	溶性ケイ酸	mg/L	2.2	1.3	1.5	6.8	10	0.5	3.3	0.7	0.3	0.9	1.2	1.4	12	10	0.3	2.5
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.7	4.6	3.9	4.8	5.6	5.2	4.7	4.6	3.7	3.4	3.5	3.3	12	5.6	3.3	4.3
	紫外線吸光度(E260)	-	0.057	0.058	0.060	0.079	0.093	0.088	0.078	0.070	0.060	0.055	0.054	0.053	12	0.093	0.053	0.067
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.6	8.3	8.9	14.3	15.0	8.7	7.0	7.2	6.1	5.0	6.0	4.7	12	15.0	4.7	8.2
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	9.7	9.1	9.2	13.6	10.3	6.6	9.7	11.0	11.8	13.2	10.8	12	13.6	6.6	10.4
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	100	114	113	121	184	132	75	102	101	100	113	105	12	184	75	113
	クロロフィルa	mg/L	0.054	0.043	0.052	0.17	0.10	0.059	0.025	0.039	0.025	0.016	0.045	0.007	12	0.17	0.007	0.053
	溶存マンガン	mg/L	0.004	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	12	0.004	<0.001	0.001
	アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.08	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.03	12	0.11	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	1.67	0.75	0.48	0.13	<0.01	0.47	1.01	1.17	1.48	1.98	2.31	2.08	12	2.31	<0.01	1.13
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.55	1.64	1.39	2.06	1.44	1.40	1.73	2.00	2.13	2.55	2.95	2.63	12	2.95	1.39	2.04
	リン酸イオン	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
	総リン(全リン)	mg/L	0.067	0.060	0.060	0.13	0.090	0.045	0.047	0.044	0.035	0.033	0.051	0.026	12	0.13	0.026	0.057
	総生物数	個(群体)/ml	2,500	1,200	1,100	1,500	770	1,600	1,800	1,100	850	810	12,000	710	12	12,000	710	2,200
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5							
	水色	-	17	17	16	16	15	17	17	17	17							
	貯水位	m	19.68	19.27	18.70	19.01	18.39	18.79	19.37	19.78	19.57	19.08	19.67	19.83				
	貯水量	千m <sup>3</sup>	1,145	1,071	970	1,024	918	986	1,089	1,164	1,125	1,036	1,144	1,173				
	総貯水量	千m <sup>3</sup>	1,977	1,845	1,668	1,762	1,577	1,697	1,877	2,012	1,942	1,785	1,978	2,027				
	貯水率	%	94.5	88.6	80.1	84.6	75.7	81.5	90.1	96.7	93.3	85.7	95.0	97.4				
	取水口No		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	取水深	m	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9				
	降水量前日	mm	0.0	0.0	1.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0				
	降水量当日	mm	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	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		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:40	10:15	9:55	10:15	10:00	10:10	10:15	10:10	10:20	10:20	10:20	10:25					
前日天候		前日	晴	晴	雨/曇	雨/曇	晴	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴	晴					
当日天候		当日	晴	晴	雨/曇	晴	晴	晴	曇	雪/曇	晴	曇	晴					
水温		°C	16.8	22.1	25.5	28.8	30.7	27.9	21.7	17.5	11.8	8.2	8.2	11.1	12	30.7	8.2	19.2
水質基準	一般細菌	個/ml	250	1,800	570	2,200	1,500	7,500	1,300	870	230	130	160	130	12	7,500	130	1,400
	大腸菌	MPN/100ml	3	<1	2	9	<1	<1	25	14	5	<1	<1	<1	12	25	<1	5
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.056	0.035	0.032	0.031	<0.004	0.100	0.050	0.019	0.018	0.020	0.044	0.057	12	0.100	<0.004	0.039
	鉄及びその化合物	mg/L	0.51	0.20	0.13	0.18	0.16	0.17	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.13	12	0.51	0.08	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.003	0.003	0.003	0.005	0.022	0.009	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	12	0.022	0.003	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.090	0.072	0.080	0.068	0.029	0.035	0.027	0.035	0.014	0.031	12	0.12	0.014	0.060
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003					8	0.000003	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000043	0.000034	0.000057	0.000027	0.000021					8	0.00057	0.00002	0.00013
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4.1	3.6	4.1	6.3	6.8	5.6	5.0	4.5	4.1	3.4	3.8	3.5	12	6.8	3.4	4.6
	pH値	-	7.9	7.6	8.2	8.3	8.8	7.8	7.6	8.2	8.1	8.1	8.7	7.9	12	8.8	7.6	8.1
	臭気	-	藻	藻	藻	藻	かび	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	11	9.8	11	22	18	14	12	11	8.0	5.6	6.1	9.9	12	22	5.6	12
	濁度	度	9.3	6.5	5.7	9.6	5.8	7.4	5.9	7.3	5.8	4.8	6.0	3.9	12	9.6	3.9	6.5
目標管理	臭気強度(TON)	-	5	5	7	5	7	7	3	10	7	5	7	5	12	10	3	6
その他	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	13	7	8	14	9	12	10	12	8	6	6	4	12	14	4	9
	電気伝導率	μS/cm	333	330	341	307	306	296	294	349	386	403	381	351	12	403	294	340
	溶性ケイ酸	mg/L	2.7	2.4	1.9	6.9	10	0.7	3.3	0.6	0.3	0.9	1.6	2.5	12	10	0.3	2.8
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.3	3.3	3.6	4.7	5.4	5.0	4.5	4.2	3.8	3.4	3.4	3.2	12	5.4	3.2	4.0
	紫外線吸光度(E260)	-	0.053	0.052	0.058	0.079	0.092	0.087	0.081	0.069	0.060	0.055	0.053	0.052	12	0.092	0.052	0.066
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.6	5.8	7.3	9.9	9.8	8.4	6.9	6.9	6.0	5.2	5.3	5.1	12	9.9	5.1	6.9
	溶存酸素(DO)	mg/L	7.4	5.8	6.7	5.7	4.5	7.5	6.0	9.3	10.8	11.7	12.1	8.4	12	12.1	4.5	8.0
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	76	67	82	74	61	96	68	98	99	100	104	79	12	104	61	84
	クロロフィルa	mg/L	0.031	0.033	0.036	0.070	0.039	0.081	0.024	0.039	0.026	0.019	0.041	0.013	12	0.081	0.013	0.038
	溶存マンガン	mg/L	0.014	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.019	0.001	0.006	12	0.019	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	mg/L	0.25	0.25	0.12	0.07	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.13	12	0.25	<0.01	0.08
	硝酸態窒素	mg/L	1.61	0.80	0.49	0.17	0.03	0.51	1.00	1.16	1.51	1.99	2.36	2.06	12	2.36	0.03	1.14
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.62	1.65	1.31	1.50	1.00	1.49	1.77	1.93	2.15	2.63	2.96	2.75	12	2.96	1.00	1.98
	リン酸イオン	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.04	12	0.04	<0.01	0.02
	総リン(全リン)	mg/L	0.077	0.055	0.054	0.090	0.060	0.053	0.042	0.048	0.037	0.047	0.048	0.043	12	0.090	0.037	0.055
	総生物数	個(群体)/ml	2,000	810	860	1,100	350	1,000	910	920	820	910	9,500	1,400	12	9,500	350	1,700

多礼貯水池 生物試験

採水場所		0m											
採水月日		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15
水深(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)		18.6	23.8	26.4	30.0	31.3	28.3	21.7	17.6	11.8	8.3	8.1	13.9
濁度(度)		5.8	5.4	5.2	10	7.1	6.3	5.8	6.6	4.5	3.0	6.0	1.5
pH値		8.5	9.1	8.8	9.1	9.5	8.3	7.7	8.2	8.2	8.3	9.0	8.4
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	47					0.1						
	<i>Aphanthece</i>			20									
	<i>Chroococcus</i>												
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.4	23	18	65	64	3.0	1.3	4.7	4.1	0.9	0.7	
	<i>Oscillatoria</i>				0.1	13	24	0.7	0.3			4.2	0.3
	<i>Phormidium</i>				1.1	0.6	7.2	0.4					
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	150	100	230	230	95	400	280	380	390	100	140	10
	<i>Aulacoseira italica</i>			20	40		5	35	15	10	5		
	<i>Fragilaria crotonensis</i>												5
	<i>Nitzschia actinastroides</i>												25
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)												
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)												
緑藻類	<i>Synedra ulna</i>												
	<i>Closterium</i>					5					5		
	<i>Spirogyra</i>											10	
	<i>Staurastrum</i>	15	20	15	10		40	5	20	20	10	15	5
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(170)	(4,200)	(3,800)	(22,000)	(17,000)	(830)	(190)	(1,100)	(630)	(100)	(13)	
	<i>Achnanthes</i>	10											
	<i>Aulacoseira distans</i>				10							5	
	<i>Cyclotella</i> ※2	110	90	130	180	90	190	580	390	240	440	11,000	200
	<i>Cymbella</i>					10	5						
	<i>Diatoma</i>												
	<i>Melosira varians</i>												
緑藻類	<i>Navicula</i>					5				5			
	<i>Nitzschia</i>		20			15	10	25	5	10	5	70	15
	<i>Nitzschia acicularis</i>									5			
	<i>Skeletonema</i>												
	<i>Ankistrodesmus</i>	5					15	10	15			20	
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	20	220	65	110	95	80	30	15	15	30	110	40
	<i>Coelastrum</i>	210	45	5	10				20	10		10	
	<i>Dictyosphaerium</i>	10										5	
	<i>Eudorina</i>	5	25					25				10	
	<i>Oocystis</i>	390	60	60	20	10	35	35	15	5		20	15
	<i>Pandorina</i>	20											
	<i>Scenedesmus</i>	70	60	55	85	50	160	45	45	60	10	65	25
	<i>Sphaerocystis</i> ※4	60										25	
	<i>Tetraedron minimum</i>	5											
	<i>Tetraspora</i>												
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物													
緑藻類	<i>Volvox</i>												
	<i>Cryptomonas</i>	790	300	500	700	300	600	700	100	50	200	820	400
アリゴト藻類	<i>Mallomonas</i>												
	<i>Synura</i>												
渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>												
	<i>Ceratium</i>	35		10	10		10	5					
ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	160											
	<i>Euglena</i>												5
	<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類		70											
その他の珪藻類													
その他の緑藻類		290	110	15	45	25	5	40	30	25	10	65	
その他の鞭藻類													
クロロフィル a		0.054	0.043	0.052	0.17	0.10	0.059	0.025	0.039	0.025	0.016	0.045	0.007
総生物数		2,500	1,200	1,100	1,500	770	1,600	1,800	1,100	850	810	12,000	710

※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		4/20	5/25	6/22	7/20	8/9	9/14	10/12	11/16	12/14	1/11	2/15	3/15
水深(m)		9	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9	9
水温(°C)		16.8	22.1	25.5	28.8	30.7	27.9	21.7	17.5	11.8	8.2	8.2	11.1
濁度(度)		9.3	6.5	5.7	9.6	5.8	7.4	5.9	7.3	5.8	4.8	6.0	3.9
pH値		7.9	7.6	8.2	8.3	8.8	7.8	7.6	8.2	8.1	8.1	8.7	7.9
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	9.3					0.1						
	<i>Aphanethece</i>												
	<i>Chroococcus</i>	5		20									
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.4	0.8	12	27	21	3.2	1.2	3.3	2.5	0.8	2.4	
	<i>Oscillatoria</i>				0.1	9.5	26	0.4	0.2				
	<i>Phormidium</i>				2.0	1.0	6.0				1.0	0.6	
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>	20											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	330	130	340	250	40	610	210	360	420	120	360	150
	<i>Aulacoseira italica</i>												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	210	90	15	40	20		25	15	10			
	<i>Nitzschia actinastroides</i>												
	<i>Synedra acus</i> (>150 $\mu$ m)												
	<i>Synedra acus</i> (<150 $\mu$ m)												25
	<i>Synedra ulna</i>												
緑藻類	<i>Closterium</i>		5						5	10		20	
	<i>Spirogyra</i>												
	<i>Staurastrum</i>	35	25	40	30	5	40	20	15	35	5	5	5
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>	(27)	(80)	(1,400)	(5,800)	(4,100)	(730)	(140)	(870)	(380)	(100)	(180)	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>											10	
	<i>Aulacoseira distans</i>	5			5							10	10
	<i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup>	280	170	140	180	85	160	460	380	270	580	8,600	880
	<i>Cymbella</i>				15		5						
	<i>Diatoma</i>												
	<i>Melosira varians</i>												
	<i>Navicula</i>											10	
	<i>Nitzschia</i>											40	
	<i>Nitzschia acicularis</i>											5	
	<i>Skeletonema</i>												
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>											35	
	<i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup>	10	60	55	120	65	80	80	35	10	30	70	75
	<i>Coelastrum</i>	230	75	25	35				15	5		15	
	<i>Dictyosphaerium</i>												
	<i>Eudorina</i>								25				
	<i>Oocystis</i>	430	45	40	20	15	10	5		5		15	25
	<i>Pandorina</i>	5											
	<i>Scenedesmus</i>	140	45	40	100	65	85	55	35	20	5	55	65
	<i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup>	35										20	
	<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>												
トリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	80	100	100	200			10		10	150	180	120
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>												
	<i>Synura</i>												
	<i>Uroglena</i>												
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>			15						5			
	<i>Peridinium</i>	5											10
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>												
	<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類		20											
その他の珪藻類												5	
その他の緑藻類		120	30	30	50	20			35	5		60	10
その他の鞭藻類												5	
クロロフィルa		0.031	0.033	0.036	0.070	0.039	0.081	0.024	0.039	0.026	0.019	0.041	0.013
総生物数		2,000	810	860	1,100	350	1,000	910	920	820	910	9,500	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。

### 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 <sup>3</sup>	
着水井	3.0×7.5×3.5m	79 m <sup>3</sup>	
混合池	3.6×3.6×3.8m	49 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /池	上下う流方式
凝集沈殿池	10.2×19.0×4.69m×2池	909 m <sup>3</sup> /池	傾斜板3段×12列 - 100 mm
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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (1池当たり)		SV=3.6
ろ過速度	120m/日		洗浄排水量 約 210 m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> (1池当たり)		洗浄排水量 約 90 m <sup>3</sup>
ろ過速度	240m/日		
浄水池	12.5×16.6×3.2×2池	1,328 m <sup>3</sup>	
送水ポンプ井	6.0×36.0×3.2m	691 m <sup>3</sup>	
排水池	5.0×16.0×3.9×2池	312 m <sup>3</sup> /池	
一次濃縮槽	Φ 11.0×3.0m	285 m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /日=331.25 m <sup>3</sup> /h=5.52 m <sup>3</sup> /分 大容量 55 kW~2台 H=20m 1台当たり 15,900 m <sup>3</sup> /日=662.5 m <sup>3</sup> /h=11.04 m <sup>3</sup> /分	
混合池攪拌ポンプ		5.5 kW~2台 H=8m 2.5 m <sup>3</sup> /分	
活性炭ろ過池表洗ポンプ		55 kW~2台 H=35m 6.7 m <sup>3</sup> /分	
急速ろ過池表洗ポンプ		30 kW~1台 H=30m 4.5 m <sup>3</sup> /分	
ろ過池補給水ポンプ		7.5 kW~2台 H=15m 1.8 m <sup>3</sup> /分	
送水ポンプ	◎ 玄海ルート (5号ルート)	55 kW~2台 H=80m 1台当たり 3,900 m <sup>3</sup> /日=162.5 m <sup>3</sup> /h=2.71 m <sup>3</sup> /分	
	◎ 宗像、福間、津屋崎ルート (1~4号ルート)	250 kW~3台 H=115m 1台当たり 12,850 m <sup>3</sup> /日=535.4 m <sup>3</sup> /h=8.92 m <sup>3</sup> /分	
沈殿池排泥促進用ポンプ		11 kW~1台 H=20m 1.6 m <sup>3</sup> /分	
排水池上澄水返送ポンプ		22 kW~2台 H=25m 3.5 m <sup>3</sup> /分	
排水池送泥ポンプ		22 kW~2台 H=15m 2.2 m <sup>3</sup> /分	
一次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スライ-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 (スライ-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		

