

水質試験年次報告

令和 3 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。また、平成 31 年 4 月から地島簡易水道を宗像地区水道事業に統合しました。

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

ここに、令和 3 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	27
多礼浄水場平面図及び浄水処理フロー図	28
多礼浄水場水質概況	29
多礼浄水場水質試験成績	30
多礼全項目試験成績	36
地島浄水場処理フロー図及び浄水場水質概況	38
地島浄水場水質試験成績	39
地島全項目試験成績	41
IV. 給水栓水質試験	
給水栓水質試験成績	45
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	65
大島簡易水道水質試験成績	66
大島簡易水道全項目試験成績	70
本木簡易水道処理フロー図	75
本木簡易水道水質試験成績	76
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
ダイオキシン類の調査結果	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た。

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、毎月試験を実施した。

2. 净水場

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、急速ろ過水及び淨水について毎月実施した。全項目試験は原水及び淨水について年4回実施した。

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

3. 給水栓

構成団体毎に下記の給水栓について実施した。

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

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

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

4. 簡易水道

1) 大島簡易水道

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

2) 本木簡易水道

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

試験結果の表示方法等

表-1に検査方法、定量下限値等を示す。

表-1 検査方法及び成績表示

1. 水質基準項目

番号	項目	検査方法	単位	基準値	定量下限値	有効桁数
1	一般細菌	標準寒天培地法	個/ml	100以下	1	2
2	大腸菌(定性)	特定酵素基質培地法	—	検出されないこと	検出・不検出	—
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.003以下	0.0003	2
4	水銀及びその化合物	還元気化-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	シアノ化合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	ジェオスミン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.00001以下	0.000001	2
43	2-メチルイソボルネオール	P&T-GC-MS法	mg/L	0.00001以下	0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-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	0.01	2
目13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.01以下(暫定)	0.001	2
目14	抱水クロラール	溶媒抽出GC-MS法	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	2
目15	農薬類	(4)農薬類参照	-	1以下	0.01	2
目16	残留塩素	DPD法	mg/L	1以下	0.1	2
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	10以上~100以下	1	3
目18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.01以下	0.001	2
目19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	20以下	1	2
目20	1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.3以下	0.01	2
目21	メチルエーテル	P&T-GC-MS法	mg/L	0.02以下	0.001	2
目23	臭気強度(TON)	希釈倍数法	-	3以下	1	2
目24	蒸発残留物	重量法	mg/L	30以上~200以下	25	3
目25	濁度	積分球式光電光度法	度	1以下	0.1	2
目26	pH値	ガラス電極法	-	7.5程度	0.1	2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	pH値等から算出	-	-1程度以上とし種々に近づける	-	2
目28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	個/ml	2000以下(暫定)	1	2
目29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/L	0.1以下	0.001	2
目30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/L	0.1以下	0.004	2

3. その他の項目

項目	検査方法	単位	定量下限値	有効桁数
水温	サーミスタ温度計	°C	0.1	3
大腸菌群(定量)	特定酵素基質培地法(MPN法)	MPN/100ml	1	2
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
溶存有機炭素(DOC)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	mg/L	0.3	2
紫外線吸光度(E260)	波長260nm、光路長10mm	Abs	0.001	3
化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム滴定法	mg/L	0.1	3
溶存酸素(DO)	溶存酸素計法	mg/L	0.1	3
生物化学的酸素要求量(BOD)	希釈法(溶存酸素計法)	mg/L	0.1	3
ジオスマシン	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	度	1~20	2
放射性物質	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定法	Bq/kg	1	1

4. 農薬類（水質管理目標設定項目）

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

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

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

※2 グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)と合計して算出。

5. 生物試驗

(1) 生物

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

※1 3過濃縮後、遠心分離濃縮(2,000×g、20分間)し、検液を得る。

※2 *Anabaena*, *Microcystis*, *Oscillatoria*, *Phormidium* については(3)藍藻類に準ずる。

※3 計数単位は(?)生物計数単位のとおり。

(2) 生物計数単位

かび臭・アコ・凝集障害の原因生物		100 μm糸状体, 巻	ろ過池を漏出する生物		100 μm糸状体	赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物		群体
藍藻類	<i>Anabaena</i>		藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※4}		細胞	緑藻類	<i>Volvox</i>
	<i>Aphanothecce</i>	群体	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞	リリコ藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞
	<i>Chroococcus</i>	群体		<i>Aulacoseira distans</i>	細胞	黄金藻類	<i>Mallomonas</i>	細胞
	<i>Lyngbya</i>	100 μm糸状体		<i>Cyclotella</i> ^{※5}	細胞		<i>Synura</i>	群体
	<i>Merismopedia</i>	群体		<i>Cymbella</i>	細胞		<i>Uroglena</i>	群体
	<i>Microcystis</i>	群体		<i>Diatoma</i>	細胞	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞
	<i>Oscillatoria</i>	100 μm糸状体		<i>Melosira varians</i>	細胞		<i>Peridinium</i>	細胞
	<i>Phormidium</i>	100 μm糸状体		<i>Navicula</i>	細胞	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞
				<i>Nitzschia</i>	細胞		<i>Trachelomonas</i>	細胞
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物				<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			
珪藻類	<i>Asterionella</i>	細胞	綠藻類	<i>Skeletonema</i>	細胞			
	<i>Aulacoseira granulata</i>	100 μm糸状体		<i>Arkistrodesmus</i>	細胞			
	<i>Aulacoseira italica</i>	100 μm糸状体		<i>Chlamydomonas</i> ^{※6}	細胞			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		<i>Coelastrum</i>	群体			
	<i>Nitzschia actinostrodes</i>	細胞		<i>Dictyosphaerium</i>	群体			
	<i>Syndra acus</i> (>150 μm)	細胞		<i>Eudorina</i>	群体			
	<i>Syndra acus</i> (<150 μm)	細胞		<i>Oocystis</i>	群体			
	<i>Syndra ulna</i>	細胞		<i>Pandorina</i>	群体			
綠藻類	<i>Closterium</i>	細胞		<i>Scenedesmus</i>	群体			
	<i>Spirogyra</i>	500 μm糸状体		<i>Sphaerocystis</i> ^{※7}	群体			
	<i>Staurastrum</i>	細胞		<i>Tetraedron minimum</i>	細胞			
				<i>Tetraspora</i>	群体			

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

(4) クリプトスピリジウム等

試験項目	試験方法	最小表示値	有効桁数
クリプトスボリジウム ジアルジア	回収:親水性 PTFE メンブレンフィルター法	原水	2
	分離:免疫磁性体粒子法	1 個/10L	
	染色:直接蛍光抗体染色法	浄水	
	検出:落射蛍光顕微鏡・微分干渉顕微鏡観察	1 個/20L	
指標菌	大腸菌(定量)	特定酵素基質培地法(MPN 法)	1MPN/100ml
	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1 個/ml

I 河川水質試験



図-1 釣川水質調査地点

釣川水質概況

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

釣川の流況及び降水量を表-2に示す。

本年度の降水量は 1,716mm で昨年度より 35mm 少なくなっている。河川流量も例年より少なく、平均流量で 2.515m³/s であった。

表-2 釣川流況一覧表

単位 : m³/s

	H29	H30	R1	R2	R3
豊水流量	1. 801	2. 105	2. 306	2. 425	2. 485
平水流量	1. 409	1. 689	1. 658	1. 637	1. 524
低水流量	0. 835	1. 399	1. 353	1. 335	1. 141
渴水流量	0. 308	0. 981	0. 852	0. 920	0. 768
合計流量	682. 1	838. 0	914. 5	999. 5	918. 0
平均流量	1. 869	2. 296	2. 499	2. 738	2. 515
降水量(mm)	1465. 0	1565. 0	1661. 5	1751. 0	1715. 5
流出率(%)	46. 1	53. 0	54. 5	56. 5	52. 9

釣川川端堰（宗像市深田 釣川河口より上流約 2.5 km 地点）

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

水質については、7月は藻類の繁殖がみられ、TOC、pH 値、クロロフィル a、E260 の値が上昇した。8月は13日から14日の2日間で216mmの降雨があり、電気伝導率が141 μ S/cmまで低下し、無機塩類の量は少なくなっていた。10月はかび臭物質を产生する藍藻類の出現により、ジェオスミン 6ng/L、2-MIB 6ng/L 検出された。11月からは水温が20°Cを下回るようになり、生物繁殖は抑えられていた。