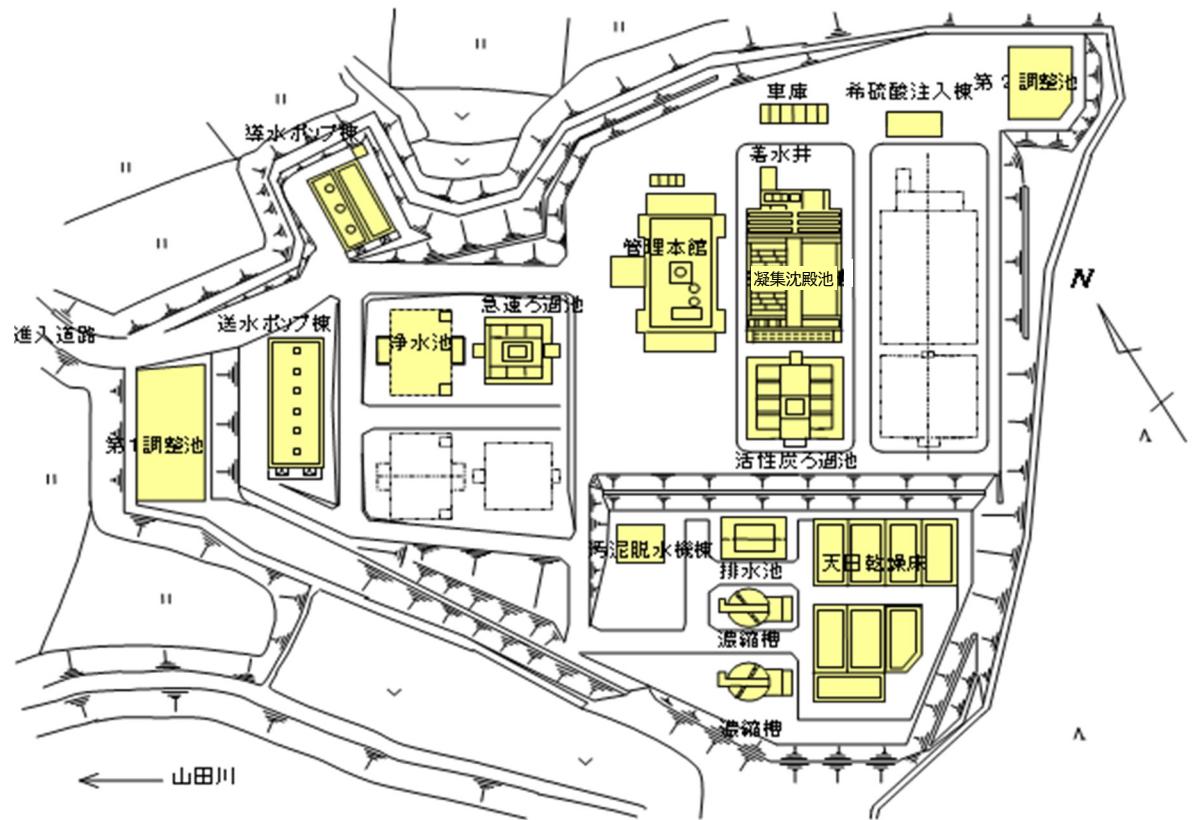


図-9 多礼浄水場平面図

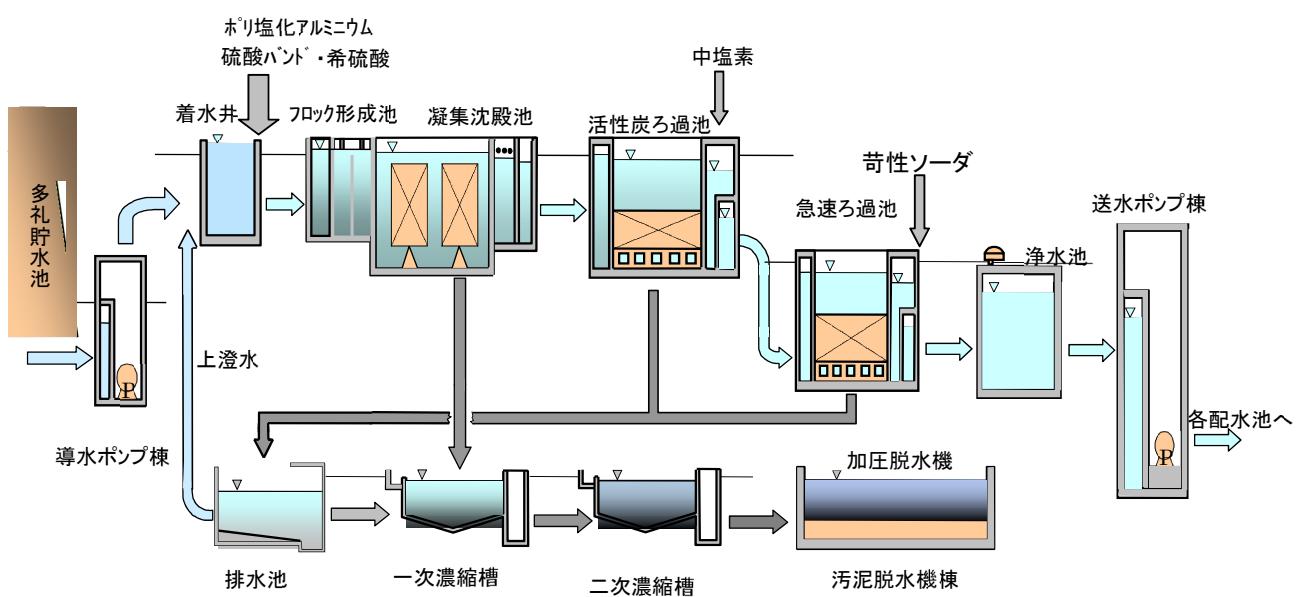


図-10 多礼浄水場処理フロー図

## 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 m<sup>3</sup>/日 (送水施設能力 29,600 m<sup>3</sup>) 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。

原水水質は、TOC、DOC、E260 およびトリハロメタン生成能が、いずれも 6 月～11 月に高い値を継続した。原水のかび臭原因物質 2-メチルイソボルネオールは年間を通じて検出されているが、夏季に高い値が続き、8 月 24 日に 0.00017mg/L と最高値(平成 28 年度以降)を記録している。

原水の 2-メチルイソボルネオールは、凝集沈殿の強化と活性炭ろ過池により適切に処理され、浄水ではほとんど検出されてなかった。

渇水の影響で、釣川川端堰の塩化物イオンが上昇したことから、原水中の塩化物イオンが例年より高めに推移した。

浄水の水質は、中塩素処理をしているため例年総トリハロメタンの平均値は低いが、今年度は 0.017mg/L と昨年度より上昇している。渇水による原水水質の悪化が原因と考えられる。

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。

表-8 多礼貯水池からの取水量

単位: m<sup>3</sup>

30年度	31年度	2年度	3年度	4年度
7,976,080	8,218,124	8,689,694	8,659,953	8,694,887

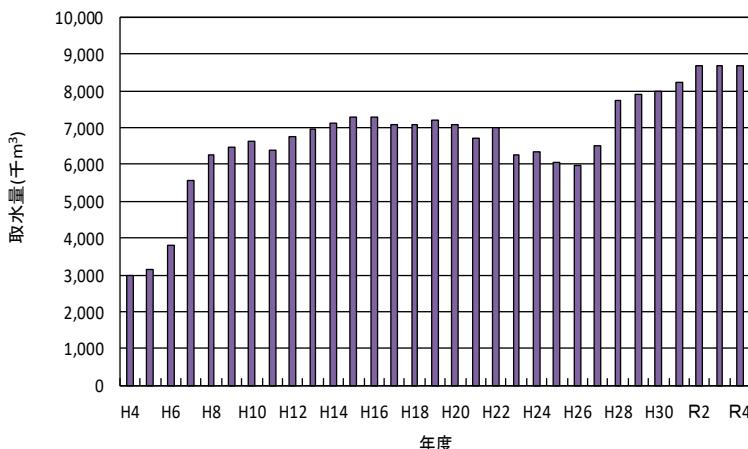


図-11 取水量経年変化

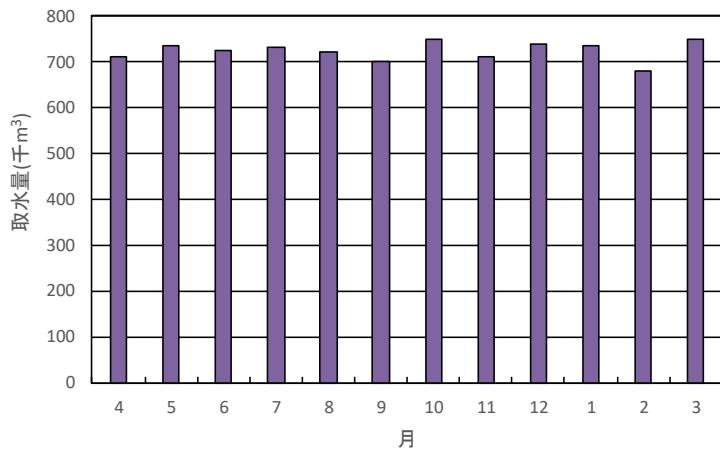


図-12 月別取水量

## 水質試験成績

### 多礼浄水場 原水

採水月日			4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均
採水時刻			9:26	9:30	9:30	9:40	9:33	9:28	9:25	9:30	9:30	10:30	9:27	9:35				
天候	天候	前日	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	雨	曇/晴	曇	晴	晴/雨				
	天候	当日	晴	晴	晴	晴	雨	曇/晴	晴	晴	雨	雪/曇	曇	雨/曇				
原水	多礼	m <sup>3</sup> /h	1,000	990	1,000	990	1,000	1,000	880	1,000	1,000	1,200	1,000	1,200				
注入率	希硫酸	mg/L	5.5	5.0	5.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.0	1.6				
	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	60	60	70	70	70	60	60	50	50	50				
	硫酸アルミニウム	mg/L	20	20	20	20	30	30	30	20	20	10	10	20				
水温		°C	18.6	23.2	26.6	29.4	30.4	24.3	19.1	16.6	9.1	7.3	8.6	11.9	12	30.4	7.3	18.8
水質基準	一般細菌	個/ml	180	1,100	2,100	820	1,700	5,300	1,900	480	190	470	220	140	12	5,300	140	1,200
	大腸菌	MPN/100ml	2	6	1	2	4	15	54	11	5	8	3	<1	12	54	<1	9
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.072	0.041	0.033	0.048	0.179	0.069	0.018	0.014	0.018	0.018	0.040	0.089	12	0.179	0.014	0.053
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	0.14	0.12	0.092	0.046	0.096	0.068	0.039	0.077	0.055	0.058	0.075	12	0.14	0.039	0.081
	鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.35	0.33	0.23	0.14	0.22	0.15	0.11	0.13	0.10	0.07	0.11	12	0.35	0.07	0.18
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.053	0.20	0.14	0.095	0.085	0.048	0.027	0.025	0.024	0.016	0.012	0.087	12	0.20	0.012	0.068
	塩化物イオン	mg/L	41	42	47	43	43	39	37	55	60	58	53	47	12	60	37	47
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	90	89	79	82	85	87	96	105	105	101	99	12	105	79	93
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000003
管理目標	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000007	0.000078	0.000017	0.000026	0.000038	0.000041	0.000011	0.000006	0.000004	0.000005	12	0.000017	0.000002	0.000033
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.8	3.8	4.4	5.3	5.9	5.4	5.0	4.2	3.9	3.6	4.1	3.5	12	5.9	3.5	4.4
	pH値	-	7.8	7.6	7.8	8.0	7.5	7.4	7.9	8.0	8.1	8.0	8.8	7.5	12	8.8	7.4	7.9
	臭気	-	下水	下水	藻	藻	藻・下水	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	9.3	14	15	14	13	12	11	9.0	7.5	6.2	5.9	8.7	12	15	5.9	10
その他	濁度	度	8.8	13	13	7.5	4.9	9.2	6.6	5.3	5.4	5.0	5.8	3.4	12	13	3.4	7.3
	遊離炭酸	mg/L	5	6	4	4	8	6	3	2	3	2	0	5	12	8	0	4
	臭気強度(TON)	-	10	10	20	20	10	20	10	7	5	4	5	5	12	20	4	11
※	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		0.000003				0.000001				0.000002		4	0.000003	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	73	76	74	65	66	64	68	73	77	74	72	72	12	77	64	71
	電気伝導率	μS/cm	330	331	338	309	313	296	295	364	391	389	371	348	12	391	295	340
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.2	3.6	4.7	5.3	4.6	4.4	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	12	5.3	3.2	3.9
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.052	0.060	0.085	0.093	0.085	0.077	0.070	0.060	0.053	0.051	0.054	12	0.093	0.050	0.066
	溶存マンガン	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.058	12	0.058	<0.001	0.005
	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.06	0.06	0.01	0.06	0.03	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.22	12	0.22	<0.01	0.05
	硝酸態窒素	mg/L	1.55	0.77	0.48	0.19	0.40	0.91	0.99	1.26	1.58	2.29	2.29	1.91	12	2.29	0.19	1.22
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.066	0.075	0.091	0.092	0.10	0.11	0.091	0.093	0.088	0.073	0.076	0.075	12	0.11	0.066	0.086
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000002
	溶存2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000006	0.000033	0.000037	0.000015	0.000037	0.000027	0.000009	0.000004	0.000002	0.000005	12	0.000037	0.000002	0.000005
※要検討項目	総生物数	個(群体)/ml	3,200	6,700	3,200	1,100	2,500	2,200	2,800	1,600	1,300	3,400	13,000	990	12	13,000	990	3,500
	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	0.000001		0.000003				0.000001				0.000002		4	0.000003	0.000001	0.000002

## 多礼浄水場 凝集沈殿水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:32	9:35	9:35	9:50	9:43	9:35	9:35	9:35	9:38	10:45	9:32	9:45					
水温		°C	18.5	23.3	26.7	29.1	30.5	24.7	19.9	16.8	9.6	7.3	9.0	12.0	12	30.5	7.3	19.0
水質基準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.076	0.075	0.090	0.20	0.18	0.091	0.089	0.086	0.097	0.11	0.14	0.098	12	0.20	0.075	0.11
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.020	0.017	0.019	0.061	0.009	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.051	12	0.061	0.002	0.017
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	<0.00001	0.00004	0.00005	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	12	0.00005	<0.00001	0.00003
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000005	0.000031	0.00018	0.000019	0.000025	0.000028	0.000009	0.00005	0.00004	0.00004	12	0.00018	0.00002	0.000026
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.1	2.1	2.3	3.1	3.3	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3	2.7	2.1	12	3.3	2.1	2.5
	pH値	-	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.0	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.6	7.0	7.2
	色度	度	2.1	2.0	2.2	3.5	3.5	2.8	2.7	2.6	2.1	2.1	2.1	2.2	12	3.5	2.0	2.5
その他	濁度	度	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1	12	0.6	0.1	0.3
	電気伝導率	μS/cm	338	339	348	320	321	305	304	371	399	398	383	355	12	399	304	348
	紫外線吸光度(E260)	-	0.033	0.033	0.037	0.053	0.057	0.046	0.043	0.042	0.038	0.038	0.034	0.033	12	0.057	0.033	0.041
	溶存マンガン	mg/L	0.015	0.018	0.013	0.014	0.052	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.047	12	0.052	0.001	0.015
	アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.07	0.06	0.02	0.10	0.02	<0.01	0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.20	12	0.20	<0.01	0.05
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	<0.00001	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	12	0.00005	<0.00001	0.00003
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000004	0.000005	0.000030	0.00018	0.000015	0.000022	0.000028	0.000009	0.000004	0.000002	0.000004	12	0.00018	0.00002	0.000025
その他	総生物数	個(群体)/ml	30	63	49	83	220	81	63	31	36	78	220	13	12	220	13	81

## 活性炭ろ過水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:37	9:40	9:40	9:45	9:50	9:40	9:40	9:40	9:42	10:40	9:37	9:40					
水温		°C	18.5	23.3	26.7	29.1	30.5	24.7	20.0	16.7	9.6	7.3	9.0	12.2	12	30.5	7.3	19.0
水質基準	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.003	0.004	0.002	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	0.003	0.013	12	0.013	<0.001	0.004
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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	1.4	1.4	1.5	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	1.2	1.7	1.7	1.6	12	2.2	1.2	1.7
	pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	12	7.3	6.9	7.1
	色度	度	0.9	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	0.8	1.3	1.0	1.1	12	1.7	0.8	1.3
	濁度	度	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
その他	電気伝導率	μS/cm	338	338	347	319	321	305	304	371	404	399	383	354	12	404	304	349
	紫外線吸光度(E260)	-	0.021	0.022	0.023	0.031	0.036	0.032	0.032	0.032	0.018	0.025	0.022	0.024	12	0.036	0.018	0.027
	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	0.002	0.012	12	0.012	<0.001	0.004
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.05	12	0.05	<0.01	<0.01
	溶存ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	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	<0.00001	<0.00001
	総生物数	個(群体)/ml	mg/L	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.7	0.2	2.3	22	0.6	12	22	0.1

## 急速ろ過水

採水月日		4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:50	9:50	9:50	10:00	10:01	9:52	9:50	9:55	9:55	10:15	9:46	9:50					
水温		°C	18.8	23.5	27.0	29.6	30.7	24.9	20.0	17.0	9.7	7.5	9.0	12.7	12	30.7	7.5	19.2
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	1.4	1.4	1.5	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	1.3	1.5	1.7	1.5	12	2.1	1.3	1.7
	pH値	-	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	12	7.4	7.0	7.2
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
その他	残留塩素	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	1.2	12	1.7	0.8	1.3
	アルカリ度	mg/L	57	60	58	51	51	48	55	62	65	62	59	57	12	65	48	57
	電気伝導率	μS/cm	343	342	352	326	328	311	309	375	404	402	387	357	12	404	309	353
	紫外線吸光度(E260)	-	0.016	0.016	0.017	0.023	0.026	0.024	0.025	0.025	0.017	0.019	0.018	0.020	12	0.026	0.016	0.020
	総生物数	個(群体)/ml	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.7	0.2	2.3	22	0.6	12	22	0.1	2.4