釣川水質試験成績

川端堰

採水場所			川端堰															
採水月日			4/14	5/19	6/16	7/14	8/18	9/8	10/13	11/10	12/8	1/12	2/16	3/9	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:35	9:25	9:25	9:20	9:15	9:25	9:20	9:25	9:30	9:25	9:20	9:40				
前日天候			雨/晴	雨/曇	曇/雨	晴	雨	曇	曇	曇	雨	雨/曇	曇	晴				
当日天候			晴	曇	雨/曇	晴	曇	曇/晴	曇/晴	雨	曇/晴	曇/晴	雪/曇	晴				
水温		°C	16.7	20.9	24.1	30.9	23.1	26.2	24.6	13.6	11.5	7.3	9.1	11.7	12	30.9	7.3	18.3
水質基準	一般細菌	個/ml	4,600	4,200	18,000	6,400	25,000	29,000	12,000	4,600	5,900	3,600	1,200	1,000	12	29,000	1,000	9,600
	大腸菌	MPN/100ml	200	440	650	2	2,400	580	74	1,700	970	250	20	61	12	2,400	2	610
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.017	0.025	0.018	0.032	0.015	0.010	0.017	0.018	0.014	0.035	0.096	0.131	12	0.131	0.010	0.036
	鉄及びその化合物	mg/L	0.48	0.43	1.1	0.11	0.94	0.40	0.36	0.48	0.54	0.38	0.41	0.42	12	1.1	0.11	0.50
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.098	0.094	0.021	0.049	0.042	0.054	0.032	0.039	0.037	0.054	0.062	12	0.098	0.021	0.053
	塩化物イオン	mg/L	26	34	18	37	12	21	31	38	23	39	43	55	12	55	12	31
	ジエオスミン	mg/L	0.00007	0.00006	0.00003	0.00006	0.00003	0.00003	0.00006						7	0.00007	0.00003	0.00005
	2-メチルインボルネオール	mg/L	0.00000	0.00003	<0.00001	0.00004	<0.00001	0.00000	0.00006						7	0.00006	<0.00001	0.00002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.4	3.8	4.8	6.4	3.5	3.2	3.2	3.1	2.4	2.8	3.8	3.5	12	6.4	2.4	3.7
	pH値	-	7.7	7.7	7.4	9.3	7.2	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	12	9.3	7.2	7.8
	臭気	-	下水	下水	下水	藻	藻	下水	藻	藻	下水	下水	下水	下水	12			
目標管理	色度	度	9.3	11	21	6.0	28	11	8.2	9.5	9.1	8.2	10	8.8	12	28	6	12
	濁度	度	5.5	7.1	29	10	16	6.5	6.6	7.2	11	5.1	5.0	4.0	12	29	4.0	9.4
農薬類	-	0.11	0.34	0.54	0.75	<0.01	<0.01	<0.01							7	0.75	<0.01	0.25
	臭気強度(TON)	-	20	5	7	10	2	5	5	5	5	10	10	7	12	20	2	8
その他	大腸菌群	MPN/100ml	>2400	5,700	>24,000	1,300	39,000	17,000	5,900	9,100	11,000	2,100	920	550	12	39,000	550	9,900
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	3	7	19	6	17	5	7	7	9	6	6	4	12	19	3	8
	電気伝導率	μS/cm	288	296	208	283	141	230	287	313	224	335	344	415	12	415	141	280
	溶性ケイ酸	mg/L	9.3	13	13	7.8	13	15	16	15	13	13	11	11	12	16	7.8	13
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.5	4.0	5.3	3.1	2.9	3.2	2.8	2.2	2.7	3.4	3.5	12	5.3	2.2	3.3
	紫外線吸光度(E260)	-	0.067	0.082	0.104	0.127	0.113	0.074	0.063	0.061	0.057	0.052	0.063	0.064	12	0.127	0.052	0.077
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.3	1.7	3.5	0.9	1.0	1.4	1.3	1.2	1.7	1.4	5.5	12	5.5	0.9	1.8
	溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.6	6.3	13.5	7.8	7.4	9.7	10.2	11.4	11.7	11.2	12	13.5	6.3	9.8	
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	89	96	75	182	92	92	116	98	105	97	102	104	12	182	75	104
	クロロフィルa	mg/L	0.004	0.004	0.022	0.059	0.003	0.012	0.022	0.008	0.003	0.005	0.005	0.007	12	0.059	0.003	0.013
	溶存マンガン	mg/L	0.043	0.080	0.020	0.002	0.017	0.022	<0.001	0.017	0.022	0.028	0.038	0.050	12	0.080	<0.001	0.028
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.07	0.09	<0.01	0.10	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.09	0.21	0.12	12	0.21	<0.01	0.06
	硝酸態窒素	mg/L	1.15	2.62	0.69	1.83	1.18	1.79	2.24	3.09	1.68	2.80	3.67	4.09	12	4.09	0.69	2.24
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.31	3.30	1.60	2.90	1.89	2.40	2.79	3.70	2.20	3.50	4.58	4.90	12	4.90	1.60	3.01
	リン酸イオン	mg/L	0.13	0.19	0.20	0.01	0.29	0.21	0.15	0.23	0.14	0.17	0.29	0.32	12	0.32	0.01	0.19
	総リン(全リン)	mg/L	0.090	0.12	0.17	0.080	0.16	0.13	0.10	0.13	0.087	0.10	0.17	0.18	12	0.18	0.080	0.13
	総生物数	個(群体)/ml	40	670	90	4,000	230	400	880	520	320	290	480	300	12	4,000	40	680

川端堰 生物試験

採水月日	4/14	5/19	6/16	7/14	8/18	9/8	10/13	11/10	12/8	1/12	2/16	3/9
水温(°C)	16.7	20.9	24.1	30.9	23.1	26.2	24.6	13.6	11.5	7.3	9.1	11.7
濁度(度)	5.5	7.1	29	10	16	6.5	6.6	7.2	11	5.1	5.0	4.0
pH値	7.7	7.7	7.4	9.3	7.2	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	0.4	0.2	0.7	1.7	1.0	5.5		0.1			
	<i>Aphananthece</i>											
	<i>Chroococcus</i>											
	<i>Lyngbya</i>											
	<i>Merismopedia</i>	10										
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.1	0.1		0.7	0.6	0.3					
	<i>Oscillatoria</i>	0.3			5.7							
	<i>Phormidium</i>				0.5					0.5	1.4	1.6
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>											
	<i>Aulacoseira granulata</i>			230		20			5			5
	<i>Aulacoseira italica</i>								5			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>				5							
	<i>Nitzschia actinastroides</i>			1,400		35		5	70			
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)				10			5				
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)											
	<i>Synedra ulna</i>											
緑藻類	<i>Closterium</i>											
	<i>Spirogyra</i>											
	<i>Staurastrum</i>			10		10		10				5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(25)	(20)		(57)	(40)	(50)					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	30										
	<i>Aulacoseira distans</i>			5	5					5		
	<i>Cyclotella</i> ※2	5	130	40	1,500	55	70	150	65	80	40	80
	<i>Cymbella</i>	5			5			10	5		5	15
	<i>Diatom</i>											
	<i>Melosira varians</i>		5		80	10						
	<i>Navicula</i>	30	10	10	25		30	90		25	120	90
	<i>Nitzschia</i>	15	10	310	30	5	10	55	70	45	55	35
	<i>Nitzschia acicularis</i>		5	15						10		20
緑藻類	<i>Skeletonema</i>	15										
	<i>Ankistrodesmus</i>	15	5	55				5				
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	15	5	45	65	150	440	170	140	95	150	55
	<i>Coelastrum</i>						10					
	<i>Dictyosphaerium</i>		5									
	<i>Eudorina</i>											
	<i>Oocystis</i>	5	5	10				5	5		5	
	<i>Pandorina</i>											
	<i>Scenedesmus</i>	5	160		130	20	65	90	55	10	50	60
	<i>Sphaerocystis</i> ※4	20		40		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>											
クリト藻類	<i>Cryptomonas</i>											
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>				5			20		5		5
	<i>Synura</i>											
	<i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>											
	<i>Peridinium</i>											
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>							10				
	<i>Trachelomonas</i>											
その他の藍藻類												
その他の珪藻類	5	80		5			5					
その他の緑藻類	5	150		210	10	25	70		5			
その他の鞭藻類				5								5
クロロフィルa	0.004	0.004	0.022	0.059	0.003	0.012	0.022	0.008	0.003	0.005	0.005	0.007
総生物数	40	670	90	4,100	230	400	880	520	320	290	480	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
當時満水位	EL=20.00m	EL=20.00m
低水位	EL=10.00m	EL=10.00m
総貯水量	1,205,000 m ³	877,000 m ³
有効貯水量	1,153,000m ³	855,000m ³
有効水深	EL=10.00m	EL=10.00m
湛水面積	196,000 m ²	136,400 m ²
集水面積	1.06 k m ²	0.558 k m ²
取水ゲート位置	No.1 ゲート	17.5m
	No.2 ゲート	14.1m
	No.3 ゲート	10.8m
	No.4 ゲート	7.47m
工期	S 55.12.13～S 58.10.30	S 55.12.13～S 58.10.30
管理開始	S 59.10.1	S 59.10.1
事業主体	宗像地区事務組合	宗像地区事務組合