## 多礼浄水場 済水

採水月日			4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:46	9:50	9:52	10:00	10:02	9:52	9:50	9:50	9:52	10:10	9:48	9:50					
天候	天候	前日	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	雨	曇/晴	曇	晴	晴/雨					
	天候	当日	晴	晴	晴	晴	雨	曇/晴	晴	晴	雨	雪/曇	曇	雨/曇					
注 入 年	苛性ソーダ	mg/L	4.2	4.8	4.6	4.4	6.6	5.0	2.6	1.8	0.1	2.2	2.5	6.1					
水温			°C	19.1	23.5	27.2	29.6	30.6	24.9	19.9	17.0	9.7	7.5	9.2	13.6	12	30.6	7.5	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	大腸菌	—	不検出	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	1.84	1.01	0.76	0.38	0.78	1.05	1.07	1.33	1.58	2.21	2.39	2.27	12	2.39	0.38	1.39	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	12	0.12	0.08	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.024	0.027	0.027	0.029	0.024	0.029	0.026	0.023	0.028	0.027	0.025	12	0.029	0.023	0.026	
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.10	<0.05	0.06	
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	0.006	0.008	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.008	<0.001	0.003	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.004	<0.002	0.002	<0.002	<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	0.005	0.007	0.008	0.010	0.011	0.007	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	12	0.011	0.004	0.007	
	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	0.013	0.018	0.020	0.029	0.034	0.021	0.015	0.018	0.009	0.009	0.009	0.011	12	0.034	0.009	0.017	
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.011	0.013	0.009	0.007	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	12	0.013	0.003	0.006	
	ブロモホルム	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	12	0.003	<0.001	0.002	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.025	0.033	0.053	0.064	0.047	0.023	0.041	0.038	0.029	0.024	0.027	0.021	12	0.064	0.021	0.035	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	48	48	53	50	51	46	44	61	67	64	58	52	12	67	44	54	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	90	89	80	82	85	87	96	105	105	101	99	12	105	80	93	
	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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.4	1.5	1.9	2.2	1.9	1.9	1.9	1.3	1.5	1.7	1.4	12	2.2	1.3	1.7	
	pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	12	7.4	7.2	7.3	
	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	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	12	1.6	0.8	1.2	
	遊離炭酸	mg/L	9	9	9	7	9	7	7	7	9	7	6	6	12	9	6	8	
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ン酸(PFOA)	mg/L	0.000001		0.000002				0.000001			0.000001		4	0.000002	0.000001	0.000001		
※	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	60	66	62	57	59	57	57	64	65	64	64	67	12	67	57	62	
	電気伝導率	μS/cm	352	352	362	335	342	312	314	378	405	406	393	368	12	406	312	360	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.016	0.018	0.023	0.026	0.024	0.024	0.025	0.017	0.020	0.019	0.018	12	0.026	0.016	0.021	
	硝酸態窒素	mg/L	1.84	1.01	0.79	0.38	0.78	1.05	1.07	1.33	1.58	2.21	2.39	2.27	12	2.39	0.38	1.39	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	12	<3	<3	<3	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	12	<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ン酸(PFOA)	mg/L	0.000001		0.000002				0.000001			0.000001		4	0.000002	0.000001	0.000001		

※要検討項目

## 多礼淨水場 原水 生物試驗

採水月日	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温(℃)	18.6	23.2	26.6	29.4	30.4	24.3	19.1	16.6	9.1	7.3	8.6	11.9
濁度(度)	8.8	13	13	7.5	4.9	9.2	6.6	5.3	5.4	5.0	5.8	3.4
pH値	7.8	7.6	7.8	8.0	7.5	7.4	7.9	8.0	8.1	8.0	8.8	7.5
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	0.8				0.5					0.2	3.0
	<i>Aphanothecce</i>											
	<i>Chroococcus</i>		15	55	20	20	10	10	15	5	5	
	<i>Lyngbya</i>											
	<i>Merismopedia</i>	5				30	50	15				
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.2	40	120	88	47	3.3	18	18	16	4.3	0.7
	<i>Oscillatoria</i>				3.5	12	5.3	12	1.5			0.3
	<i>Phormidium</i>		50		4.2	26					1.2	
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>	60	45									
	<i>Aulacoseira granulata</i>	460	460	1,100	240	210	440	720	850	600	590	320
	<i>Aulacoseira italica</i>						10					180
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	690	4,400	810	70	70	380	200	65	130	40	35
	<i>Nitzschia actinostrodes</i>					10						
	<i>Synedra acus</i> (150 μm)											20
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)	10		5					5		5	5
	<i>Synedra ulna</i>			5						5	5	
緑藻類	<i>Closterium</i>	5	10				5	10		15	15	40
	<i>Spirogyra</i>											
	<i>Staurastrum</i>	45	25	20	15		35	15	15	35	45	15
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(10)	(7,600)	(9,700)	(9,100)	(25,000)	(430)	(2,300)	(4,100)	(2,800)	(250)	(21)
珪藻類	<i>Achnanthes</i>		20			70		10	10	10	5	15
	<i>Aulacoseira distans</i>	5	15	10	5		5	5			5	10
	<i>Cyclotella</i> ※2	550	390	540	200	580	420	1,300	220	210	2,200	12,000
	<i>Cymbella</i>		5	15				15	5	5		5
	<i>Diatoma</i>			5	5			15	10	10		
	<i>Melosira varians</i>	5	5			5						5
	<i>Navicula</i>	5	20			10	5	5	25		5	10
	<i>Nitzschia</i>		60	15	15	160		25	30	10	35	60
	<i>Nitzschia acicularis</i>	5			10	5					40	5
	<i>Skeletonema</i>											
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	5	20	15		150	70	5			15	55
	<i>Chlamydomonas</i> ※3				100	25		10		10		65
	<i>Coclastrum</i>	620	420	70	60	40	40	45	75	65	55	5
	<i>Dictyosphaerium</i>	5				5	5					20
	<i>Eudorina</i>	10	5	5	5	5	5				5	
	<i>Oocystis</i>	370	300	80	35	70	80	55	55	15	10	5
	<i>Pandorina</i>		15			5						95
	<i>Scenedesmus</i>	150	140	190	80	140	200	80	55	65	40	70
	<i>Sphaerocystis</i> ※4	25	65			120	10	10	15	5	25	25
	<i>Tetraedron minimum</i>								5		5	10
	<i>Tetraspora</i>											
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
トリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>			50		350	170	50		50	200	410
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>							5			15	
	<i>Synura</i>											
	<i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>						5					
	<i>Peridinium</i>	5				5	5					
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>					10						
	<i>Trachelomonas</i>				20	5	45	5				
その他の藍藻類		5	0.1		5			10				
その他の珪藻類					30	5	75	60	30	30		
その他の緑藻類		170	150	85	90	250	140	70	80	25	60	50
その他の鞭藻類										10	10	10
総生物数	3,200	6,700	3,200	1,100	2,500	2,200	2,800	1,600	1,300	3,400	13,000	990

※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	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温(℃)	18.5	23.3	26.7	29.1	30.5	24.7	19.9	16.8	9.6	7.3	9.0	12.0
濁度(度)	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1
pH値	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.0	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3
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>	2	3	17	2	3	2	7	12	2	4	
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>	2	6	15	14	5	20	2	4	35	10	
		2		15								
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>			4	1	3	4	3	2	2		1
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>		(16)	(370)				(2)	(400)	(2)		
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup> <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i>	2	3	3	6	30	6	10	10	3	23	120
						1				1		6
綠藻類	<i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup> <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>	1	1	2	58	32	1			1	5	33
										3		9
		8	24	1	5	6		5	2		1	10
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>	4	1	1		1		2	1			
ユーゲレ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>			3	4		1					
その他の藍藻類		1			1							
その他の珪藻類							1					
その他の綠藻類		2	9	10	3	19	6			1	1	5
その他の鞭藻類												3
総生物数	30	63	49	83	220	81	63	31	36	78	220	13

※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	4/27	6/1	6/29	7/27	8/24	9/28	10/26	11/24	12/21	1/26	2/21	3/23
水温(℃)	18.8	23.5	27.0	29.6	30.7	24.9	20.0	17.0	9.7	7.5	9.0	12.7
濁度(度)	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01
pH値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1
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>			0.2						0.4		
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 $\mu$ m) <i>Synedra acus</i> (<150 $\mu$ m) <i>Synedra ulna</i>		0.2									
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>											
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) <sup>※1</sup>									(2.0)	(0.2)	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> <sup>※2</sup> <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i>		0.2		0.2	0.1	0.2		0.2	1.5	21	0.6
綠藻類	<i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> <sup>※3</sup> <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> <sup>※4</sup> <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>	0.1		0.2		0.5	0.3					0.6
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>											
ユーゲレ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>				0.3							
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の綠藻類			0.1				0.2					
その他の鞭藻類												
総生物数	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.7	0.2	2.3	22	0.6

※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		4/13	7/6	10/19	1/18	平均	
採水時刻		9:20	10:20	10:42	10:05		
前日天候		曇/晴	曇	曇/晴	曇		
当日天候		曇/晴	曇	曇	雨/曇		
水温	°C	17.1	27.0	20.4	9.7		
水質基準	一般細菌	個/ml	120	1,300	4,000	100	1,400
	大腸菌	MPN/100ml	1	2	8	<1	3
	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	0.052	0.024	0.025	0.026	0.032
	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	1.87	0.29	1.00	2.16	1.33
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.12	0.14	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.026	0.028	0.030	0.027
	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
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	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.080	0.056	0.060	0.089
	鉄及びその化合物	mg/L	0.22	0.24	0.15	0.10	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.005	0.004	0.009	0.004	0.006
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	32	34	28	43	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.062	0.11	0.026	0.013	0.053
	塩化物イオン	mg/L	41	46	38	60	46
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	86	87	105	94
	蒸発残留物	mg/L	241	206	190	256	223
	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		4/13	7/6	10/19	1/18	平均
水質基準	ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000014	0.000017	0.000007
	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	3.8	4.9	5.1	3.6
	pH値	—	7.9	8.0	7.9	7.9
	味	—				
	臭気	—	藻	藻	藻	藻
	色度	度	10	14	11	5.7
	濁度	度	5.6	9.7	6.3	6.3
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	0.13	0.27	0.08
	残留塩素	mg/L				
その他	遊離炭酸	mg/L	8	5	4	5
	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	10	4	5
	腐食性(ランゲリア指數)	—				
	従属栄養細菌	個/ml				
その他	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	73	68	69	78
	電気伝導率	μS/cm	332	326	293	403
	カルシウムイオン	mg/L	27	23	25	29
	マグネシウムイオン	mg/L	7	7	6	8
	紫外線吸光度(E260)	—	0.055	0.063	0.083	0.054
その他	アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.08	<0.01	0.04
	硝酸態窒素	mg/L	1.82	0.29	0.97	2.13

## 多礼浄水場 済水

採水月日		4/13	7/6	10/19	1/18	平均
採水時刻		9:05	10:10	10:30	9:55	
前日天候		曇/晴	曇	曇/晴	曇	
当日天候		曇/晴	曇	曇	雨/曇	
水温	°C	17.4	27.9	21.5	8.5	18.8
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	MPN/100ml	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	2.05	0.57	1.06	2.23
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.024	0.028	0.023	0.026
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05	0.10	0.10	<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	0.002	0.003	0.004	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.009	0.007	0.004
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.022	0.021	0.009
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.007	0.009	0.003
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	0.003	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.002	0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.025	0.051	0.032	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	0.002	0.004	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	36	39	32	45
	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	47	54	44	67
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	86	85	108
	蒸発残留物	mg/L	254	206	194	262
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/13	7/6	10/19	1/18	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	1.4	1.5	2.4	1.5	1.7
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.5	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	0.001	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1.1	1.3	1.3	0.8	1.1
遊離炭酸	mg/L	10	7	8	8	8
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)	—	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-0.9
従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	mg/L	62	56	61	69	62
電気伝導率	μS/cm	354	352	312	415	358
カルシウムイオン	mg/L	27	23	24	30	26
マグネシウムイオン	mg/L	7	7	6	8	7
紫外線吸光度(E260)	—	0.017	0.018	0.028	0.019	0.021
アンモニア態窒素	mg/L	2.05	0.57	1.06	2.23	1.48
硝酸態窒素	mg/L					

## 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 42mg/L、塩化物イオンは平均 62mg/L となっている。

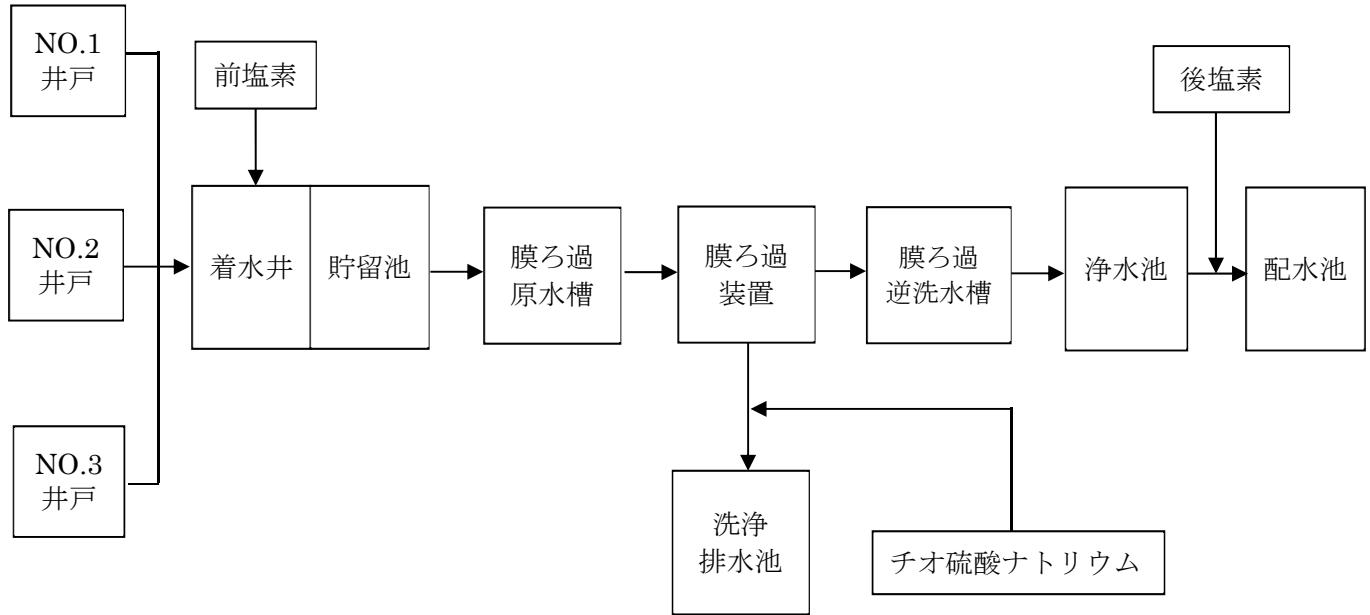


図-13 地島浄水場処理フロー図

水質試験成績  
地島浄水場 原水

採水月日			4/26	5/31	6/28	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/20	1/26	2/20	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:30	10:30	10:45	10:30	10:30	10:38	10:40	10:30	10:29	10:30	10:35						
天候	天候	前日	晴	曇/雨	曇	曇	晴	曇/雨	曇/雨	晴/曇	曇/晴	曇/雨	雨						
	天候	当日	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	曇	曇/晴	雪/曇	晴	晴/雨					
	前日取水量	No.1井戸	m <sup>3</sup> /日	36	35	35	36	31	28	35	34	32	43	45	41				
No.2井戸		m <sup>3</sup> /日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	0					
No.3井戸		m <sup>3</sup> /日	25	24	24	24	21	18	24	22	22	0	0	26					
水温			°C	18.4	18.7	19.7	20.6	20.8	20.1	18.8	18.3	16.4	16.0	16.6	17.2	12	20.8	16.0	18.5
水質基準	一般細菌	個/ml	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	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	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	61	61	62	61	61	60	62	63	63	60	61	63	12	63	60	62	
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<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	-	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	12	7.2	6.8	7.0	
	臭気	-	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	塩素	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																	
	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	
その他	電気伝導率	μS/cm	407	405	406	410	411	404	404	407	408	407	406	409	12	411	404	407	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	12	0.007	0.005	0.006	
	溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<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	1.56	1.58	1.57	1.52	1.47	1.52	1.54	1.57	1.54	2.05	2.12	1.54	12	2.12	1.47	1.63	
	総生物数	個(群体)/ml	15	5	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	15	0	3	
	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		4/26	5/31	6/28	7/26	8/23	9/27	10/25	11/21	12/20	1/26	2/20	3/22	回数	最高	最低	平均			
採水時刻		10:40	10:40	11:00	10:35	10:40	10:35	10:41	10:50	10:35	10:33	10:45	10:30							
天候	天候	晴	曇/雨	曇	晴	晴	曇/雨	曇/雨	晴/曇	曇/晴	曇	雨/曇	雨							
天候	天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨/曇	曇/晴	曇/晴	雪/曇	晴	晴/雨								
注入率	前塩素	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.4	2.0	2.0	1.5	1.3	1.5	0.8	0.8	1.2						
注入率	後塩素	mg/L	0.1	0.2	0.0	0.1	0.9	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1						
水温		°C	18.7	19.3	20.3	21.1	21.5	20.2	19.1	19.0	16.5	15.9	16.7	17.4	12	21.5	15.9	18.8		
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0		
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出		
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.58	1.58	1.54	1.51	1.47	1.51	1.51	1.55	1.54	2.06	2.16	1.50	12	2.16	1.47	1.63		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	12	0.09	0.08	0.09		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.022	0.021	0.020	0.018	12	0.022	0.017	0.019		
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.10	0.10	0.13	0.13	0.09	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	12	0.13	<0.05	0.07		
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002		
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<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		
	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	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	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002		
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001		
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001		
	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	61	61	62	61	61	60	62	63	63	60	61	64	12	64	60	62		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	89	89	89	125	119	89	125	128	121	124	130	12	130	89	113		
	ジェオスマシン	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3		
	pH値	-	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	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		
	残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	12	0.8	0.5	0.7		
	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	<0.00001														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	406	407	411	410	412	406	406	408	410	404	406	416	12	416	404	409		
	紫外線吸光度(E260)	-	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	12	0.007	0.005	0.006		
	硝酸態窒素	mg/L	1.58	1.58	1.54	1.51	1.47	1.51	1.51	1.55	1.54	2.06	2.16	1.50	12	2.16	1.47	1.63		
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	12	<3	<3	<3		
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5		
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	12	<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		
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.00001														1	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.00001														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		9/8			
採水時刻		10:50	10:45	10:55	
前日天候		晴			
当日天候		晴			
水温		20.1	23.1	20.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	1	11	0
	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
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.55	1.18	1.00
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.014	0.016
	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			
	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	0.013	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.26	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	41	37	42
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.004	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	59	61	64
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	135	137
	蒸発残留物	mg/L	282	304	306
	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		9/8			
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			
	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	—	6.8	7.0	7.0
	味	—			
	臭気	—	無	無	無
	色度	度	<0.5	2.9	<0.5
	濁度	度	<0.1	1.1	<0.1
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	397	414	434
その他	カルシウムイオン	mg/L	31	36	35
	マグネシウムイオン	mg/L	10	11	12
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.003	0.003
	硝酸態窒素	mg/L	1.55	1.18	1.00