図-2 吉田・多礼貯水池概略図

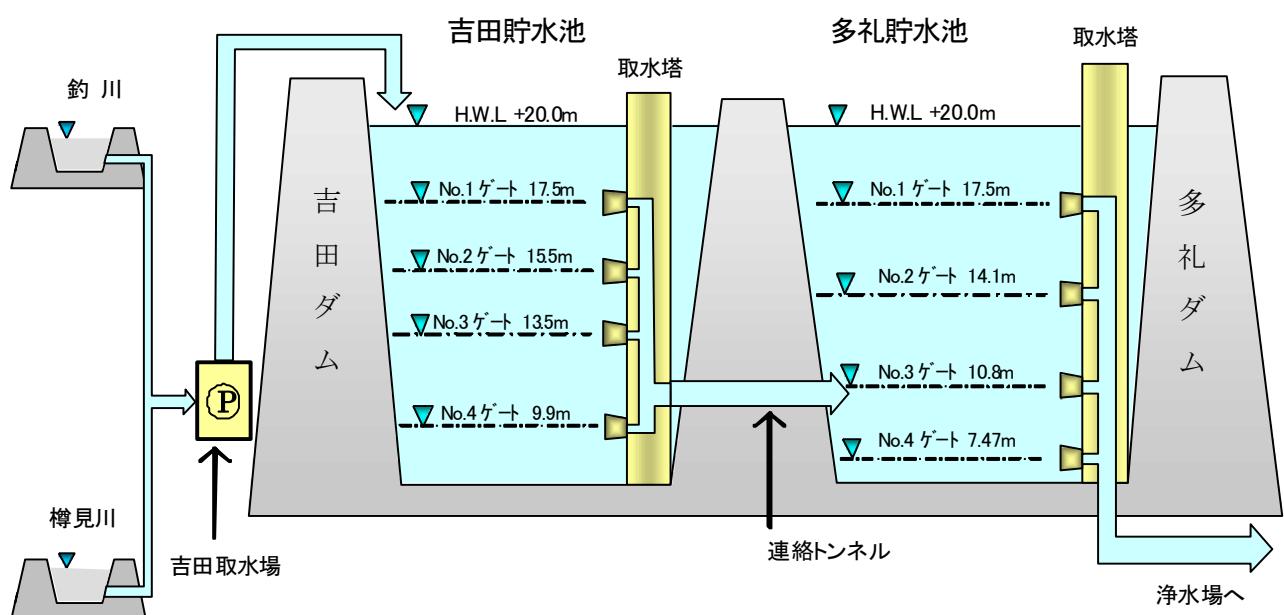


図-3 吉田・多礼貯水池フロー図

1 吉田貯水池

貯水池の概況

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

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

※2) 本年度は樽見川からの揚水はない。

※3) 本年度は常時No.4取水口（最深部）から取水した。

水量及び水質概況

本年度の揚水量は表-4及び図-4に示すとおり、7,758千m³で昨年度より約250千m³減少した。貯水位は図-5に示すとおり、18.37m～19.93mであり、一年を通じて水位が高い状態を維持した。

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成9年度に空気揚水筒（2基）の設置工事を実施し、平成10年度から運転を始めた。本年度は3月17日から11月8日まで運転した。

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

表層の水質については、6月から藻類の繁殖が盛んになり、8月までCODやクロロフィルa、pH値等が高い値を示した。かび臭物質は8月においてジェオスミン4ng/L、2-MIB4ng/L検出された。藻類は、夏季に藍藻類の*Microcystis*（ミクロキヌス）が著しく繁殖し、アオコを形成した。冬季には珪藻類の*Cyclotella*（キクロテラ）、*Aulacoseira granulata*（オーラセイラ グラヌラータ）の大規模な繁殖が見られた。

表-4 釣川からの揚水量

単位：m³

H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
7,492,674	7,549,793	7,932,302	8,008,473	7,758,062

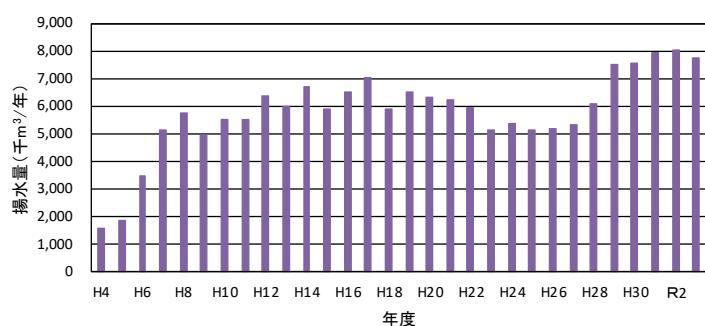


図-4 揚水量経年変化

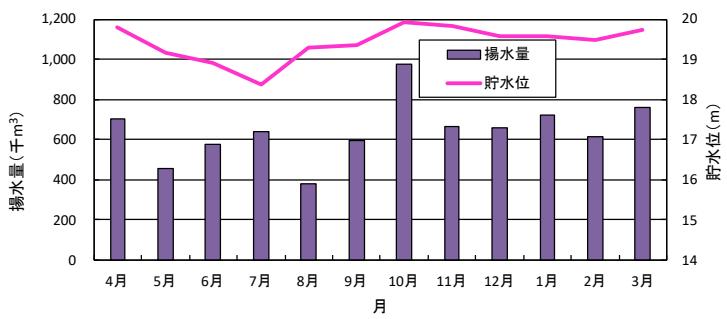


図-5 貯水位と揚水量経月変化

表-5 硫酸銅散布の状況

年月日	原因藻類	障害	散布方法
令和3年5月29日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年7月17日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年9月11日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年10月9日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和4年3月10日	<i>Cyclotella</i>	生物漏出	空気揚水筒から注入

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		4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16					
採水時刻		9:40	9:40	9:45	9:35	9:35	9:45	9:50	9:50	9:45	9:45	9:40	9:45					
前日天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇/晴	晴	曇	晴	曇	晴					
当日天候		晴	曇	晴	晴	曇/雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴					
水温		°C	18.3	21.3	26.0	28.9	28.8	26.1	21.1	15.5	11.2	7.1	7.5	15.1	12	28.9	7.1	18.9
水質基準	一般細菌	個/ml	110	780	510	950	2,100	5,700	3,200	1,000	280	120	87	89	12	5,700	87	1,200
	大腸菌	MPN/100ml	3	19	1	2	8	20	70	24	17	15	2	14	12	70	1	16
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.025	0.020	0.005	0.007	0.007	0.215	0.071	0.028	0.018	0.018	0.024	0.082	12	0.215	0.005	0.043
	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.13	0.22	0.24	0.26	0.35	0.29	0.26	0.15	0.18	0.16	0.11	12	0.35	0.10	0.20
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.014	0.004	0.014	0.010	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	12	0.014	0.003	0.006
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.032	0.028	0.042	0.024	0.062	0.056	0.027	0.015	0.018	0.016	0.018	12	0.062	0.015	0.030
	ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000001	0.000002						7	0.000004	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003						7	0.000004	0.000001	0.000002
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.6	5.6	7.3	5.8	5.4	4.4	3.4	3.0	3.2	3.6	4.2	12	7.3	3.0	4.4
	pH値	-	9.1	9.4	10.0	9.8	9.6	8.0	7.7	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3	12	10.0	7.7	9.1
	臭気	-	下水	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
その他	色度	度	6.0	7.7	27	39	19	18	8.5	7.7	7.0	7.2	6.6	7.3	12	39	6.0	13
	濁度	度	3.1	7.6	12	14	12	13	11	12	5.0	8.6	8.6	5.8	12	14	3.1	9.4
	臭気強度(TON)	-	20	4	7	7	5	5	5	5	7	7	10	12	20	4	7	
	大腸菌群	MPN/100ml	61	8,200	630	260	2,000	1,700	29,000	1,700	250	56	12	44	12	29,000	12	3,700
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	5	10	37	36	21	15	10	15	7	12	10	6	12	37	5	15
	電気伝導率	μS/cm	311	294	258	275	264	216	246	280	293	333	339	360	12	360	216	289
	溶性ケイ酸	mg/L	2.7	4.5	12	13	13	15	16	5.3	3.2	4.9	4.0	2.1	12	16	2.1	8.0
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.4	5.0	5.0	4.3	3.7	3.0	2.9	2.6	3.1	3.5	12	5.0	2.6	3.6
	紫外線吸光度(E260)	-	0.053	0.056	0.070	0.108	0.107	0.086	0.066	0.061	0.053	0.050	0.051	0.055	12	0.108	0.050	0.068
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	5.7	14.3	12.3	9.4	8.7	4.8	5.9	4.8	6.0	5.8	7.3	12	14.3	4.8	7.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	11.2	10.8	13.5	11.8	10.6	6.1	7.4	13.3	12.0	13.9	12.4	10.8	12	13.9	6.1	11.2
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	119	121	164	154	137	76	83	133	109	115	104	106	12	164	76	118
	クロロフィルa	mg/L	0.024	0.040	0.15	0.17	0.064	0.034	0.031	0.072	0.051	0.093	0.094	0.042	12	0.17	0.024	0.072
	溶存マンガン	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.008	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.008	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	1.39	0.98	0.06	0.18	0.16	0.45	1.57	1.89	2.18	2.65	2.66	2.75	12	2.75	0.06	1.41
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.39	1.65	1.96	2.63	1.58	1.00	2.36	2.57	2.78	3.20	3.33	3.64	12	3.64	1.00	2.42
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.24	0.19	0.13	0.10	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	12	0.24	<0.01	0.06
	総リン(全リン)	mg/L	0.035	0.050	0.16	0.24	0.14	0.12	0.095	0.084	0.059	0.076	0.080	0.094	12	0.24	0.035	0.10
	総生物数	個(群体)/ml	460	920	1,700	970	670	530	2,300	3,700	3,200	18,000	20,000	8,900	12	20,000	460	5,100
水質基準	透明度	m																
	水色	-																
	貯水位	m	19.83	19.28	18.94	18.84	18.73	19.40	19.25	19.88	19.80	19.37	19.40	19.42				
	貯水量	千m ³	853	774	727	714	699	791	770	860	848	787	791	794				
	総貯水量	千m ³	2,025	1,846	1,735	1,703	1,669	1,881	1,833	2,041	2,012	1,872	1,881	1,890				
	貯水率	%	97.3	88.7	83.3	81.8	80.2	90.3	88.0	98.0	96.6	89.9	90.4	90.8				
	取水口No																	
	取水深	m																
	降水量前日	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	降水量当日	mm	0.0	24.5	0.0	0.0	56.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.5				

吉田貯水池 生物試験

採水場所		0m											
採水月日		4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16
水深(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(°C)		18.3	21.3	26.0	28.9	28.8	26.1	21.1	15.5	11.2	7.1	7.5	15.1
濁度(度)		3.1	7.6	12	14	12	13	11	12	5.0	8.6	8.6	5.8
pH値		9.1	9.4	10.0	9.8	9.6	8.0	7.7	8.6	9.1	9.3	9.3	9.3
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物													
藍藻類	<i>Anabaena</i>												0.9
	<i>Aphanathece</i>												90
	<i>Chroococcus</i>												
	<i>Lyngbya</i>												
	<i>Merismopedia</i>												
	<i>Microcystis</i> (群体数)	6.4	71	360	200	70	170	20	12	12	1.4	1.3	0.5
	<i>Oscillatoria</i>												
	<i>Phormidium</i>			50			0.6	36					1.5
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物													
珪藻類	<i>Asterionella</i>	5											10
	<i>Aulacoseira granulata</i>		180	10	15	30	15	65	720	440	210	90	30
	<i>Aulacoseira italica</i>	100						10	5				
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	300	80	50		40	20	35					
	<i>Nitzschia actinastroides</i>						35					10	10
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)							5				10	90
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)								5			10	10
	<i>Synedra ulna</i>						10					10	10
緑藻類	<i>Closterium</i>	5	160					5		15	5	10	
	<i>Spirogyra</i>												
	<i>Staurastrum</i>	5	80					5	30	20	5	10	5
ろ過池を漏出する生物													
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(2,000)	(21,000)	(430,000)	(80,000)	(51,000)	(4,600)	(5,600)	(1,700)	(1,700)	(160)	(99)	(55)
	<i>Achnanthes</i>			30	5			10			5	5	10
	<i>Aulacoseira distans</i>			5			5	35	25	10	10	10	5
	<i>Cyclotella</i> ※2	20	100	60	55	10	30	320	2,000	2,000	17,000	20,000	7,300
	<i>Cymbella</i>							5			5	5	
	<i>Diatoma</i>			20				5			10		
	<i>Melosira varians</i>			5				5					5
	<i>Navicula</i>	5	550	10			5	10	5	15	10	15	25
緑藻類	<i>Nitzschia</i>			45				10	10		20	15	55
	<i>Nitzschia acicularis</i>										15	5	55
	<i>Skeletonema</i>							5					
	<i>Ankistrodesmus</i>			15				20			10	30	95
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	10		280	5	10	10			50	20		85
	<i>Coelastrum</i>		5			15	10	30	40	5		15	
	<i>Dictyosphaerium</i>					10	10						
	<i>Eudorina</i>						5				10		10
	<i>Oocystis</i>	70	55	40			25	160	5	20	15	5	30
	<i>Pandorina</i>												
	<i>Scenedesmus</i>	5	70	15	20	20	15	180	65	55	95	80	180
	<i>Sphaerocystis</i> ※4		5		5		10	95		10	15		
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物													
緑藻類	<i>Volvox</i>												
	<i>Cryptomonas</i>												
クリフ藻類	<i>Mallomonas</i>		70	40	600	420	80	560	640	240	110	30	430
	<i>Synura</i>							20			10		
黄金藻類	<i>Uroglena</i>												
	<i>Ceratium</i>			10	5				10				
渦鞭藻類	<i>Peridinium</i>												
	<i>Euglena</i>					10		5	5		5		
ユ-ケレナ藻類	<i>Trachelomonas</i>												
その他の藍藻類									10	20	80	16	15
その他の珪藻類									90	5	180	5	15
その他の緑藻類			15	80	15	35	60	420	70	30	60	50	310
その他の鞭藻類						10							
クロロフィルa		0.024	0.040	0.15	0.17	0.064	0.034	0.031	0.072	0.051	0.093	0.094	0.042
総生物数		460	920	1,700	970	670	530	2,300	3,700	3,200	18,000	20,000	8,900

※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。

※5群体数は計測できなかったので、群体を破壊し細胞数のみ計測した。

2 多礼貯水池

貯水池の概況

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

※1) 貯水池下流の農地へ農業用水を保障している。

水質概況

本貯水池は底層部の嫌気性防止対策として平成 3 年に空気揚水筒（2 基）の設置工事を実施し、平成 4 年度から運転を始めた。平成 9 年度に 1 基の追加工事を実施し、平成 10 年度から 3 基で運転を始めた。本年度は 3 月 17 日から 11 月 8 日まで運転した。

水温及び溶存酸素垂直分布を図 - 6 及び図 - 7 に示す。空気揚水筒の運転により夏季に発生する水温躍層は発生しておらず、表層と底層の水温差が小さくなっている、底層部まで混合されている。

本貯水池の水質は、吉田貯水池で栄養塩類が沈殿や藻類に消費されるので、吉田貯水池に比べると栄養塩類や有機物は低い傾向にあるが、藻類の発生は年間を通じて盛んで夏季の水温上昇時には *Microcystis* (ミクロキズチス) によるアオコが発生している。本年度も殺藻処理として硫酸銅散布を 5 回実施した。詳細は硫酸銅散布状況（表-6）を参照。

貯水池の水質は、表層、No.3 ゲートの 2 地点で測定した。かび臭物質であるジェオスミンと 2-MIB は、表層と No.3 ゲートで 4 月から 10 月の間測定した。9 月には 2-MIB が 0m で 34ng/L、取水深で 25ng/L 検出された。表層では 6 月から藻類の繁殖が盛んになり、8 月まで TOC、pH 値、COD、溶存酸素及びクロロフィル a 等の値が上昇した。

藻類は、夏季に藍藻類の *Microcystis* (ミクロキズチス) が著しく繁殖し、アオコを形成した。冬季には珪藻類の *Cyclotella* (キクテラ) の大規模な繁殖が見られた。

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3年5月29日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年7月17日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年9月11日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和3年10月9日	<i>Microcystis</i>	アオコ	船上散布
令和4年3月10日	<i>Cyclotella</i>	生物漏出	空気揚水筒から注入