地島浄水場 原水

採水月日		9/8			
採水時刻		10:30			
前日天候		晴			
当日天候		晴			
水温		20.1			
水質基準	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	1.48		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		
水質基準	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			
水質基準	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	0.005		
水質基準	ナトリウム及びその化合物	mg/L	42		
	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	282		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日		9/8			
水質基準	ジオスミン	mg/L			
	2-メチルインボルネオール	mg/L			
	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	<0.3		
管理目標	pH値	—	7.0		
	味	—			
	臭氣	—	塩素		
	色度	度	<0.5		
	濁度	度	<0.1		
その他	臭氣強度(TON)	—	1		
	電気伝導率	μS/cm	406		
	カルシウムイオン	mg/L	32		
	マグネシウムイオン	mg/L	10		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.006		
	硝酸態窒素	mg/L	1.48		

地島浄水場 済水

採水月日		9/8			
採水時刻		10:35			
前日天気		晴			
当日天気		晴			
水温	°C	20.6			
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	0.08			
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			
水質基準					
塩素酸	mg/L	0.13			
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	<0.001			
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	0.006			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	42			
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			
塩化物イオン	mg/L	63			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125			
蒸発残留物	mg/L	285			
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			

採水月日		9/8			
水質基準	ジェオスミン	mg/L			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005		
	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	—	7.2		
	味	—	異常なし		
	臭気	—	異常なし		
	色度	度	<0.5		
	濁度	度	<0.1		
その他	残留塩素	mg/L	0.6		
	臭気強度(TON)	—	<1		
	従属栄養細菌	個/ml	1		
	電気伝導率	μS/cm	408		
	カルシウムイオン	mg/L	32		
	マグネシウムイオン	mg/L	11		
	紫外線吸光度(E260)	—	0.006		
	硝酸態窒素	mg/L	1.47		

## IV 細水栓水質試驗

## 給水栓水質試驗

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 細水栓採水地点

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
畦町	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	4/19	5/10	6/7	7/21	8/2	9/27	10/11	10/31	12/20	1/10	1/31	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:35	9:45	9:40	10:00	9:52	10:00	9:55	9:50	9:35	9:50	9:55	9:40					
水温	°C	18.8	22.7	25.7	30.7	31.0	28.7	25.7	22.5	13.7	11.7	9.0	15.7	12	31.0	9.0	21.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	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					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	<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					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩素酸	mg/L	0.07			0.12			0.12			0.07		4	0.12	0.07	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	0.014			0.021			0.014			0.008		4	0.021	0.008	0.014	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.011			0.004			0.003			0.008		4	0.011	0.003	0.007	
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004			0.004			0.004			0.002		4	0.004	0.002	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			0.027			0.015		4	0.034	0.015	0.026	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.008			0.006			0.007		4	0.008	0.006	0.007	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.009			0.009			0.009			0.005		4	0.009	0.005	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	
管理目標	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004			0.006			0.003			0.002		4	0.006	0.002	0.004	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.039			0.054			0.042			0.018		4	0.054	0.018	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	0.005			0.003			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	21	19	22	22	19	17	19	18	19	22	21	12	22	17	20	
	蒸発残留物	mg/L	180			172			162			187		4	187	162	175	
その他	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	12	7.5	7.2	7.4
	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	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	
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.003			0.002			0.001			0.001		4	0.003	0.001	0.002	
	抱水クロラール	mg/L	0.005			0.006			0.004			0.004		4	0.006	0.004	0.005	
	残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	12	0.7	0.4	0.6
	遊離炭酸	mg/L	7			7			5			10		4	10	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)	—	-0.6			-0.6			-0.6			-0.8		4	-0.6	-0.8	-0.7	
	従属栄養細菌	個/ml	0			0			0			0		4	0	0	0	
その他	アルカリ度	mg/L	85			76			74			92		4	92	74	82	
	電気伝導率	μS/cm	293	260	291	270	246	240	253	267	291	304	284	12	304	240	274	
	カルシウムイオン	mg/L	35			32			31			31		4	35	31	32	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.014	0.008	0.010	0.008	0.011	0.011	0.012	0.010	0.013	0.014	0.015	12	0.015	0.008	0.011

日の里 11号公園(日の里高区配水池)

採水日	単位	4/19	5/10	6/7	7/21	8/2	9/27	10/11	10/31	12/20	1/10	1/31	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	10:15	9:20	9:20	9:35	9:30	9:40	9:35	9:30	9:15	9:30	9:30					
水温	°C	15.9	20.6	23.9	29.0	30.2	27.2	24.0	20.7	12.8	10.3	8.8	13.7	12	30.2	8.8	19.8	
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	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			0.12			0.07		4	0.12	0.07	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			0.015			0.009			0.007		4	0.015	0.007	0.011	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.010			0.010			0.005			0.006		4	0.010	0.005	0.008	
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004			0.003			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	0.023			0.025			0.019			0.014		4	0.025	0.014	0.020	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.006			0.005			0.006		4	0.006	0.005	0.006	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008			0.007			0.007			0.005		4	0.008	0.005	0.007	
	プロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001	
その他	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004			0.006			0.002			0.001		4	0.006	0.001	0.003	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004			<0.004			0.004			<0.004		4	0.004	<0.004	<0.004	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.036			0.048			0.040			0.018		4	0.048	0.018	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	0.007			0.003			0.004			0.003		4	0.007	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	22	19	22	22	19	16	19	19	20	23	21	12	23	16	20	
	蒸発残留物	mg/L	184			173			164			190		4	190	164	178	
管理目標	ジオスミン	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	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	—	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	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	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	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	12	0.9	0.8	0.8	
	遊離炭酸	mg/L	8			9			8			11		4	11	8	9	
	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)	—	-0.6			-0.6			-0.7			-0.9		4	-0.6	-0.9	-0.7	
その他	従属栄養細菌	個/ml	0			0			0			0		4	0	0	0	
	アルカリ度	mg/L	86			75			74			92		4	92	74	82	
	電気伝導率	μS/cm	294	262	292	266	245	240	252	266	291	303	284	12	303	240	274	
	カルシウムイオン	mg/L	34			31			30			31		4	34	30	32	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.014	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.012	0.010	0.014	0.014	0.015	12	0.015	0.009	0.011

南郷コミセン(大井配水池)

採水日	単位	4/19	5/10	6/7	7/21	8/2	9/27	10/11	10/31	12/20	1/10	1/31	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	11:00	10:35	10:05	10:40	10:20	10:25	10:20	10:30	8:50	10:20	10:15	10:00				
水温	°C	19.2	22.3	24.7	28.7	30.5	28.1	26.0	21.6	15.5	11.2	11.0	15.9	12	30.5	11.0	21.2	
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	0.06			0.12			0.12			0.06			4	0.12	0.06	0.09	
クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.016			0.020			0.013			0.009			4	0.020	0.009	0.015	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.010			0.002			0.006			0.007			4	0.010	0.002	0.006	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004			0.004			0.004			0.003			4	0.004	0.003	0.004	
臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L	0.029			0.033			0.025			0.018			4	0.033	0.018	0.026	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007			0.008			0.006			0.006			4	0.008	0.006	0.007	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.009			0.009			0.008			0.006			4	0.009	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	0.004			0.006			0.003			0.002			4	0.006	0.002	0.004	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.042			0.047			0.042			0.016			4	0.047	0.016	0.037	
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	0.005			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	21	19	22	23	19	17	19	18	20	22	21	21	12	23	17	20	
蒸発残留物	mg/L	182			170			161			190			4	190	161	176	
ジオスミン	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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0	
pH値	—	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	12	7.8	7.4	7.5	
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.3	0.5	
遊離炭酸	mg/L	5			6			5			8			4	8	5	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)	—	-0.2			-0.5			-0.5			-0.8			4	-0.2	-0.8	-0.5	
従属栄養細菌	個/ml	1			0			1			0			4	1	0	0	
アルカリ度	mg/L	87			79			75			95			4	95	75	84	
電気伝導率	μS/cm	292	262	292	272	251	241	255	269	293	307	286	294	12	307	241	276	
カルシウムイオン	mg/L	35			32			32			32			4	35	32	33	
紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.013	0.008	0.010	0.008	0.011	0.010	0.012	0.009	0.013	0.014	0.014	12	0.014	0.008	0.011	

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

採水日	単位	4/26	5/31	6/21	7/26	8/8	8/30	10/25	11/15	11/29	1/24	2/14	2/28	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	9:40	9:45	9:55	9:55	9:45	9:55	9:50	9:45	9:30	9:40	9:50	9:30					
水温	°C	21.2	26.1	27.5	31.4	33.7	32.4	24.5	21.3	19.6	12.0	12.0	12.6	12	33.7	12.0	22.9	
水質基準	一般細菌	個/ml	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			0.06		0.12			0.07		<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			0.008		0.021			0.007		0.002		4	0.021	0.002	0.010	
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004		0.010			0.004		<0.002		4	0.010	<0.002	0.005	
	ジプロモクロロメタン	mg/L			0.016		0.015			0.015		0.010		4	0.016	0.010	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			0.042		0.059			0.040		0.022		4	0.059	0.022	0.041	
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002		0.008			0.004		<0.002		4	0.008	<0.002	0.004	
	プロモジクロロメタン	mg/L			0.014		0.021			0.015		0.006		4	0.021	0.006	0.014	
	プロモホルム	mg/L			0.004		0.002			0.003		0.004		4	0.004	0.002	0.003	
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.004		0.006			0.002		0.002		4	0.006	0.002	0.004	
	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.010		0.012			0.009		0.013		4	0.013	0.009	0.011	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.037		0.066			0.043		0.021		4	0.066	0.021	0.042	
	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			0.004		0.003		4	0.006	0.003	0.004	
その他	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	46	47	52	49	50	48	41	53	58	62	60	57	12	62	41	52
	蒸発残留物	mg/L			230		214			219		243		4	243	214	227	
	ジェオスミン	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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	0.000003	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	12	2.0	1.3	1.7
	pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.5	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
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	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.6
	遊離炭酸	mg/L			6		5			6			5		4	6	5	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)	—			-0.7		-0.7			-0.8			-0.9		4	-0.7	-0.9	-0.8
その他	従属栄養細菌	個/ml			6		5			2			1		4	6	1	4
	アルカリ度	mg/L			66		57			64			64		4	66	57	63
	電気伝導率	μS/cm	352	353	367	328	331	329	310	353	380	402	398	389	12	402	310	358
	カルシウムイオン	mg/L			27		23			27			30		4	30	23	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.014	0.015	0.019	0.022	0.023	0.022	0.021	0.022	0.018	0.018	0.017	12	0.023	0.014	0.019

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水日	単位	4/26	5/31	6/21	7/26	8/8	8/30	10/25	11/15	11/29	1/24	2/14	2/28	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:05	10:05	10:20	10:20	10:26	10:10	10:10	9:47	9:55	10:15	9:50				
水温	°C	19.1	23.6	25.0	29.0	30.8	29.4	23.6	20.7	19.2	12.0	11.5	12.1	12	30.8	11.5	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	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			0.06		0.11			0.07		<0.05			4	0.11	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L			0.008		0.023			0.009		0.003			4	0.023	0.003	0.011
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004		0.003			0.003		0.002			4	0.004	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.016		0.016			0.017		0.012			4	0.017	0.012	0.015
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			0.042		0.063			0.046		0.027			4	0.063	0.027	0.045
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002		0.008			0.004		<0.002			4	0.008	<0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.014		0.022			0.017		0.008			4	0.022	0.008	0.015
プロモホルム	mg/L			0.004		0.002			0.003		0.004			4	0.004	0.002	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L			0.004		0.007			0.002		0.002			4	0.007	0.002	0.004
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004		<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.038		0.062			0.041		0.021			4	0.062	0.021	0.041
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		0.002			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	44	46	52	49	50	48	41	53	58	60	61	57	12	61	41	52
蒸発残留物	mg/L			234		212			219		238			4	238	212	226
ジオスミン	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	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	0.000004	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	12	1.9	1.3	1.7
pH値	—	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.1	0.5
遊離炭酸	mg/L			6		4			5			5		4	6	4	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		-0.6			-0.8			-0.9		4	-0.6	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml			0		2			0			0		4	2	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			68		58			65			65	4	68	58	64
	電気伝導率	μS/cm	352	352	366	328	331	330	309	355	380	401	398	12	401	309	358
	カルシウムイオン	mg/L			28		24			28			31	4	31	24	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.014	0.015	0.019	0.022	0.023	0.021	0.022	0.022	0.017	0.017	12	0.023	0.014	0.019

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水日	単位	4/26	5/31	6/21	7/26	8/8	8/30	10/25	11/15	11/29	1/24	2/14	2/28	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:25	10:30	10:50	10:45	10:55	11:10	10:35	10:35	10:10	10:20	10:40	10:15				
水温	°C	18.6	22.9	24.8	28.5	30.3	29.5	23.3	20.5	18.9	11.9	11.5	12.2	12	30.3	11.5	21.1
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			0.06		0.11			0.06		<0.05			4	0.11	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L			0.008		0.021			0.009		0.003			4	0.021	0.003	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004		<0.002			<0.002		<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.015		0.016			0.018		0.012			4	0.018	0.012	0.015
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			0.041		0.061			0.048		0.027			4	0.061	0.027	0.044
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002		0.008			0.004		<0.002			4	0.008	<0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.014		0.022			0.017		0.008			4	0.022	0.008	0.015
プロモホルム	mg/L			0.004		0.002			0.004		0.004			4	0.004	0.002	0.004
ホルムアルデヒド	mg/L			0.004		0.005			0.002		0.002			4	0.005	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004		<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.034		0.063			0.042		0.023			4	0.063	0.023	0.041
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		0.004			0.005		0.003			4	0.009	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	45	46	52	49	50	48	41	53	58	61	61	57	12	61	41	52
蒸発残留物	mg/L			233		218			224			238		4	238	218	228
ジオスミン	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	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001					8	0.000004	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	12	1.9	1.3	1.6
pH値	—	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	12	7.7	7.5	7.6
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.6	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.6	0.1	0.4
遊離炭酸	mg/L				5		3			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)	—				-0.7		-0.7			-0.7			-0.9	4	-0.7	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml				0		0			1			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L			67		57			66			65	4	67	57	64
	電気伝導率	μS/cm	352	350	364	327	330	329	309	356	379	400	399	12	400	309	357
	カルシウムイオン	mg/L			27		23			28			31	4	31	23	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.014	0.015	0.018	0.022	0.023	0.022	0.022	0.017	0.018	0.017	12	0.023	0.014	0.019

鐘崎郵便局(吉田配水池)

採水日	単位	4/26	5/31	6/21	7/26	8/8	8/30	10/25	11/15	11/29	1/24	2/14	2/28	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	8:55	8:50	8:55	8:55	8:55	9:00	9:00	9:00	8:50	9:00	9:00	8:50					
水温	°C	19.5	23.6	25.3	29.0	31.1	31.6	22.4	20.1	18.8	11.6	11.2	11.6	12	31.6	11.2	21.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	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	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		0.12			0.06			<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			0.008		0.022			0.008			0.003	4	0.022	0.003	0.010	
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004		0.005			0.003			<0.002	4	0.005	<0.002	0.003	
	ジプロモクロロメタン	mg/L			0.016		0.016			0.017			0.011	4	0.017	0.011	0.015	
管理目標	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			0.042		0.063			0.046			0.026	4	0.063	0.026	0.044	
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002		0.007			0.004			<0.002	4	0.007	<0.002	0.003	
	プロモジクロロメタン	mg/L			0.014		0.023			0.017			0.008	4	0.023	0.008	0.016	
	プロモホルム	mg/L			0.004		0.002			0.004			0.004	4	0.004	0.002	0.004	
	ホルムアルデヒド	mg/L			0.004		0.006			0.002			0.002	4	0.006	0.002	0.004	
	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.006		0.005			<0.004			0.005	4	0.006	<0.004	0.004	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.034		0.061			0.034			0.024	4	0.061	0.024	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			0.007		0.006			0.006			0.004	4	0.007	0.004	0.006	
その他	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	46	48	54	51	53	50	44	57	62	65	62	58	12	65	44	54
	蒸発残留物	mg/L			240		219			222			238	4	240	219	230	
	ジオスミン	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	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	0.000004	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.5	1.6	1.5	12	2.0	1.3	1.7
	pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	0.6	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	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001		0.002			0.001			<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
	抱水クロラール	mg/L			0.003		0.006			0.002			0.001	4	0.006	0.001	0.003	
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5
	遊離炭酸	mg/L			6		5			5			5	4	6	5	5	
	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)	—			-0.7		-0.6			-0.8			-0.9	4	-0.6	-0.9	-0.8	
	従属栄養細菌	個/ml			0		1			0			0	4	1	0	0	
その他	アルカリ度	mg/L			67		56			64			65	4	67	56	63	
	電気伝導率	μS/cm	355	355	370	337	339	339	313	362	389	411	400	392	12	411	313	364
	カルシウムイオン	mg/L			28		32			27			30	4	32	27	29	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.014	0.016	0.019	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.017	0.018	0.017	12	0.024	0.014	0.019

コモン2区集会所(池田配水池)

採水日	単位	4/26	5/31	6/21	7/26	8/8	8/30	10/25	11/15	11/29	1/24	2/14	2/28	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	9:20	9:20	9:25	9:20	9:20	9:25	9:25	9:10	9:20	9:25	9:10					
水温	°C	19.2	23.6	24.6	28.9	30.2	29.3	23.9	21.1	19.8	13.2	12.4	12.8	12	30.2	12.4	21.6	
水質基準	一般細菌	個/ml	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	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			0.10		0.12			0.08		<0.05		4	0.12	<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			0.018		0.020			0.010		0.008		4	0.020	0.008	0.014	
	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.002		0.009			0.002		0.007		4	0.009	<0.002	0.005	
	ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004		0.004			0.004		0.003		4	0.004	0.003	0.004	
その他	臭素酸	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001	
	総トリハロメタン	mg/L			0.031		0.033			0.021		0.017		4	0.033	0.017	0.026	
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.007		0.008			0.005		0.005		4	0.008	0.005	0.006	
	プロモジクロロメタン	mg/L			0.009		0.009			0.007		0.006		4	0.009	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			0.002		0.002		4	0.005	0.002	0.004	
	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004		<0.004			<0.004		<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.043		0.048			0.035		0.015		4	0.048	0.015	0.035	
	鉄及びその化合物	mg/L			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅及びその化合物	mg/L			0.004		0.004			0.006		0.008		4	0.008	0.004	0.006	
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	21	21	22	18	22	18	18	20	20	20	22	12	22	18	20	
	蒸発残留物	mg/L			174		176			172			176	4	176	172	175	
	ジオスミン	mg/L	<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					8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	1.3	1.3	12	1.3	0.8	1.0
	pH値	—	7.5	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.7	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	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	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	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	12	0.8	0.5	0.6
	遊離炭酸	mg/L			7		6			8			9	4	9	6	8	
	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)	—			-0.7		-0.5			-0.6			-0.7	4	-0.5	-0.7	-0.6	
	従属栄養細菌	個/ml			2		0			0			0	4	2	0	0	
	アルカリ度	mg/L			77		74			82			89	4	89	74	81	
	電気伝導率	μS/cm	288	294	276	228	262	244	261	274	289	272	293	12	294	228	272	
	カルシウムイオン	mg/L			27		30			28			31	4	31	27	29	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.009	0.010	0.008	0.011	0.011	0.010	0.011	0.015	0.015	0.015	12	0.015	0.008	0.012	

福津市役所(東福間配水池)

採水日	単位	4/19	5/10	6/7	7/21	8/2	9/27	10/11	10/31	12/20	1/10	1/31	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	9:45	8:55	8:55	9:10	9:05	9:15	9:10	9:05	10:00	9:05	9:05					
水温	°C	18.4	22.1	24.3	29.8	30.6	25.7	24.7	21.4	13.2	11.3	9.1	14.9	12	30.6	9.1	20.5	
水質基準	一般細菌	個/ml	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					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	<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					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩素酸	mg/L	0.06			0.11			0.09			0.05		4	0.11	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	0.004			0.011			0.010			0.001		4	0.011	0.001	0.007	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.006			0.005			<0.002		4	0.006	<0.002	0.004	
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.007			0.014			0.011			0.009		4	0.014	0.007	0.010	
管理目標	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	0.021			0.044			0.038			0.018		4	0.044	0.018	0.030	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.004			0.005			<0.002		4	0.005	<0.002	0.003	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008			0.016			0.015			0.005		4	0.016	0.005	0.011	
	プロモホルム	mg/L	0.002			0.003			0.002			0.003		4	0.003	0.002	0.003	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003			0.006			0.002			0.001		4	0.006	0.001	0.003	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006			0.007			0.006			0.007		4	0.007	0.006	0.007	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.021			0.059			0.023			0.023		4	0.059	0.021	0.032	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅及びその化合物	mg/L	0.003			0.002			0.005			0.003		4	0.005	0.002	0.003	
その他	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	46	46	49	52	51	46	46	44	66	68	63	53	12	68	44	53
	蒸発残留物	mg/L	214			212			202			253		4	253	202	220	
	ジェオスミン	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	1.3	1.3	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.2	1.3	1.6	1.4	12	2.0	1.2	1.6
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.3	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	0.6	<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	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	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	12	1.0	0.6	0.8
	遊離炭酸	mg/L	9			5			5			5		4	9	5	6	
	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	3			0			0			1		4	3	0	1	
	アルカリ度	mg/L	63			56			59			66		4	66	56	61	
	電気伝導率	μS/cm	354	344	357	335	337	323	319	317	402	412	404	372	12	412	317	356
	カルシウムイオン	mg/L	37			30			29			30		4	37	29	32	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.016	0.015	0.019	0.021	0.024	0.024	0.025	0.014	0.016	0.016	0.017	12	0.025	0.014	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	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	9:40	9:05	9:20	9:20	9:10	9:25	9:10	9:15	9:10	9:10	9:05					
水温	°C	14.6	22.8	26.2	28.4	30.1	28.6	26.5	19.5	15.5	11.4	12.0	14.0	12	30.1	11.4	20.8	
水質基準	一般細菌	個/ml	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	0.06				0.08			<0.05			<0.05	4	0.08	<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	0.007				0.015			<0.001			0.003	4	0.015	<0.001	0.006	
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005				0.007			<0.002			0.002	4	0.007	<0.002	0.004	
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.011				0.012			0.011			0.010	4	0.012	0.010	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	0.032				0.047			0.022			0.024	4	0.047	0.022	0.031	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003				0.006			<0.002			0.002	4	0.006	<0.002	0.003	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.012				0.018			0.006			0.008	4	0.018	0.006	0.011	
	プロモホルム	mg/L	0.002				0.002			0.005			0.003	4	0.005	0.002	0.003	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003				0.003			0.002			0.002	4	0.003	0.002	0.003	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008				0.009			0.009			0.008	4	0.009	0.008	0.009	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.032				0.033			0.037			0.022	4	0.037	0.022	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	0.017				0.019			0.017			0.007	4	0.019	0.007	0.015	
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	46	47	53	53	52	46	46	59	65	67	59	55	12	67	46	54
	蒸発残留物	mg/L	220				210			233			232	4	233	210	224	
	ジェオスミン	mg/L	<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					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	1.6	2.0	1.9	1.8	1.9	1.1	1.0	1.6	1.4	12	2.0	1.0	1.5
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	12	7.5	7.3	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12									
その他	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	12									
	色度	度	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
管理目標	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L		7			6			5			5	4	7	5	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)	—		-0.8			-0.9			-0.8			-0.9	4	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	0			0			0				0	4	0	0	0	0
	アルカリ度	mg/L		67			58			65			62	4	67	58	63	
その他	電気伝導率	μS/cm	350	348	366	350	342	323	325	373	397	410	396	378	12	410	323	363
	カルシウムイオン	mg/L		27			24			29			29	4	29	24	27	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.017	0.016	0.018	0.021	0.020	0.023	0.024	0.015	0.017	0.018	0.017	12	0.024	0.015	0.018

星ヶ丘 20(津屋崎高区配水池)

採水日	単位	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:00	9:30	10:05	10:05	10:00	9:55	9:40	9:40	9:35	9:33	9:25	9:20					
水温	°C	15.3	23.0	26.2	29.6	30.6	28.8	26.5	19.1	15.4	11.0	10.8	13.2	12	30.6	10.8	20.8	
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			4	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	mg/L	<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			4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	0.06					0.08				0.05			4	0.08	<0.05	<0.05	
クロロ酢酸	mg/L	<0.002					<0.002				<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L	0.011					0.019				0.002			4	0.019	0.002	0.009	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006					<0.002				<0.002			4	0.006	<0.002	0.002	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.014					0.015				0.018			4	0.018	0.012	0.015	
水質基準	臭素酸	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.044				0.057				0.039			4	0.057	0.030	0.043	
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004				0.006				<0.002			4	0.006	<0.002	0.003	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.016				0.021				0.011			4	0.021	0.010	0.015	
	プロモホルム	mg/L	0.003				0.002				0.008			4	0.008	0.002	0.004	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004				0.004				0.003			4	0.004	0.003	0.004	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004				<0.004				<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.028				0.033				0.039			4	0.039	0.022	0.031	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				<0.01				0.01			4	0.01	<0.01	<0.01	
	銅及びその化合物	mg/L	0.007				0.006				0.005			4	0.007	0.004	0.006	
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	46	46	53	53	53	46	46	58	65	67	59	56	12	67	46	54
	蒸発残留物	mg/L	216				210				232			236	4	236	210	224
	ジェオスミン	mg/L	<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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001				8	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.5	1.9	1.8	1.8	1.8	1.2	0.9	1.6	1.4	12	1.9	0.9	1.5
	pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	12	7.6	7.3	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
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	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.1	0.3
	遊離炭酸	mg/L		7				6			4			5	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)	—		-0.8				-0.8			-0.7			-0.9	4	-0.7	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml		1				2			1			1	4	2	1	1
その他	アルカリ度	mg/L		66				58			67			63	4	67	58	64
	電気伝導率	μS/cm	352	349	367	350	341	324	325	369	396	411	399	380	12	411	324	364
	カルシウムイオン	mg/L		28				24			29			30	4	30	24	28
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.016	0.015	0.017	0.020	0.021	0.022	0.023	0.014	0.016	0.018	0.016	12	0.023	0.014	0.018

有弥の里一丁目(畦町配水池)

採水日	単位	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均		
採水時刻		—	10:30	10:10	10:45	10:40	10:35	10:30	10:10	10:15	10:10	10:15	9:55	9:50					
水温	°C	15.1	22.0	25.7	28.3	29.7	28.5	26.6	19.6	15.9	12.0	11.9	14.2	12	29.7	11.9	20.8		
水質基準	一般細菌	個/ml	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						4	0.002	<0.001	<0.001		
	六価クロム化合物	mg/L	<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						4	<0.001	<0.001	<0.001		
	塩素酸	mg/L	0.08					0.12				0.06		4	0.12	0.05	0.08		
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002					<0.002				<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002		
	クロロホルム	mg/L	0.013					0.012				0.005		4	0.013	0.005	0.011		
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.009					0.006				0.004		4	0.009	0.004	0.007		
	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.005					0.005				0.003		4	0.005	0.003	0.004		
	臭素酸	mg/L	<0.001					<0.001				<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001		
管理目標	総トリハロメタン	mg/L	0.027					0.025				0.013		4	0.027	0.013	0.022		
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007					0.005				0.004		4	0.007	0.004	0.005		
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.009					0.008				0.005		4	0.009	0.005	0.008		
	プロモホルム	mg/L	<0.001					<0.001				<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001		
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003					0.002				0.002		4	0.003	0.002	0.002		
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.016					0.026				0.029		4	0.038	0.016	0.027		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.038					0.033				0.024		4	0.038	0.017	0.028		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.01					<0.01				<0.01		4	0.01	<0.01	<0.01		
	銅及びその化合物	mg/L	0.022					0.026				0.034		4	0.034	0.022	0.028		
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001					<0.001				<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001		
その他	塩化物イオン	mg/L	20	20	20	20	19	17	16	19	19	21	21	20	12	21	16	19	
	蒸発残留物	mg/L	168					152				144			154	4	168	144	155
	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	2-メチレインボルネオール	mg/L	<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	1.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	1.1	1.0	12	1.1	0.6	0.8	
	pH値	—	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5		
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12											
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12											
その他	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		
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	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	12	0.8	0.6	0.7		
	遊離炭酸	mg/L	6					6				8			8	4	8	6	7
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.6				-0.8			-0.8			-1.0	4	-0.6	-1.0	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml			1				1			0			0	4	1	0	0
その他	アルカリ度	mg/L		72				65				74			71	4	74	65	71
	電気伝導率	μS/cm	244	254	247	228	217	223	200	253	249	262	256	245	12	262	200	240	
	カルシウムイオン	mg/L		25				23				24			24	4	25	23	24
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.013	0.013	0.011	0.008	0.008	0.011	0.011	0.010	0.011	0.014	0.012	12	0.014	0.008	0.011	

親水公園(地島配水池)

採水日	単位	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		—	10:35	10:43	10:32	10:35	11:10	11:00	10:40	11:10	10:50	10:50	11:10	10:05				
水温	°C	15.8	22.8	26.2	29.2	30.2	28.7	26.5	19.1	16.5	14.1	12.2	15.4	12	30.2	12.2	21.4	
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001												4	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<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												4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.05												4	0.18	<0.05	0.08
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002												4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001												4	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002												4	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002												4	0.003	<0.001	0.002
	臭素酸	mg/L	0.001												4	0.002	0.001	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.004												4	0.007	0.001	0.004
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002												4	<0.002	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001												4	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	0.002												4	0.004	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001												4	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005												4	0.007	<0.004	0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004												4	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01												4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.009												4	0.023	0.009	0.015
管理目標	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001												4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	59	61	63	62	62	62	61	62	60	60	60	12	63	59	61	
	蒸発残留物	mg/L	286												4	291	258	279
	ジェオスミン	mg/L																
	2-メチルイソボルネオール	mg/L																
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3	
	pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	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	12				
その他	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	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	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L																
管理目標	抱水クロラール	mg/L																
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.6	0.6
	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	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—													4	-0.7	-0.9	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml													0	4	5	0
その他	アルカリ度	mg/L	90												4	92	87	90
	電気伝導率	μS/cm	404	406	413	413	415	412	407	408	408	400	404	403	12	415	400	408
	カルシウムイオン	mg/L													4	33	32	33
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	12	0.007	0.005	0.006	

## 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		5/17	8/16	11/8	2/7	平均	
採水時刻		9:50	9:15	8:50	10:25		
水温	°C	23.0	33.5	21.6	11.3	22.4	
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	1.23	0.37	1.06	2.46	1.28
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.11	0.09	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.025	0.031	0.025	0.028	0.027
	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
水質基準	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	0.09	<0.05	0.06
	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	0.007	0.023	0.009	0.002	0.010
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.009	0.005	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.011	0.015	0.012	0.011	0.012
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
水質基準	総トリハロメタン	mg/L	0.031	0.063	0.038	0.024	0.039
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.008	0.004	<0.002	0.004
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.023	0.015	0.007	0.014
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.013	0.011
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.029	0.070	0.031	0.025	0.039
	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	0.005	0.005	0.002	0.004
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	34	37	33	43	37
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
	塩化物イオン	mg/L	46	51	47	62	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	82	90	108	93
	蒸発残留物	mg/L	208	214	206	258	222
	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	8/16	11/8	2/7	平均
ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	1.3	2.1	1.7	1.6	1.7
pH値	—	7.4	7.4	7.6	7.5	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	<0.5	0.8	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.7	0.4	0.6	0.6
	遊離炭酸	mg/L	10	9	5	8
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8	-0.8	-0.7	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	1	0	1	0
その他	アルカリ度	mg/L	64	63	65	64
	電気伝導率	μS/cm	343	335	329	400
	カルシウムイオン	mg/L	27	23	26	30
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.022	0.021	0.018
						0.019

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水月日		5/17	8/16	11/8	2/7	平均	
採水時刻		8:40	10:20	9:25	9:20		
水温		°C	21.2	30.9	21.2	10.8	21.0
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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	0.35	1.06	2.44	1.27
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.11	0.09	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.030	0.025	0.027	0.028
	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	0.08	0.09	<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	0.008	0.025	0.010	0.002	0.011
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.002	0.004	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012	0.017	0.013	0.012	0.014
	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	0.034	0.069	0.041	0.025	0.042
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.008	0.004	<0.002	0.004
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.012	0.024	0.016	0.007	0.015
	プロモホルム	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004
	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	0.063	0.029	0.023	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	0.003	0.004	0.002	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	34	37	34	42	37
	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	45	51	47	61	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	85	92	108	94
	蒸発残留物	mg/L	208	212	199	252	218
	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	8/16	11/8	2/7	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	0.000003	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	2.0	1.7	1.5
	pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	0.1	0.6	0.4
	遊離炭酸	mg/L	8	6	6	6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	64	63	65	64
	電気伝導率	μS/cm	342	334	328	351
	カルシウムイオン	mg/L	27	24	27	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.022	0.021	0.018
						0.019

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水月日		5/17	8/16	11/8	2/7	平均	
採水時刻		9:10	11:25	10:00	9:50		
水温		°C	20.8	31.4	21.0	11.1	21.1
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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.22	0.36	1.06	2.46	1.28
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.11	0.09	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.025	0.029	0.028	0.028	0.028
	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	0.08	0.09	<0.05	0.06
	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	0.008	0.022	0.011	0.003	0.011
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012	0.015	0.013	0.013	0.013
	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	0.036	0.061	0.042	0.030	0.042
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.008	0.004	<0.002	0.004
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.013	0.022	0.016	0.009	0.015
	プロモホルム	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
	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	0.028	0.062	0.034	0.024	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	0.007	0.003	0.005	0.003	0.005
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	35	37	33	43	37
	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	45	51	47	62	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	82	92	108	94
	蒸発残留物	mg/L	208	210	200	250	217
	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	8/16	11/8	2/7	平均
水質基準	ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	2.0	1.7	1.7
	pH値	—	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
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.5	0.1	0.4	0.4
	遊離炭酸	mg/L	6	6	5	6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7
	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	60	61	65	63
	電気伝導率	μS/cm	339	331	330	350
	カルシウムイオン	mg/L	28	23	27	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.016	0.022	0.022	0.019
						0.020