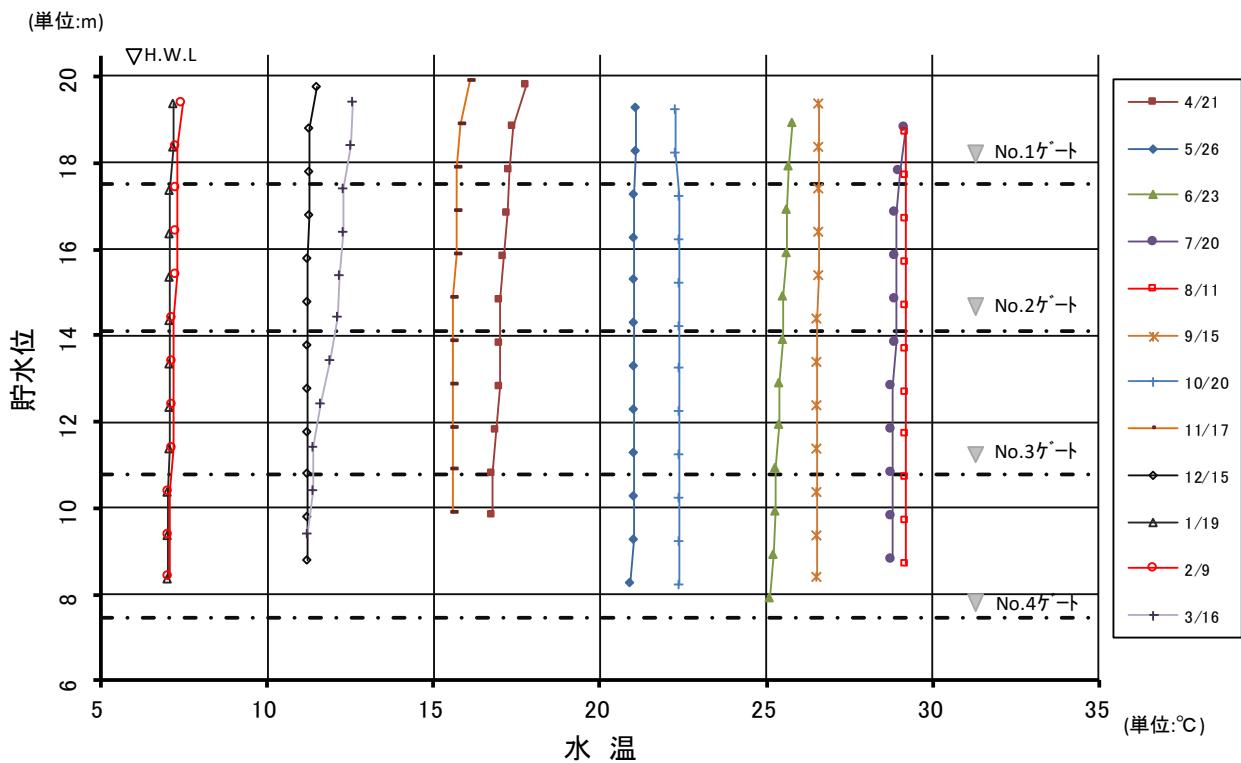


図 - 6 多礼貯水池水温変化グラフ

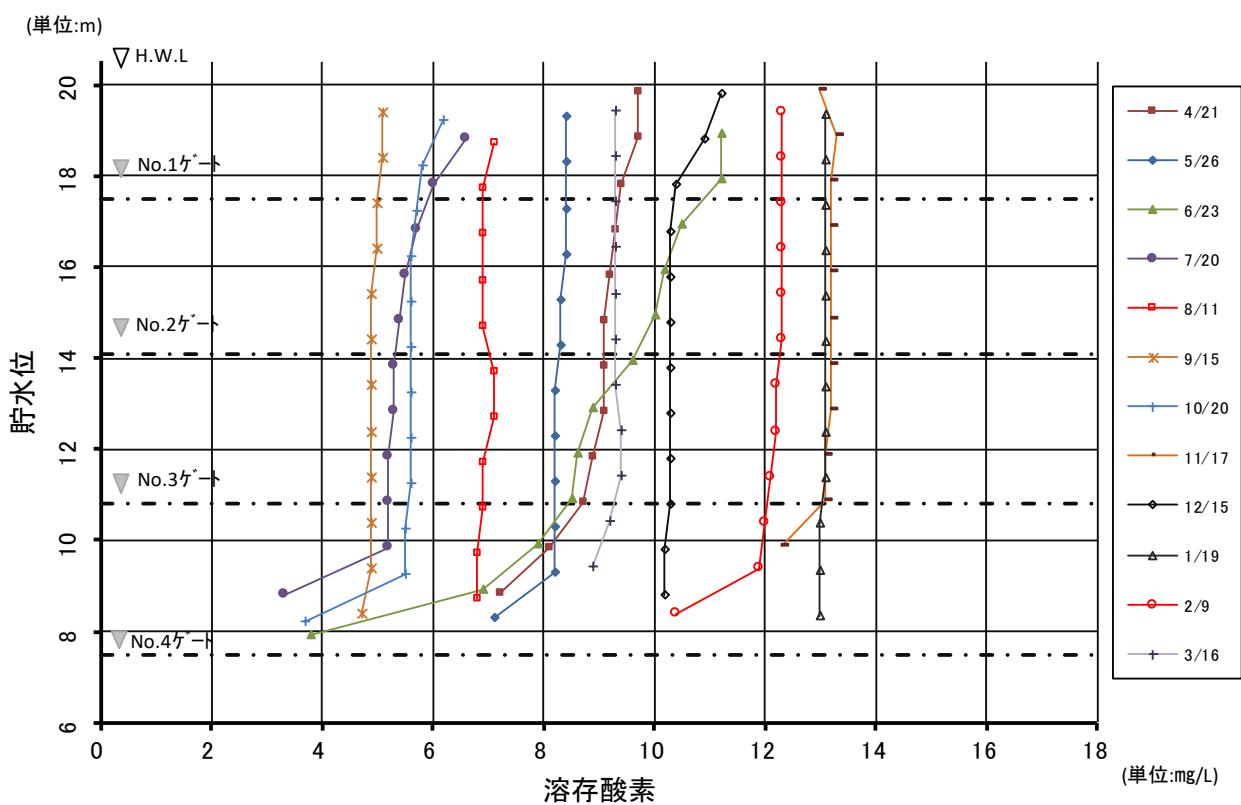


図 - 7 多礼貯水池溶存酸素変化グラフ

水質試験成績

多礼貯水池

採水場所		0m													回数	最高	最低	平均
採水月日		4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16					
採水時刻		10:00	9:55	10:15	10:00	9:55	10:00	10:10	10:05	10:10	10:00	10:10	9:55					
前日天候		晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇/晴	晴	曇	晴	曇	晴					
当日天候		晴	曇	晴	晴	曇/雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴					
水温		°C	17.5	21.1	25.8	29.2	29.2	26.6	22.3	16.1	11.5	7.2	7.5	12.6	12	29.2	7.2	18.9
水質基準	一般細菌	個/ml	120	4,000	410	1,800	2,500	3,500	2,800	300	130	79	46	82	12	4,000	46	1,300
	大腸菌	MPN/100ml	<1	3	1	1	6	1,700	47	16	8	13	<1	20	12	1,700	<1	150
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.030	0.024	0.040	<0.004	0.004	0.078	0.039	0.016	0.016	0.015	0.017	0.034	12	0.078	<0.004	0.026
	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.21	0.17	0.32	0.17	0.20	0.17	0.11	0.08	0.08	0.08	0.10	12	0.32	0.08	0.15
	銅及びその化合物	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.020	0.008	0.014	0.016	0.007	0.004	0.004	0.003	0.007	12	0.020	0.003	0.008
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.079	0.058	0.12	0.029	0.066	0.049	0.024	0.017	0.013	0.013	0.019	12	0.12	0.013	0.042
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003						7	0.000003	<0.00001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000018	0.000034	0.000011						7	0.000034	0.00000	0.000010
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.7	4.0	4.3	4.5	5.2	4.8	4.4	4.0	3.8	3.6	3.8	3.7	12	5.2	3.6	4.2
	pH値	-	8.3	8.3	9.3	8.8	8.1	7.4	7.5	8.8	8.7	8.9	9.2	8.7	12	9.3	7.4	8.5
	臭気	-	藻・下水	藻・下水	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
その他	色度	度	4.9	14	12	16	23	14	9.2	7.8	6.0	6.0	5.6	7.0	12	23	4.9	10
	濁度	度	3.0	11	7.2	8.5	11	8.2	6.7	3.4	3.0	4.4	4.2	2.1	12	11	2.1	6.1
	目理	臭気強度(TON)	-	10	4	7	7	5	3	4	5	7	4	7	12	10	3	6
	大腸菌群	MPN/100ml	2,400	640	5,200	550	>24,000	29,000	69,000	3,200	230	170	11	150	12	69,000	11	11,000
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	4	21	13	16	15	11	8	4	3	5	5	2	12	21	2	9
	電気伝導率	μS/cm	325	306	282	271	257	210	221	244	260	288	302	327	12	327	210	274
	溶性ケイ酸	mg/L	1.3	3.0	3.9	7.0	4.5	5.7	5.0	0.6	0.2	<0.1	0.1	0.7	12	7.0	<0.1	2.7
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.6	3.2	3.5	3.5	4.2	4.2	3.9	3.6	3.5	3.1	3.4	3.2	12	4.2	3.1	3.6
	紫外線吸光度(E260)	-	0.051	0.049	0.058	0.069	0.086	0.072	0.070	0.068	0.058	0.053	0.053	0.050	12	0.086	0.049	0.061
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.2	7.1	8.2	6.9	10.3	7.6	4.4	5.9	5.0	5.3	5.4	6.3	12	10.3	4.4	6.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	9.7	8.4	11.2	6.6	7.1	5.1	6.2	13.0	11.2	13.1	12.3	9.3	12	13.1	5.1	9.4
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	102	94	137	87	93	63	71	132	102	108	102	88	12	137	63	98
	クロロフィルa	mg/L	0.018	0.045	0.053	0.069	0.044	0.032	0.029	0.014	0.018	0.042	0.034	0.009	12	0.069	0.009	0.034
	溶存マンガン	mg/L	0.004	<0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	12	0.005	<0.001	0.002
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.08	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	12	0.09	<0.01	0.02
	硝酸態窒素	mg/L	1.32	0.70	0.14	<0.01	0.05	0.20	0.56	0.78	1.02	1.52	1.71	1.86	12	1.86	<0.01	0.82
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.14	1.83	1.10	1.06	1.13	0.94	1.32	1.33	1.53	2.01	2.24	2.53	12	2.53	0.94	1.60
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.05	<0.01	<0.01
	総リン(全リン)	mg/L	0.034	0.075	0.062	0.10	0.085	0.055	0.052	0.030	0.025	0.034	0.033	0.039	12	0.10	0.025	0.052
	総生物数	個(群体)/ml	90	1,300	3,800	2,600	960	980	2,000	720	2,900	6,800	6,500	1,200	12	6,800	90	2,500
透明度		m	1.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0				
水色		-	14	14	13	14	14	15	14	14	13	15	15	14				
貯水位		m	19.82	19.28	18.92	18.81	18.70	19.38	19.23	19.87	19.78	19.35	19.38	19.41				
貯水量		千m ³	1,172	1,072	1,008	989	970	1,090	1,063	1,181	1,164	1,085	1,090	1,096				
総貯水量		千m ³	2,025	1,846	1,735	1,703	1,669	1,881	1,833	2,041	2,012	1,872	1,881	1,890				
貯水率		%	97.3	88.7	83.3	81.8	80.2	90.3	88.0	98.0	96.6	89.9	90.4	90.8				
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	9	8	9	9	8	9	9				
降水量前日		mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
降水量当日		mm	0.0	24.5	0.0	0.0	56.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.5				