有弥の里一丁目(畠町配水池)

採水月日		5/17	8/16	11/8	2/7	平均	
採水時刻		9:46	9:10	10:23	9:34		
水温		°C	20.8	30.4	20.7	10.6	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	0.002	0.001	0.003	0.002
	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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.35	0.40	0.84	0.51
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.21	0.054	0.16	0.14
	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	0.10	0.08	<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	0.014	0.014	0.010	0.006	0.011
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.008	0.008	0.006	0.004	0.007
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.029	0.021	0.016	0.023
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.009	0.007	0.006	0.008
	プロモホルム	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.017	0.023	0.021	0.032	0.023
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.037	0.042	0.027	0.013	0.030
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.022	0.025	0.025	0.024	0.024
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	22	22	22	24	23
	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	20	21	19	21	20
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	74	71	81	83	77
	蒸発残留物	mg/L	151	145	156	168	155
	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	8/16	11/8	2/7	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	0.9	0.7	0.8	1.0
	pH値	—	7.6	7.4	7.5	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	0.7	0.6	0.8	0.8
	遊離炭酸	mg/L	6	8	6	7
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.7	-0.8	-0.8	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	1	0	0	0
その他	アルカリ度	mg/L	68	64	73	73
	電気伝導率	μS/cm	238	228	246	254
	カルシウムイオン	mg/L	23	22	24	25
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.009	0.011	0.014

親水公園(地島配水池)

採水月日		6/14	9/8	12/6	3/7	平均	
採水時刻		10:50	11:10	11:05	11:10		
水温		°C	23.3	28.0	16.6	13.6	20.4
水質基準	一般細菌	個/ml	1	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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.53	1.49	1.52	2.08	1.66
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.018	0.017	0.019	0.018
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.08	0.26	0.08	<0.05	0.11
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002
	臭素酸	mg/L	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.010	0.003	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	0.005	0.002	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008	0.009	<0.004	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	0.021	0.028	0.019	0.018	0.022
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	42	42	42	42	42
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	62	64	64	61	63
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	121	128	124	125
	蒸発残留物	mg/L	281	290	286	294	288
	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		6/14	9/8	12/6	3/7	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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6
	遊離炭酸	mg/L	—	<1	<1	<1
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.6	-0.5	-0.7	-0.9
	従属栄養細菌	個/ml	0	2	1	1
その他	アルカリ度	mg/L	91	95	93	86
	電気伝導率	μS/cm	408	412	407	403
	カルシウムイオン	mg/L	32	32	33	33
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.007	0.007	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	1.53	1.49	1.52	2.08

## 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。

表流水原水と地下水原水は、薬品沈殿池後段で合流させている。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及び膜ろ過処理を行っている。なお、表流水へのPACの注入はトリハロメタン対策として平成28年7月より開始した。

給水栓の水質は、夏季に津和瀬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。

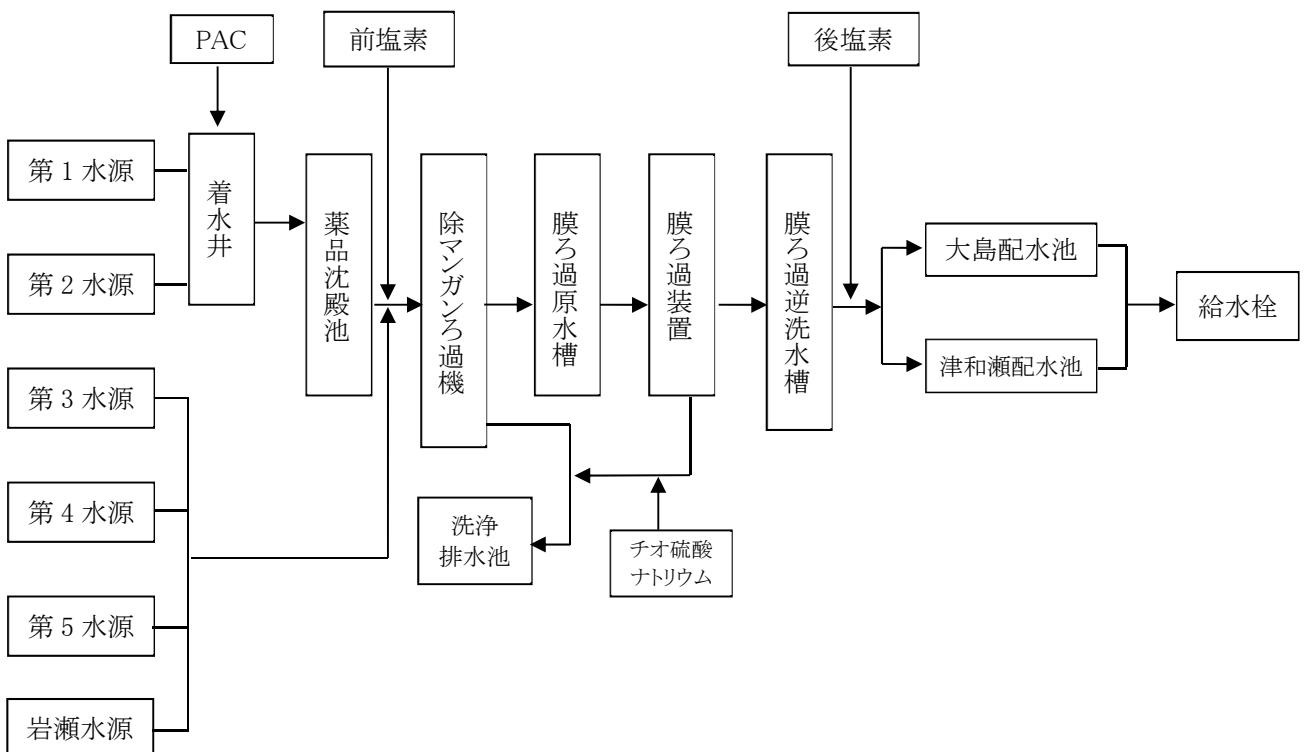


図-15 大島浄水場処理フロー図

### 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。

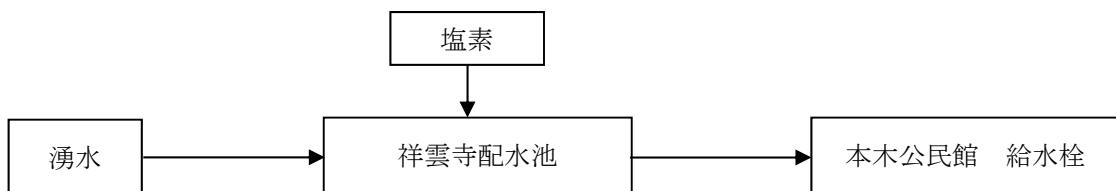


図-16 本木簡易水道処理フロー図

水質試験成績  
大島浄水場

表流水原水

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			11:23	10:45	10:48	10:16					
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	雨/曇					
前日取水量	第1水源	m <sup>3</sup> /日	73	62	72	83					
	第2水源	m <sup>3</sup> /日	71	116	81	72					
	第3水源	m <sup>3</sup> /日									
	第4水源	m <sup>3</sup> /日									
	第5水源	m <sup>3</sup> /日									
	岩瀬水源	m <sup>3</sup> /日									
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	50	30	30					
	前塩素	mg/L	1.6	1.9	1.6	1.5					
	後塩素	mg/L	0.5	1.9	0.6	0.4					
水温			°C	23.0	25.7	16.1	11.3	4	25.7	11.3	19.0
水質基準	一般細菌	個/ml	680	1,600	710	320	4	1,600	320	830	
	大腸菌	—	78	110	2,000	600	4	2,000	78	700	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.65	0.15	0.20	4	0.65	0.15	0.31	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.51	0.72	0.22	0.28	4	0.72	0.22	0.43	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.035	0.050	0.034	0.046	4	0.050	0.034	0.041	
	塩化物イオン	mg/L	40	38	50	43	4	50	38	43	
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	4	0.000001	<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	2.6	3.0	2.1	2.4	4	3.0	2.1	2.5	
	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4	4	7.4	7.3	7.4	
	臭気	—	藻	藻	藻	藻	4				
管理目標	色度	度	17	19	10	13	4	19	10	15	
	濁度	度	12	20	7.1	8.4	4	20	7.1	12	
※	臭気強度(TON)	—	1	3	2	2	4	3	1	2	
	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	<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
その他	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	
	電気伝導率	μS/cm	288	265	328	263	4	328	263	286	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	2.2	2.3	1.7	2.0	4	2.3	1.7	2.1	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.068	0.057	0.047	0.048	4	0.068	0.047	0.055	
	溶存マンガン	mg/L	0.014	0.003	0.009	0.011	4	0.014	0.003	0.009	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	0.50	1.08	0.60	2.68	4	2.68	0.50	1.22	
	総生物数	個(群体)/ml	30	100	25	100	4	100	25	64	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.00001				1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	

※要検討項目

地下水原水

6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
11:29		10:53	10:21				
曇 晴		晴/曇 曇 晴					
36		0	35				
34		50	0				
0		33	25				
23		20	17				
21.9		17.2	14.4	3	21.9	14.4	17.8
44		56	50	3	56	44	50
<1		<0.3	<0.3	3	<0.3	<0.3	<0.3
		7.1	7.4	3	7.4	7.1	7.3
無		無	無	3			
2.0		12	0.6	3	12	0.6	4.9
0.4		1.9	0.3	3	1.9	0.3	0.9
<1		<1	<1	3	<1	<1	<1
430		426	399	3	430	399	418
		<0.3	<0.3	3	<0.3	<0.3	<0.3
		0.003	0.004	3	0.005	0.003	0.004
		0.022	0.019	3	0.032	0.019	0.024
		<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01
		0.02	0.20	3	0.20	<0.01	0.07
		0	0	3	0	0	0

## 大島浄水場 第5水源

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
採水時刻					10:55	10:27				
天候	天候	前日			晴/曇	雨/曇				
		当日			曇	晴				
水質基準	水温	°C			18.3	17.8	2	18.3	17.8	18.1
	一般細菌	個/ml			0	2	2	2	0	1
	大腸菌	—			<1	<1	2	<1	<1	<1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.004	0.004	2	0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L			1.1	0.95	2	1.1	0.95	1.0
	マンガン及びその化合物	mg/L			0.29	0.28	2	0.29	0.28	0.29
	塩化物イオン	mg/L			67	64	2	67	64	66
	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	2	<0.3	<0.3	<0.3
管理目標	pH値	—			7.1	7.2	2	7.2	7.1	7.2
	臭気	—			無	無				
要検討項目	色度	度			7.5	5.4	2	7.5	5.4	6.5
	濁度	度			2.4	2.5	2	2.5	2.4	2.5
その他	臭気強度(TON)	—			<1	<1	2	<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)	ng/L								
要検討項目	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFhS)	ng/L								
その他	電気伝導率	μS/cm			417	404	2	417	404	411
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L			<0.3	<0.3	2	<0.3	<0.3	<0.3
	紫外線吸光度(E260)	—			0.006	0.005	2	0.006	0.005	0.006
	溶存マンガン	mg/L			0.27	0.28	2	0.28	0.27	0.28
	アンモニア態窒素	mg/L			<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L			0.15	0.55	2	0.55	0.15	0.35
	総生物数	個(群体)/ml			0	0	2	0	0	0
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	ng/L								
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ng/L								

## 大島浄水場 マンガン接触ろ過水

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:05	11:07	11:00	10:43				
水温		°C	22.5	25.1	17.0	12.3	4	25.1	12.3	19.2
水質基準	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	pH値	—	7.5	7.5	7.7	7.6	4	7.7	7.5	7.6
その他	色度	度	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	4	0.6	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	1.0	0.8	0.4	0.7	4	1.0	0.4	0.7
その他	電気伝導率	μS/cm	358	315	380	304	4	380	304	339
	紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.018	0.020	0.018	4	0.020	0.013	0.017

大島浄水場 済水

採水月日			6/28	8/23	11/21	2/20	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:14	11:10	11:05	10:38				
天候	天候	前日	曇	晴	晴/曇	雨/曇				
		当日	晴	晴	曇	晴				
水質基準	水温	°C	24.1	27.0	17.4	12.4	4	27.0	12.4	20.2
	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	1.08	0.36	1.25	4	1.25	0.36	0.77
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.13	0.15	0.12	4	0.15	0.12	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.023	0.016	0.019	4	0.023	0.016	0.019
	塩素酸	mg/L	0.20	0.24	0.14	0.08	4	0.24	0.08	0.17
	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	0.015	0.001	0.005	4	0.015	0.001	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.010	<0.002	0.005	4	0.010	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.021	0.024	0.019	0.016	4	0.024	0.016	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	0.050	0.069	0.041	0.037	4	0.069	0.037	0.049
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.006	<0.002	0.004	4	0.006	<0.002	0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.016	0.024	0.009	0.011	4	0.024	0.009	0.015
	ブロモホルム	mg/L	0.006	0.006	0.012	0.005	4	0.012	0.005	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.003
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026	0.031	0.014	0.021	4	0.031	0.014	0.023
	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	48	46	61	51	4	61	46	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	91	89	132	105	4	132	89	104
	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	0.9	1.3	0.8	1.2	4	1.3	0.8	1.1
	pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	4	7.6	7.6	7.6
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
その他	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
※	残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	4	0.7	0.6	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	351	303	388	318	4	388	303	340
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.019	0.011	0.018	4	0.019	0.011	0.016
	硝酸態窒素	mg/L	0.40	1.08	0.36	1.25	4	1.25	0.36	0.77
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<3	<3	<3	<3	4	<3	<3	<3
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<5	<5	<5	<5	4	<5	<5	<5
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<4	<4	<4	<4	4	<4	<4	<4
	総生物数	個(群体)/ml	0.1	0.0	0.0	0.0	4	0.1	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	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:15	10:13	10:04	10:20	10:02	10:18	10:20	10:02	10:23	10:15	10:03	10:20					
水温	°C	16.1	23.4	27.6	30.4	29.9	27.6	25.2	19.1	15.4	11.3	11.9	15.5	12	30.4	11.3	21.1	
水質基準	一般細菌	個/ml	0	1	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	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	0.11				0.16			0.14		0.09	4	0.16	0.09	0.13		
	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	0.006				0.008			<0.001		0.004	4	0.008	<0.001	0.005		
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005				0.005			0.002		0.004	4	0.005	0.002	0.004		
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.023				0.023			0.018		0.017	4	0.023	0.017	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	0.054				0.058			0.038		0.038	4	0.058	0.038	0.047		
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003				0.003			<0.002		0.003	4	0.003	<0.002	0.002		
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.015				0.019			0.007		0.010	4	0.019	0.007	0.013		
	プロモホルム	mg/L	0.010				0.008			0.013		0.007	4	0.013	0.007	0.010		
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002				0.002			0.002		0.001	4	0.002	0.001	0.002		
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004				<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	0.024				0.026			0.019		0.018	4	0.026	0.018	0.022		
	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			0.002		0.002	4	0.003	0.002	0.002		
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	49	53	47	47	47	46	53	58	61	57	50	51	12	61	46	52
	蒸発残留物	mg/L	228				220			244			222	4	244	220	229	
	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	0.7	0.9	0.9	0.6	1.3	1.0	0.9	0.6	0.6	0.3	1.1	0.9	12	1.3	0.3	0.8
	pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12											
その他	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	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	
	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	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.4	0.5
	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)	—		-0.7				-0.7			-0.5		-0.8	4	-0.5	-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		60				56			73		59	4	73	56	62	
	電気伝導率	μS/cm	315	333	352	381	305	306	341	387	380	373	320	327	12	387	305	343
	カルシウムイオン	mg/L		28				26			37		29	4	37	26	30	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.012	0.014	0.009	0.019	0.012	0.013	0.009	0.010	0.017	0.012	12	0.019	0.009	0.012	

津和瀬(津和瀬配水池)

採水日	単位	4/5	5/24	6/28	7/12	8/23	9/13	10/4	11/21	12/13	1/4	2/20	3/14	回数	最高	最低	平均
採水時刻		—	10:58	11:03	11:56	11:00	10:28	11:12	11:10	10:28	11:18	10:55	11:20	11:15			
水温	°C	15.0	22.1	25.1	28.4	28.5	26.8	24.0	17.6	13.8	10.6	11.1	13.7	12	28.5	10.6	19.7
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	0.10					0.16			0.14		0.08	4	0.16	0.08	0.12	
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					0.007			<0.001		0.003	4	0.007	<0.001	0.004	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005					0.004			<0.002		0.004	4	0.005	<0.002	0.003	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.024					0.023			0.019		0.018	4	0.024	0.018	0.021	
臭素酸	mg/L	<0.001					<0.001			<0.001		<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L	0.054					0.057			0.040		0.040	4	0.057	0.040	0.048	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003					0.003			<0.002		0.003	4	0.003	<0.002	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.014					0.019			0.007		0.010	4	0.019	0.007	0.013	
プロモホルム	mg/L	0.011					0.008			0.014		0.009	4	0.014	0.008	0.011	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002					0.002			0.001		0.001	4	0.002	0.001	0.002	
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004					0.005			<0.004		<0.004	4	0.005	<0.004	<0.004	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.027					0.026			0.018		0.018	4	0.027	0.018	0.022	
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			0.002		0.002	4	0.003	0.002	0.002	
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001					0.005			<0.001		<0.001	4	0.005	<0.001	0.001	
塩化物イオン	mg/L	48	52	48	47	46	47	53	58	61	56	49	51	12	61	46	51
蒸発残留物	mg/L	226					222			246			224	4	246	222	230
ジェオスミン	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	0.7	0.9	0.9	0.7	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.8	0.8	12	1.3	0.4	0.8
pH値	—	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.6	7.6	7.8	12	7.9	7.6	7.8
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	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.2	0.4
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				-0.5			-0.3		-0.6	4	-0.3	-0.6	-0.5	
従属栄養細菌	個/ml	39					8			0		0	4	39	0	12	
アルカリ度	mg/L	58					55			73		59	4	73	55	61	
電気伝導率	μS/cm	324	330	346	378	302	305	339	382	384	374	329	327	12	384	302	343
カルシウムイオン	mg/L	28					26			37		29	4	37	26	30	
紫外線吸光度(E260)	—	0.009	0.013	0.015	0.010	0.018	0.011	0.014	0.010	0.008	0.010	0.012	0.011	12	0.018	0.008	0.012

# 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		10/18					
採水時刻		11:25	10:10	10:40	10:55	10:45	
前日天候		曇		曇			
当日天候		曇/晴		曇/晴			
水温		16.8	16.9	18.9	17.7	20.7	
水質基準	一般細菌	個/ml	1,500	1,400	18	0	8
	大腸菌	MPN/100ml	330	110	<1	<1	<1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.003	<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	0.009	<0.004
	シアノ化合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	1.15	0.56	<0.01	2.77	0.04
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.19	0.15	0.15	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.065	0.026	0.013	0.021	0.017
	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	0.067	0.006	<0.004	0.007	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.49	0.21	<0.004	0.020	0.005
	鉄及びその化合物	mg/L	1.1	0.71	0.62	1.2	1.1
	銅及びその化合物	mg/L	0.007	0.002	<0.001	0.001	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	23	33	34	30	34
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.13	0.049	0.55	0.10	0.12
	塩化物イオン	mg/L	32	55	73	37	57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70	93	209	94	124
	蒸発残留物	mg/L	209	237	391	230	272
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水源種別		1号	2号	3号	4号	5号	岩瀬
採水月日		10/18					
取水なし							
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001			
	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	3.6	2.7			
	pH値	—	7.4	7.4			
	味	—	藻	藻			
	臭気	—			無	無	無
	色度	度	29	15	5.8	7.0	1.2
	濁度	度	31	6.2	2.0	4.4	0.9
その他	臭気強度(TON)	—	2	1	<1	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	238	328	522	312	377
	カルシウムイオン	mg/L	18	24	64	18	38
	マグネシウムイオン	mg/L	6	8	12	12	7
	紫外線吸光度(E260)	—	0.049	0.072	0.002	0.006	0.002
取水なし	硝酸態窒素	mg/L	1.15	0.56	<0.01	2.76	0.04

## 大島浄水場 原水

原水種別		地下水	表流水		
採水月日		10/18			
採水時刻		10:30	11:00		
前日天候		曇			
当日天候		曇/晴			
水温	°C	20.8	19.8		
一般細菌	個/ml	6	890		
大腸菌	MPN/100ml	<1	920		
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	0.002	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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.95		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.14		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.015	0.022		
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				
ホルムアルデヒド	mg/L				
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.34		
鉄及びその化合物	mg/L	0.36	0.73		
銅及びその化合物	mg/L	<0.001	0.002		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	34	26		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.44	0.12		
塩化物イオン	mg/L	71	39		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	193	79		
蒸発残留物	mg/L	360	204		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02		

水源種別		地下水	表流水		
採水月日		10/18			
水質基準	ジェオスミン	mg/L	0.000002		
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.00001		
	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	<0.3	2.8	
	pH値	—	7.5	7.5	
	味	—	無	藻	
	臭氣	—	0.6	23	
	色度	度	0.4	27	
	濁度	度			
管理目標	臭氣強度(TON)	—	<1	2	
その他	電気伝導率	μS/cm	494	265	
	カルシウムイオン	mg/L	59	20	
	マグネシウムイオン	mg/L	11	7	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.001	0.059	
	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.95	

## 大島浄水場 済水

採水月日		10/18		
採水時刻		10:25		
前日天気		曇		
当日天気		曇/晴		
水温	°C	20.8		
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	0.58		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021		
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	0.14		
クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
クロロホルム	mg/L	0.004		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.021		
臭素酸	mg/L	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.047		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.014		
プロモホルム	mg/L	0.008		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002		
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.024		
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.003		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	30		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	52		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	113		
蒸発残留物	mg/L	244		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	10/18			
ジェオスミン	mg/L	<0.000001		
2-メチルイソポルネオール	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	0.9		
pH値	—	7.6		
味	—	異常なし		
臭気	—	異常なし		
色度	度	<0.5		
濁度	度	<0.1		
管理目標	残留塩素	mg/L	0.6	
	臭気強度(TON)	—	<1	
	従属栄養細菌	個/ml	0	
その他	電気伝導率	μS/cm	343	
	カルシウムイオン	mg/L	32	
	マグネシウムイオン	mg/L	8	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	
	硝酸態窒素	mg/L	0.58	

港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		4/12	7/5	10/18	1/17	平均	
採水時刻		10:35	10:30	11:00	10:26		
水温		°C	19.2	29.7	24.7	12.5	21.5
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.38	0.59	1.06	0.63
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.15	0.14	0.13	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.021	0.018	0.018	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	0.07	0.29	0.14	0.11	0.15
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.003	0.016	0.006	0.005	0.008
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.011	0.005	0.005	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.017	0.023	0.025	0.018	0.021
	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	0.037	0.067	0.057	0.041	0.051
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.009	0.004	0.004	0.004
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.022	0.016	0.012	0.015
	プロモホルム	mg/L	0.008	0.006	0.010	0.006	0.008
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003
	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	0.023	0.035	0.021	0.016	0.024
	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	30	30	29	30
	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	51	48	53	54	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	105	123	113	109	113
	蒸発残留物	mg/L	256	260	242	240	250
	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		4/12	7/5	10/18	1/17	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	0.6	1.2	0.9	1.0
	pH値	—	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
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5
	遊離炭酸	mg/L	—	<1	<1	<1
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.7	-0.4	-0.5	-0.8
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	0
	アルカリ度	mg/L	63	82	69	59
	電気伝導率	μS/cm	338	363	344	336
	カルシウムイオン	mg/L	29	36	32	29
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.016	0.014	0.016

津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		4/12	7/5	10/18	1/17	平均	
採水時刻		11:05	11:08	11:50	11:02		
水温		°C	17.4	27.7	21.7	12.3	19.8
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	0.54	0.41	0.61	0.97	0.63
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.15	0.14	0.13	0.14
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.021	0.018	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	0.08	0.23	0.14	0.13	0.15
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.004	0.010	0.005	0.005	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.008	0.003	0.005	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.026	0.025	0.019	0.022
	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	0.043	0.064	0.056	0.045	0.052
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.006	0.003	0.004	0.004
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.011	0.020	0.016	0.012	0.015
	プロモホルム	mg/L	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.004	0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.028	0.021	0.016	0.022
	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	0.002	0.002	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	30	30	29	30
	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	52	48	52	54	52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	100	113	113	112	110
	蒸発残留物	mg/L	244	234	240	244	241
	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		4/12	7/5	10/18	1/17	平均
水質基準	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	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	0.7	1.1	0.9	1.0
	pH値	—	7.8	7.8	7.9	7.8
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L				
	残留塩素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.3
	遊離炭酸	mg/L				
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—				
その他	従属栄養細菌	個/ml	2	41	4	12
	アルカリ度	mg/L	57	71	68	61
	電気伝導率	μS/cm	329	344	340	342
	カルシウムイオン	mg/L	27	32	32	30
	紫外線吸光度(E260)	—	0.010	0.015	0.014	0.016

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			2/15		
採水時刻			12:30		
天候	天候 天候	前日 当日	曇/晴 曇		
	水温	°C	13.4		
管理目標	残留塩素 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 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) ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L mg/L	<0.000001 <0.000001		

本木簡水 本木公民館

採水月日			2/15		
採水時刻			10:55		
天候	天候 天候	前日 当日	曇/晴 曇		
	水温	°C	12.5		
管理目標	残留塩素 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 mg/L	0.8 <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) ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L mg/L	<0.000001 <0.000001		

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水日	単位	4/19	5/10	6/7	7/21	8/2	9/27	10/11	10/31	12/20	1/10	1/31	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:15	8:30	8:30	8:40	8:37	8:45	8:50	8:45	10:25	8:40	8:45	8:30				
水温	°C	18.3	21.8	24.1	28.1	29.2	25.8	24.7	21.3	13.2	12.1	10.9	14.3	12	29.2	10.9	20.3
水質基準	一般細菌	個/ml	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	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		<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		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05			0.09		<0.05		<0.05		<0.05		4	0.09	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<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		<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		<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		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	<0.001			<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		<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		<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		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004		<0.004		<0.004		<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		<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.002			0.002		0.003		0.003		0.001		4	0.003	0.001	0.002
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		<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	13	12	12
	蒸発残留物	mg/L	121			120		118		114		114		4	121	114	118
	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	12	<0.3	<0.3	<0.3
	pH値	—	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	12	8.4	8.3	8.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
その他	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	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
	ジクロロアセトニトリル	mg/L															
その他	抱水クロラール	mg/L															
	残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	12	0.9	0.7	0.8
	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)	—	-0.1			0.1		0.0		-0.2				4	0.1	-0.2	-0.1
	従属栄養細菌	個/ml	4			10		4		1				4	10	1	5
	アルカリ度	mg/L	49			49		49		49		49		4	49	49	49
その他	電気伝導率	μS/cm	170	171	171	173	173	172	172	170	170	170	170	12	173	170	171
	カルシウムイオン	mg/L	22			22		23		23		23		4	23	22	23
	紫外線吸光度(E260)	—	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	12	0.006	0.003	0.005

# 全項目試験成績

## 祥雲寺湧水

採水月日		11/8		
採水時刻		9:27		
前日天気		晴		
当日天気		晴		
水温		14.5		
水質基準	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	0.002	
	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	2.26	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	
	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	0.008	
	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	118	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	

採水月日		11/8			
水質基準	ジェオスミン	mg/L			
	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005		
	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		
	pH値	—	8.3		
	味	—			
	臭気	—	無		
	色度	度	<0.5		
	濁度	度	<0.1		
管理目標	ニッケル及びその化合物	mg/L			
	残留塩素	mg/L			
	遊離炭酸	mg/L			
	臭気強度(TON)	—	<1		
	腐食性(ランゲリア指数)	—			
	従属性栄養細菌	個/ml	29		
その他	アルカリ度	mg/L			
	電気伝導率	μS/cm	168		
	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)	—	0.005		
	硝酸態窒素	mg/L	2.26		

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水月日		5/17	8/16	11/8	2/7	平均	
採水時刻		10:14	9:49	9:48	10:14		
水温		°C	19.9	30.8	20.8	11.1	20.7
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アン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.23	2.22	2.27	2.33	2.26
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.036	<0.004	<0.004	<0.004	0.009
	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	0.003	0.002	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	10	10	10	10
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	13	13	13	13	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63	70	70	70	68
	蒸発残留物	mg/L	121	125	117	122	121
	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	8/16	11/8	2/7	平均
ジオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
残留塩素	mg/L	0.9	0.4	0.6	0.9	0.7
遊離炭酸	mg/L	—	<1	<1	<1	<1
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.1
従属栄養細菌	個/ml	200	440	2	1	160
アルカリ度	mg/L	48	49	49	49	49
電気伝導率	μS/cm	170	172	171	170	171
カルシウムイオン	mg/L	22	23	23	23	23
紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
硝酸態窒素	mg/L	2.23	2.22	2.27	2.33	2.26

## VI その他の水質試験

## クリプトスピリジウム等試験結果

### 祥雲寺湧水

		4/11	7/4	10/17	1/16	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスピリジウム(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)	3	1	12	3	4	12	1	5
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0	4	0	0	0

### 地島浄水場

		6/14	9/8	12/6	3/7	回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスピリジウム(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

		4/12	7/5	10/18	1/17	回数	最大	最小	平均
表流水原水	クリプトスピリジウム(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)	100	66	1,000	760	4	1,000	66	480
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	1	0	2	4	2	0	1
地下水原水	クリプトスピリジウム(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)	2	<1	<1	<1	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

		4/11	7/4	10/17	1/16	回数	最大	最小	平均
祥雲寺湧水	クリプトスピリジウム(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9項目を測定した結果、すべて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

項目	単位	多礼（浄水）	目標値
フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	<0.001	0.01
フタル酸ブチルベンジル	mg/L	<0.05	0.5
ミクロキスチン-LR	mg/L	<0.00008	0.0008 (暫定)
有機すず化合物	mg/L	<0.00006	0.0006 (暫定)
ジブロモアセトニトリル	mg/L	<0.006	0.06
キシレン	mg/L	<0.04	0.4
過塩素酸	mg/L	<0.0025	0.025
アニリン	mg/L	<0.002	0.02
1,2,3-トリクロロベンゼン	mg/L	<0.002	0.02

採水月日： 令和5年1月26日

採水・試験方法： 上水試験法（日本水道協会2020年版）

## 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
釣川(川端堰)	5/18	アセフェート	0.00008
釣川(川端堰)	6/15	MCPA	0.00011
釣川(川端堰)	7/6	MCPA	0.00038
釣川(川端堰)	7/6	インダノファン	0.0070
釣川(川端堰)	7/6	テフリルトリオン	0.0065
釣川(川端堰)	8/17	MCPA	0.00010
釣川(川端堰)	8/17	インダノファン	0.00018
釣川(川端堰)	8/17	テフリルトリオン	0.00019
釣川(川端堰)	10/19	テフリルトリオン	0.00006
多礼浄水場(原水)	7/6	インダノファン	0.00019
多礼浄水場(原水)	7/6	テフリルトリオン	0.00021
多礼浄水場(原水)	10/19	インダノファン	0.00035
多礼浄水場(原水)	10/19	テフリルトリオン	0.00046
多礼浄水場(原水)	1/18	イプフェンカルバゾン	0.00016

釣川(川端堰)1/2

採水日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2 2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3 2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4 EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5 MCPA	<0.00005	<0.00005	0.00011	0.00038	0.00010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00007
6 アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7 アセフェート	<0.00006	0.00008	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8 アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9 アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10 アミトラズ									
11 アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13 イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14 イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15 イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16 イプフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17 イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
18 イミノクタジン									
19 インダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00070	0.00018	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00090
20 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21 エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23 オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
24 オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25 オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
27 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
28 カルタップ									
29 カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30 カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
31 キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
32 キヤプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
33 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
34 グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
35 グルホシネート									
36 クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
38 クロルビリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
39 クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
40 シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
41 シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
42 ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44 ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
45 ジクワット									
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	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
47 ジチオカルバメート系農薬									
48 ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
49 シハロホップチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
50 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
51 ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
52 ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
53 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54 ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55 ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
58 チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

釣川(川端堰)2/2

採水月日	4/13	5/18	6/15	7/6	8/17	9/7	10/19	11/9	平均
61 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62 テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.0065	0.00019	<0.00002	0.00006	<0.00002	0.00084
63 テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64 トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
65 トリクロルホン(DEP)									
66 トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67 トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68 ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69 パラコート									
70 ピペロホス	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
71 ピラクロニル									
72 ピラゾキシフェン									
73 ピラゾリネット(ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74 ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
75 ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76 ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
77 フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
78 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79 フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
80 フェリムゾン									
81 フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
82 フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
83 フエントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
84 フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
86 ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87 ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
88 フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
89 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
90 プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
91 プロチオホス									
92 プロビコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93 プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94 プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
95 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
96 ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97 ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98 ペンゾビシクロン									
99 ペンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
100 ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
101 ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
102 ペンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
103 ペンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
104 ペンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
105 ホスチアゼート									
106 マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
107 メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
108 メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
109 メタラキシリル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
110 メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111 メミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
112 メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
114 メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
115 モリネット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

多礼浄水場 原水

採水月日		4/13	7/6	10/19	1/18	平均
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	インキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	インフエンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	インプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	インプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00016	0.00004
17	イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
18	イミノクタジン					
19	インダノファン	<0.00009	0.00019	0.00035	<0.00009	0.00014
20	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンプロロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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
23	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
24	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
27	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ					
29	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
31	キノクラン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
32	キヤブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
35	グルホシネット					
36	クロメプロップ	<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
38	クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
39	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
41	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン(DCMU)	<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
44	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット					
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
47	ジオカルバメート系農薬					
48	ジオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
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	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
59	チオジカルブ	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
60	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

採水月日		4/13	7/6	10/19	1/18	平均
61	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	<0.00002	0.00021	0.00046	<0.00002	0.00017
63	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルヘロン(DEP)					
66	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69	パラコート					
70	ピペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
71	ピラクロニル					
72	ピラキシフェン					
73	ピラゾリネット(ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
75	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン					
81	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	<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
86	ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
90	ブロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
91	プロオホス					
92	プロピコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
96	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98	ベンジビンシクロン					
99	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
100	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
101	ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
102	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート					
106	マラチオン(マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
107	メコブロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メトミストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブシン	<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
114	メブロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