多礼貯水池

採水場所		No.3ゲート深																
採水月日		4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:20	10:20	10:00	10:00	9:55	10:00	10:10	10:05	10:30	10:20	10:20	10:25					
前日天候	前日	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇/晴	晴	曇	晴	曇	晴	12	37	<1	13	
当日天候	当日	晴	曇	晴	晴	曇/雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	12	0.34	0.08	0.18	
水温	°C	16.8	21.0	25.3	28.8	29.2	26.5	22.4	15.6	11.2	7.1	7.1	11.4	12	29.2	7.1	18.5	
水質基準	一般細菌	個/ml	270	6,900	390	16,000	2,700	4,500	2,400	620	600	250	110	180	12	16,000	110	2,900
	大腸菌	MPN/100ml	<1	2	2	4	11	10	37	37	32	14	<1	3	12	37	<1	13
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.026	0.025	0.054	<0.004	0.004	0.083	0.039	0.015	0.015	0.016	0.018	0.038	12	0.083	<0.004	0.028
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.23	0.27	0.34	0.16	0.22	0.17	0.14	0.10	0.08	0.09	0.10	12	0.34	0.08	0.18
	銅及びその化合物	mg/L	0.007	0.004	0.006	0.018	0.003	0.012	0.009	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	12	0.018	0.003	0.007
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.083	0.10	0.12	0.027	0.072	0.054	0.030	0.020	0.014	0.015	0.027	12	0.12	0.014	0.051
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004						7	0.000004	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000013	0.000025	0.000014						7	0.000025	<0.000001	0.000009
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.7	3.7	4.0	4.2	4.7	4.9	4.4	4.2	3.7	3.3	3.6	3.9	12	4.9	3.3	4.0
	pH値	-	8.0	8.2	8.6	8.6	8.1	7.3	7.5	8.6	8.6	9.0	9.1	8.7	12	9.1	7.3	8.4
その他	臭気	-	下水	藻	藻	藻	藻	かび	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
	色度	度	7.5	13	12	17	17	13	9.2	8.6	6.5	6.0	6.3	8.2	12	17	6.0	10
	濁度	度	6.8	12	11	9.0	8.6	8.2	6.5	4.9	3.8	4.8	5.1	3.1	12	12	3.1	7.0
	目理 臭気強度(TON)	-	10	3	5	7	5	4	4	3	4	5	5	4	12	10	3	5
	大腸菌群	MPN/100ml	200	2,000	14,000	5,200	>24,000	37,000	55,000	1,600	300	210	17	83	12	55,000	17	12,000
	浮遊物質(懸濁物質)	mg/L	10	21	17	16	14	10	8	6	4	6	5	3	12	21	3	10
	電気伝導率	μS/cm	324	305	283	271	258	210	221	244	259	289	302	329	12	329	210	275
	溶性ケイ酸	mg/L	1.6	3.0	4.3	7.3	4.6	5.7	4.9	0.6	0.2	<0.1	0.1	0.8	12	7.3	<0.1	2.8
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.2	3.1	3.2	3.5	4.1	4.0	3.9	3.6	3.3	3.1	3.1	3.3	12	4.1	3.1	3.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.050	0.058	0.071	0.080	0.074	0.069	0.068	0.058	0.053	0.052	0.050	12	0.080	0.050	0.061
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	6.8	6.7	6.5	7.4	7.8	5.4	6.8	4.9	5.2	5.1	6.5	12	7.8	4.9	6.2
	溶存酸素(DO)	mg/L	8.7	8.2	8.5	5.2	6.9	4.9	5.6	13.1	10.3	13.1	12.0	9.2	12	13.1	4.9	8.8
	溶存酸素飽和割合(DO%)	%	90	92	104	68	91	61	64	132	94	108	99	84	12	132	61	91
	クロロフィルa	mg/L	0.037	0.044	0.041	0.061	0.038	0.034	0.027	0.034	0.026	0.043	0.039	0.009	12	0.061	0.009	0.036
	溶存マンガン	mg/L	0.013	0.001	0.003	0.005	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.007	12	0.013	<0.001	0.003
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.05	0.09	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	12	0.12	<0.01	0.03
	硝酸態窒素	mg/L	1.33	0.66	0.22	<0.01	0.05	0.19	0.56	0.77	1.02	1.50	1.69	1.91	12	1.91	<0.01	0.82
	総窒素(全窒素)	mg/L	2.24	1.68	1.14	1.07	1.10	0.93	1.22	1.32	1.64	2.00	2.34	2.57	12	2.57	0.93	1.60
	リン酸イオン	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	12	0.05	<0.01	0.01
	総リン(全リン)	mg/L	0.050	0.075	0.076	0.12	0.082	0.059	0.051	0.046	0.032	0.037	0.039	0.048	12	0.12	0.032	0.060
	総生物数	個(群体)/ml	340	1,200	1,700	2,800	1,400	930	2,400	1,900	3,500	7,600	7,300	1,000	12	7,600	340	2,700

多礼貯水池 生物試験

採水場所	0m											
採水月日	4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16
水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温(℃)	17.5	21.1	25.8	29.2	29.2	26.6	22.3	16.1	11.5	7.2	7.5	12.6
濁度(度)	3.0	11	7.2	8.5	11	8.2	6.7	3.4	3.0	4.4	4.2	2.1
pH値	8.3	8.3	9.3	8.8	8.1	7.4	7.5	8.8	8.7	8.9	9.2	8.7
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>	1.6			0.4	1.2			0.1		1.3	40
	<i>Aphanthece</i>	5			5		5	5	15	30	5	5
	<i>Chroococcus</i>					25						
	<i>Lyngbya</i>						45		5			
	<i>Merismopedia</i>											
	<i>Microcystis</i> (群体数)	2.3	190	180	210	170	80	4.2	7.3	11	5.3	3.9
	<i>Oscillatoria</i>					2.3	4.8	7.0	3.3	0.3	0.2	0.1
	<i>Phormidium</i>			110		1.0						
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>											
	<i>Aulacoseira granulata</i>		360	110	660	170	240	210	140	240	250	20
	<i>Aulacoseira italica</i>	10			5						120	35
	<i>Fragilaria crotonensis</i>			200	380	220	55	120	65	100	140	160
	<i>Nitzschia actinastroides</i>					25						
	<i>Synedra acus</i> (>150 μm)					5		5				
	<i>Synedra acus</i> (<150 μm)					15	5				5	
	<i>Synedra ulna</i>											
緑藻類	<i>Closterium</i>	10	120	5			25	5	5	5	25	10
	<i>Spirogyra</i>											
	<i>Staurastrum</i>	15	20	10		5		15	40	100	20	5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(600)	(59,000)	(55,000)	(17,000)	(41,000)	(19,000)	(770)	(2,800)	(1,600)	(520)	(310)
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	5	10	25	10			5				(4)
	<i>Aulacoseira distans</i>	10	5	5	5	10	25	5	5	5	5	5
	<i>Cyclotella</i> ※2	110	120	280	55	110	240	95	1,600	5,700	6,000	220
	<i>Cymbella</i>	5										
	<i>Diatoma</i>				5							
	<i>Melosira varians</i>	20	5				5				5	
	<i>Navicula</i>			100	70	15	5				10	
	<i>Nitzschia</i>			5	130	10	10	10			10	5
	<i>Nitzschia acicularis</i>					10						
	<i>Skeletonema</i>											
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>			10		5				5	5	10
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	10	430	40	15			5	20	10		5
	<i>Coelastrum</i>	35	130		25	25	65	5	10		15	5
	<i>Dictyosphaerium</i>											
	<i>Eudorina</i>				25							
	<i>Oocystis</i>	100	45	20	15	50	180	50	35	45	25	25
	<i>Pandorina</i>				5							
	<i>Scenedesmus</i>	10	40	55	80	80	50	440	65	170	130	120
	<i>Sphaerocystis</i> ※4	45	50	5		25	90	30	15	20		30
	<i>Tetraedron minimum</i>						60	10		10		
	<i>Tetraspora</i>											
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
クリト藻類	<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>			5								
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i>								5			
	<i>Trachelomonas</i>			35	130	25	10				5	
その他の藍藻類					5		22		50	92	150	180
その他の珪藻類		5		5	30		10	10				
その他の緑藻類		5	40	310	110	190	80	330	65	140	45	30
その他の鞭藻類						40	10	30				250
クロロフィル a	0.018	0.045	0.053	0.069	0.044	0.032	0.029	0.014	0.018	0.042	0.034	0.009
総生物数	90	1,300	3,800	2,600	960	980	2,000	720	2,900	6,800	6,500	1,200

※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	4/21	5/26	6/23	7/20	8/11	9/15	10/20	11/17	12/15	1/19	2/9	3/16
水深(m)	9	8	8	8	8	9	8	9	9	8	9	9
水温(℃)	16.8	21.0	25.3	28.8	29.2	26.5	22.4	15.6	11.2	7.1	7.1	11.4
濁度(度)	6.8	12	11	9.0	8.6	8.2	6.5	4.9	3.8	4.8	5.1	3.1
pH値	8.0	8.2	8.6	8.6	8.1	7.3	7.5	8.6	8.6	9.0	9.1	8.7
かび臭・アオコ・凝集障害の原因生物												
藍藻類	<i>Anabaena</i>									0.1	4.8	1.7
	<i>Aphanothecce</i>									10		
	<i>Chroococcus</i>				10	10	5		5	5		
	<i>Lyngbya</i>										10	5
	<i>Merismopedia</i>				360			30		5		
	<i>Microcystis</i> (群体数)	0.9	190	110	240	190	78	2.7	5.5	13	5.5	2.3
	<i>Oscillatoria</i>					2.6	6.3	5.9	1.3	0.4		0.4
	<i>Phormidium</i>			60			1.0					
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i>											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	15	350	420	1,100	390	320	210	420	240	240	40
	<i>Aulacoseira italica</i>	120				5					5	25
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	70	160	310	25	180	95	80	560	640	800	95
	<i>Nitzschia actinastroides</i>				5			5			10	20
	<i>Synechra acus</i> (>150 μm)				5						10	
	<i>Synechra acus</i> (<150 μm)			5	5						10	5
	<i>Synechra ulna</i>									5		
緑藻類	<i>Closterium</i>	5	120				5	15		10	25	25
	<i>Spirogyra</i>											5
	<i>Staurastrum</i>	15	30		10	5	5	15	20	100	5	5
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数)※1	(140)	(20,000)	(24,000)	(21,000)	(34,000)	(10,000)	(570)	(950)	(2,500)	(650)	(190)
珪藻類	<i>Achnanthes</i>			5	10	5	5	5				(9)
	<i>Aulacoseira distans</i>		5	5	5	5	10	45	5			
	<i>Cyclotella</i> ※2	20	65	40	270	30	70	280	120	1,500	5,700	6,500
	<i>Cymbella</i>						5				5	550
	<i>Diatoma</i>				5							
	<i>Melosira varians</i>	15	5	5			5				5	
	<i>Navicula</i>		10	15	180	30						
	<i>Nitzschia</i>		10	100	15	15	10	25			5	5
	<i>Nitzschia acicularis</i>			5							10	
	<i>Skeletonema</i>											
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>						5		10	5	40	
	<i>Chlamydomonas</i> ※3	20	10	10	25			15	5	20	10	5
	<i>Coelastrum</i>		25	90	35	95	40	75	40	5		10
	<i>Dictyosphaerium</i>											10
	<i>Eudorina</i>			10	10	5						
	<i>Oocystis</i>	100	45	35	20	55	180	60	55	25	25	40
	<i>Pandorina</i>			10		10						
	<i>Scenedesmus</i>	30	70	45	40	40	640	140	120	190	140	85
	<i>Sphaerocystis</i> ※4	10	35		5		10	60	10	20	50	40
	<i>Tetraedron minimum</i>							85	20			5
	<i>Tetraspora</i>											
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
クリト藻類	<i>Cryptomonas</i>		40	50	40	80	40	150	390	440	130	20
黄金藻類	<i>Mallomonas</i>						15					
	<i>Synura</i>											
	<i>Uroglena</i>											
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>				5				15			
	<i>Peridinium</i>			15	5	5		5	5			
ユーゲナ藻類	<i>Euglena</i>								5			
	<i>Trachelomonas</i>			10	55	15	20					
その他の藍藻類							25		35	270	140	70
その他の珪藻類		50			110			30		5	5	150
その他の緑藻類	10	75	340	100	150	70	320	50	120	75	30	160
その他の鞭藻類			5			45	25	50				
クロロフィルa	0.037	0.044	0.041	0.061	0.038	0.034	0.027	0.034	0.026	0.043	0.039	0.009
総生物数	340	1,200	1,700	2,800	1,400	930	2,400	1,900	3,600	7,600	7,300	1,000

※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 ³	
着水井	3.0×7.5×3.5m	79 m ³	
混合池	3.6×3.6×3.8m	49 m ³	ポンプ攪拌方式
フロック形成池	1.6×12.3×3.5×4列×2池	276 m ³ /池	上下う流方式
凝集沈殿池	10.2×19.0×4.69m×2池	909 m ³ /池	傾斜板3段×12列-100mm
汚泥搔き寄せ機	2連1駆動方式 0.163m ³ /分		水中ロープけん引式
中間塩素反応池	1.0×10.2×2.9m×2列×2池	59 m ³ /池	水平う流方式
活性炭ろ過池	4.2×7.9m	8池	活性炭層厚 1.4m
ろ過面積	33.18 m ² (1池当たり)		SV=3.6
ろ過速度	120m/日		洗浄排水量 約 210 m ³
急速ろ過池	3.8×5.8m	6池	下部集水装置 有効フロック
ろ過面積	22.04 m ² (1池当たり)		洗浄排水量 約 90 m ³
ろ過速度	240m/日		
浄水池	12.5×16.6×3.2×2池	1,328 m ³	
送水ポンプ井	6.0×36.0×3.2m	691 m ³	
排水池	5.0×16.0×3.9×2池	312 m ³ /池	
一次濃縮槽	Φ11.0×3.0m	285 m ³	汚泥搔き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速 2.37m/分 0.4 kW
二次濃縮槽	Φ11.0×3.0m	285 m ³	汚泥搔き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速 2.37m/分 0.4 kW
導水ポンプ		小容量 30 kW~2台 H=20m 1台当たり 7,950 m ³ /日=331.25 m ³ /h=5.52 m ³ /分 大容量 55 kW~2台 H=20m 1台当たり 15,900 m ³ /日=662.5 m ³ /h=11.04 m ³ /分	
混合池攪拌ポンプ		5.5 kW~2台 H=8m 2.5 m ³ /分	
活性炭ろ過池表洗ポンプ		55 kW~2台 H=35m 6.7 m ³ /分	
急速ろ過池表洗ポンプ		30 kW~1台 H=30m 4.5 m ³ /分	
ろ過池補給水ポンプ		7.5 kW~2台 H=15m 1.8 m ³ /分	
送水ポンプ	◎ 玄海ルート (5号ルート) ◎ 宗像、福間、津屋崎ルート (1~4号ルート)	55 kW~2台 H=80m 1台当たり 3,900 m ³ /日=162.5 m ³ /h=2.71 m ³ /分 250 kW~3台 H=115m 1台当たり 12,850 m ³ /日=535.4 m ³ /h=8.92 m ³ /分	
沈殿池排泥促進用ポンプ		11 kW~1台 H=20m 1.6 m ³ /分	
排水池上澄水返送ポンプ		22 kW~2台 H=25m 3.5 m ³ /分	
排水池送泥ポンプ		22 kW~2台 H=15m 2.2 m ³ /分	
一次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリーポンプ)		1.5 kW~2台 H=15m 100ℓ/分	
二次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スリーポンプ)		5.5 kW~2台 H=15m 700ℓ/分	
汚泥脱水機 (電動締付シリンドー方式)		200 v × 14.4kw	
	ISDC-H1500×28ER		