## 多礼浄水場 済水

採水月日	4/13	7/6	10/19	1/18	平均	採水月日	4/13	7/6	10/19	1/18	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(ダラボン)	<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 トリクロピル	<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)					
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	67 トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
8 アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	68 ナプロバミド	<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					
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	<0.000005	<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 フエリムゾン					
21 エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	81 フエンチオン(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 フエントエート(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 フエントラザミド	<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lide	<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 キャプタン	<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 ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 クロロピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	98 ペンジビシクロン	<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 ペンゾフェナップ					
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 ペンディメタリン	<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(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	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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						

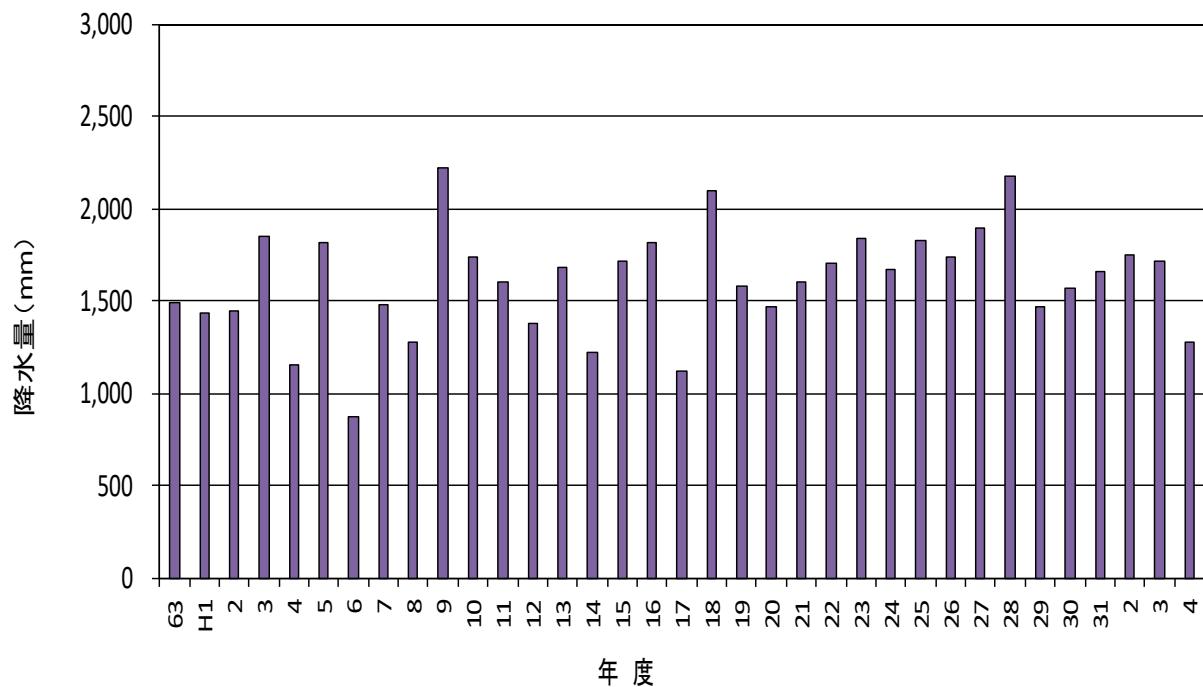
## VII その他

年度別降水量（多礼浄水場雨量計）

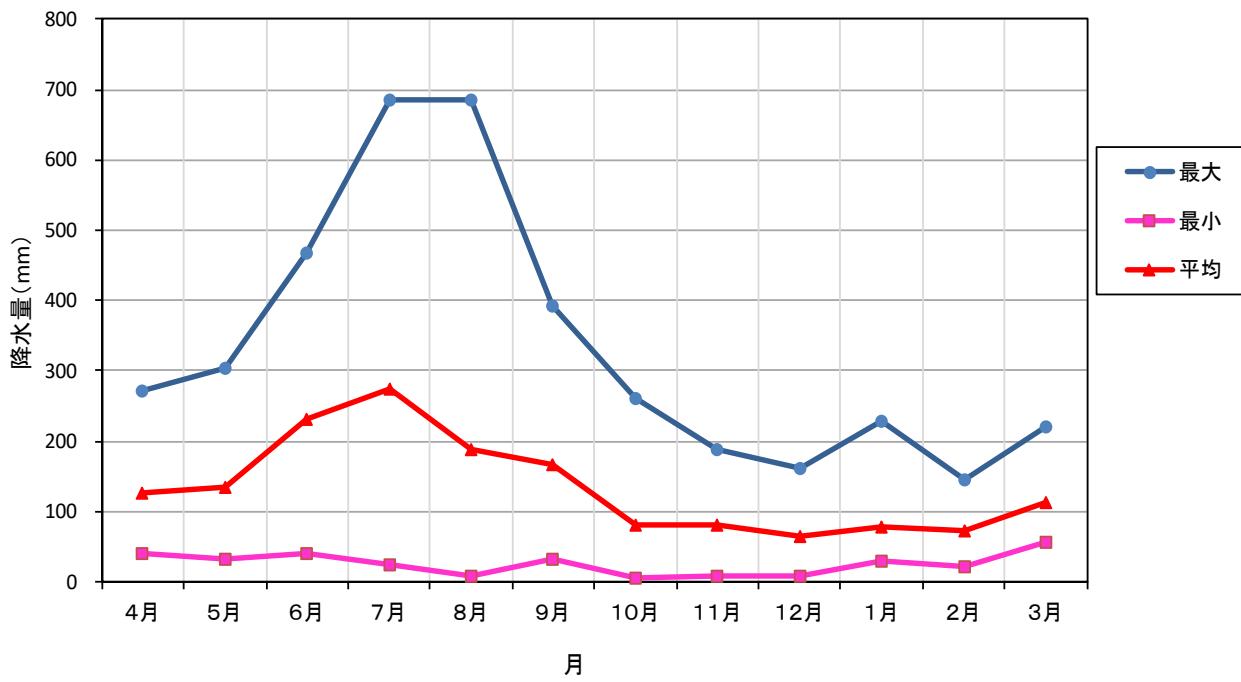
単位: mm

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
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	184.5	168.3	82.0	80.9	64.6	79.6	73.7	113.9	1613.9

### 年度別降水量グラフ



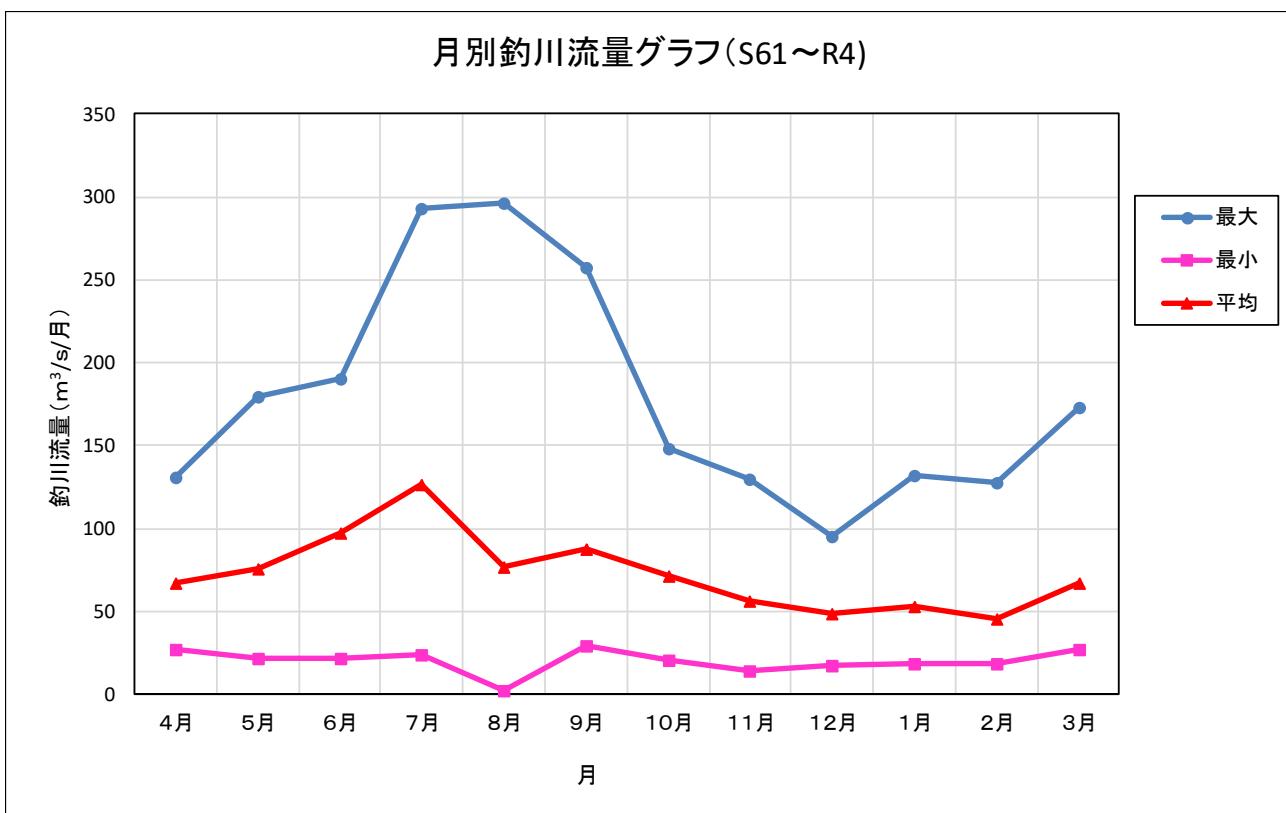
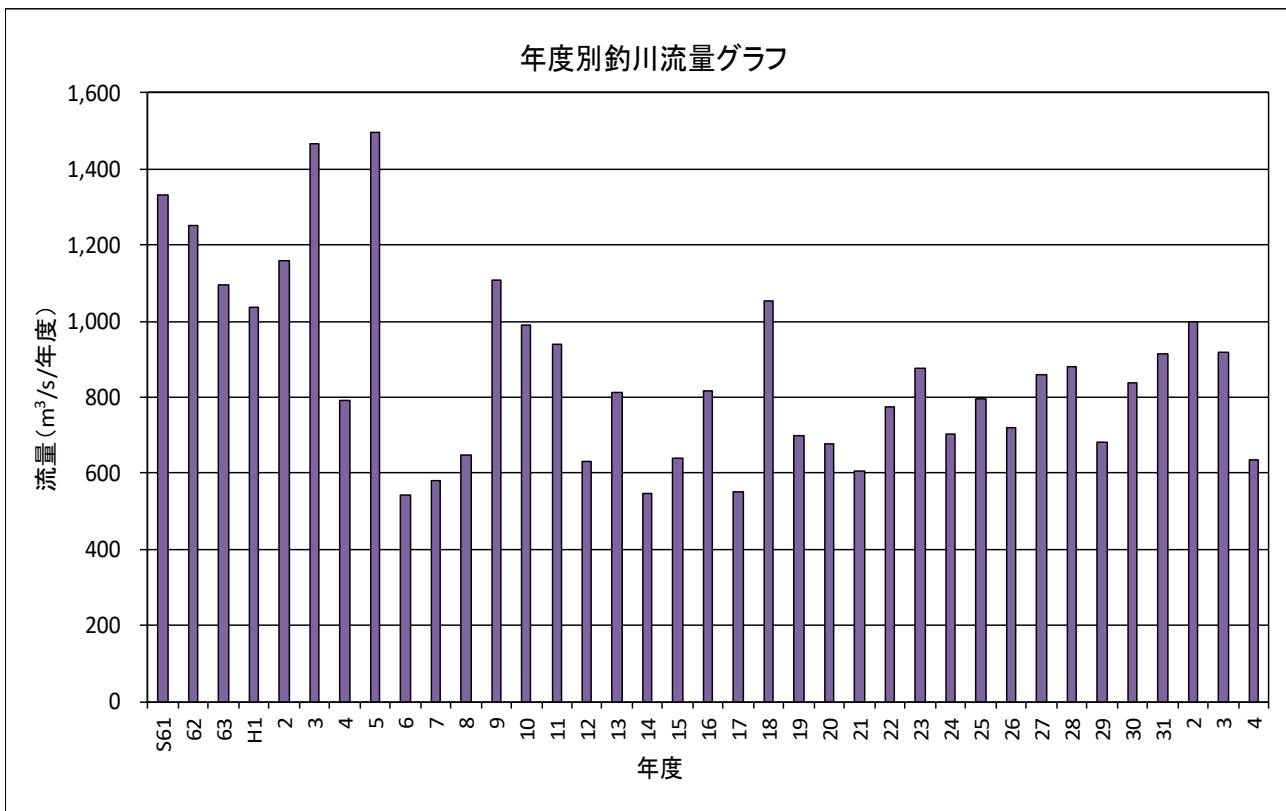
### 月別降水量グラフ(S63～R4)



## 年度別釣川流量

単位: m<sup>3</sup>/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
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	1494.789
最小		27.362	21.413	21.483	23.711	2.310	29.251	21.105	14.466	17.122	18.660	18.098	27.562	542.311
平均		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4年度  
釣川流量

単位:【降水量 mm】  
:【流量 m<sup>3</sup>/S】

日付	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	降水量	流量										
1	0.0	1.231	0.0	1.406	0.0	0.836	0.0	0.958	0.0	0.612	88.0	8.696
2	0.0	1.209	1.5	1.428	0.0	0.869	0.0	0.904	0.0	0.825	11.0	5.548
3	0.0	1.081	0.0	1.233	0.0	0.857	0.0	1.081	0.0	0.846	19.5	11.402
4	0.0	1.108	0.0	1.137	0.0	0.868	6.0	1.329	0.0	0.951	0.0	0.844
5	0.0	1.096	0.0	1.181	54.5	6.734	1.5	1.281	0.0	0.846	3.0	0.843
6	0.0	1.068	0.0	1.200	1.0	2.468	0.0	1.163	0.0	0.726	1.0	0.842
7	0.0	1.063	0.0	1.168	0.0	1.055	0.0	1.019	0.0	0.664	0.0	0.845
8	0.0	1.035	0.0	1.171	0.0	0.839	13.5	4.481	0.0	0.791	0.0	0.844
9	0.0	1.057	0.0	1.112	0.0	0.938	0.0	0.862	0.0	0.824	0.0	0.938
10	0.0	1.012	1.0	1.133	10.0	1.719	0.0	1.124	0.0	0.930	0.0	0.937
11	0.5	1.115	1.0	1.229	2.0	1.319	1.5	1.109	4.5	1.022	0.0	1.003
12	0.0	1.054	13.0	1.199	0.0	0.805	0.0	1.217	0.0	1.056	0.0	0.978
13	28.0	2.612	8.5	3.197	15.5	1.558	0.0	1.224	0.0	0.805	0.0	1.158
14	11.0	4.813	0.0	1.421	7.0	4.039	3.0	1.488	0.0	0.801	0.0	1.094
15	0.0	1.574	0.0	1.273	0.0	1.449	1.0	1.893	0.5	0.891	0.0	1.176
16	0.0	1.294	0.0	0.839	0.0	1.127	0.0	0.895	33.0	4.493	0.0	1.237
17	0.0	1.130	0.0	0.839	0.0	2.028	0.0	0.846	11.0	10.028	0.0	2.387
18	0.0	1.153	0.0	0.842	0.0	1.827	119.0	9.356	0.0	4.722	105.5	14.978
19	0.0	1.131	0.0	1.060	0.0	1.452	7.5	4.946	0.0	2.112	7.5	2.706
20	0.0	1.096	0.0	1.047	7.5	1.992	0.0	1.953	32.0	6.642	0.0	1.399
21	11.5	1.959	0.0	1.036	1.0	3.050	0.0	1.880	0.0	3.497	0.0	1.532
22	0.0	1.231	0.0	1.014	0.0	1.716	0.0	1.974	0.0	2.021	0.0	1.934
23	2.0	1.230	0.0	1.044	0.0	1.257	0.0	2.350	0.0	1.586	0.0	1.961
24	0.5	1.175	0.0	1.033	3.0	1.210	0.5	1.783	3.5	2.831	0.0	1.932
25	6.5	1.124	0.5	1.003	12.5	6.323	0.0	1.938	0.0	2.173	0.0	1.892
26	39.5	13.841	0.0	0.977	0.0	1.224	0.0	1.712	0.0	1.734	38.0	5.502
27	0.0	2.505	0.0	0.923	0.0	1.119	0.0	1.308	0.0	1.577	4.5	6.329
28	16.5	1.751	0.0	0.960	0.0	1.119	0.0	0.704	0.0	1.206	0.0	2.619
29	5.0	5.272	2.5	0.876	0.0	1.334	0.0	0.564	0.0	1.227	0.0	1.938
30	0.0	1.905	3.0	1.051	0.0	1.237	0.0	0.564	0.0	1.302	0.0	1.632
31			0.0	0.872			0.0	0.564	0.0	1.556		0.0
計	121.0	59.925	31.0	35.904	114.0	54.358	153.5	54.470	183.5	61.297	278.0	87.247
平均	1.998		1.158	1.812		1.757	1.977	2.908		1.828		1.744

豊水流量	95日を下らない	1,692 m <sup>3</sup> /S
平水流量	185日を下らない	1,231 m <sup>3</sup> /S
低水流量	275日を下らない	1,051 m <sup>3</sup> /S
渇水流量	355日を下らない	0.791 m <sup>3</sup> /S

年合計流量	637.2 m <sup>3</sup> /S
年平均流量	1,746 m <sup>3</sup> /S
年合計降水量	1,283 mm
流出率	49.1 %

令和4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