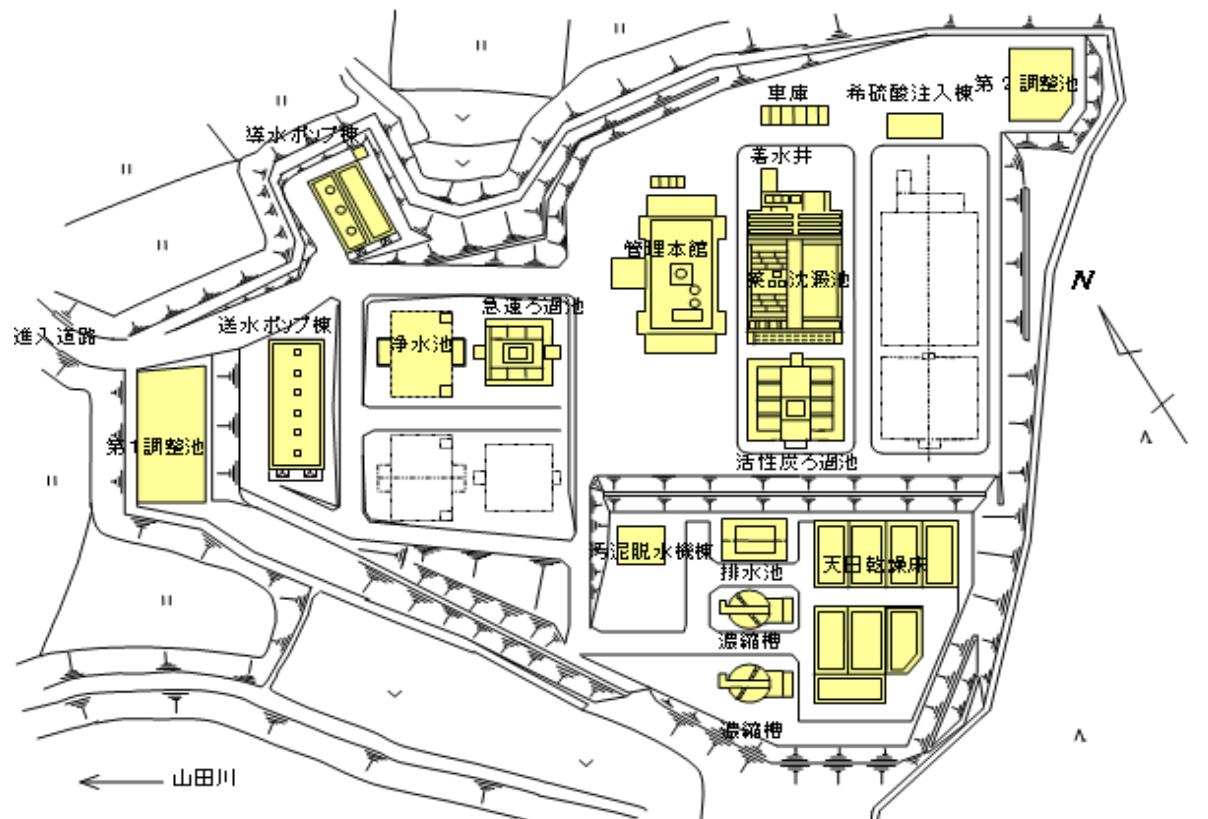


図 - 8 多礼浄水場平面図

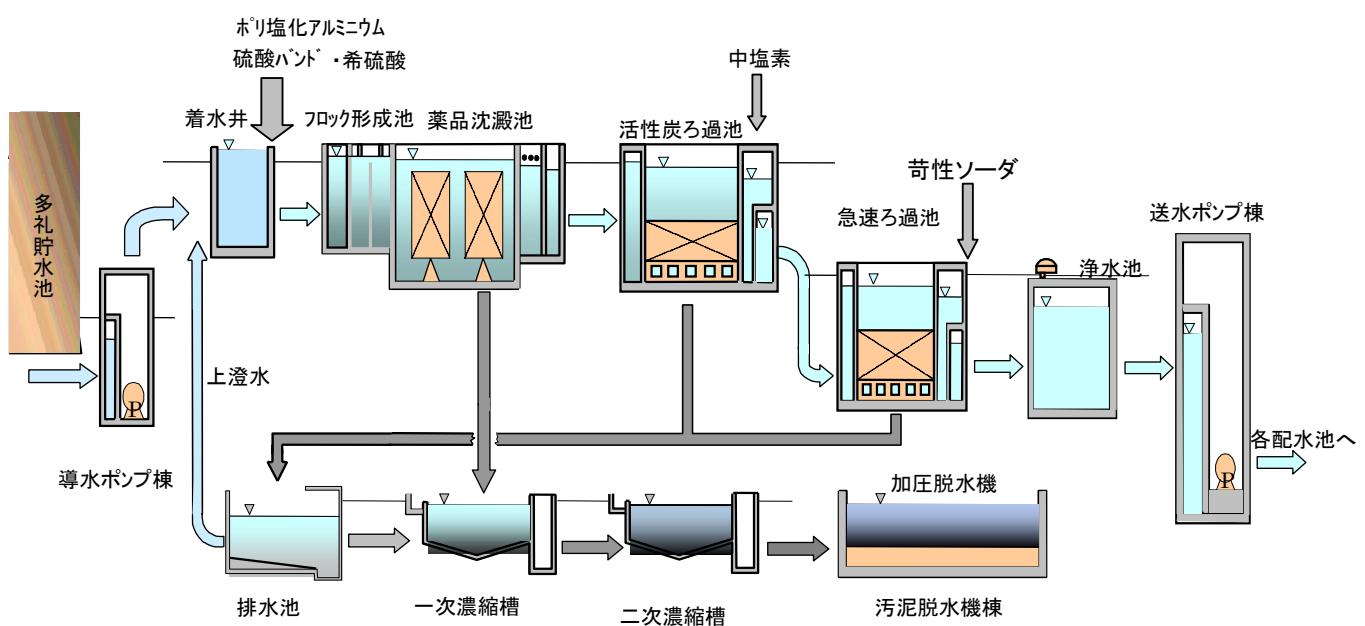


図 - 9 多礼浄水場処理フロー図

多礼浄水場水質概況

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

浄水場の平面図及び処理フローを図-8 及び図-9 に示す。

平成7年度に急速ろ過池と活性炭ろ過池の場所を入れ替える(処理フローの変更)工事を実施して現在の処理フローになっている。

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

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

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

原水水質は、TOC や E260、トリハロメタン生成能がいずれも6月～10月に値が上昇した。

原水のかび臭物質は毎回検出され、特に8月～10月にかけて2-MIBが高い濃度で検出された。かび臭物質は活性炭ろ過池で除去され、浄水で検出されることはなかった。

浄水の総トリハロメタン濃度の最高値は7月の0.020mg/L、平均値は0.011mg/L といずれも昨年度よりわずかに上昇した。塩素注入は中塩素処理を実施しており、塩素との接触時間が短いため、総トリハロメタン濃度は毎年低い値を示している。

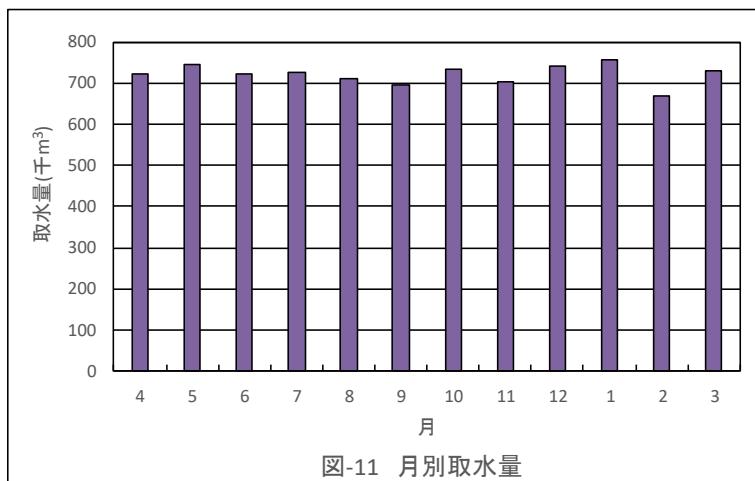
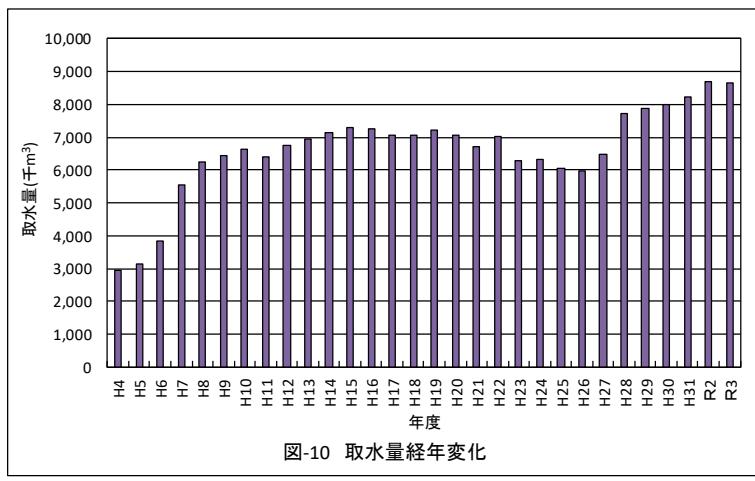
ランゲリア指数は腐食性の指標で水質管理目標設定項目では-1.0～0.0の範囲であり、急速ろ過池の後に苛性ソーダを注入して、浄水のpH値7.5を目標に調整して送水している。

令和3年度の多礼浄水場、北九州市及び福岡地区水道企業団の用水供給事業で受水し、配水した全ての給水栓の水質検査の結果は全て水質基準値に適合した。

表-8 多礼貯水池からの取水量

単位: m³

29年度	30年度	31年度	2年度	3年度
7,889,455	7,976,080	8,218,124	8,689,694	8,659,953



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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:12	9:30	9:48	9:53	10:20	9:35	9:31	9:22	9:24	9:25	9:30	9:40					
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴					
天候	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇	曇/晴					
原水	多礼	m ³ /h	1,200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	890	1,000	1,000					
注入率	希硫酸	mg/L	8.8	9.6	8.5	7.5	0	0	0	6.0	8.5	11	11	8.0					
注入率	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					
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	40	40	40	40	40	40	60	50	50					
注入率	硫酸アルミニウム	mg/L	10	10	20	20	30	30	20	20	10	20	20	20					
水温			°C	18.0	21.6	26.1	28.7	26.6	25.7	20.1	14.4	10.1	7.3	7.6	12.8	12	28.7	7.3	18.2
水質基準	一般細菌	個/ml	300	1,300	820	7,900	300	2,000	2,300	210	260	1,200	49	60	12	7,900	49	1,400	
	大腸菌	MPN/100ml	<1	4	1	1	5	7	39	32	16	5	<1	2	12	39	<1	9	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.066	0.030	0.004	0.012	0.064	0.015	0.020	0.012	0.010	0.012	0.020	0.049	12	0.066	0.004	0.026	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.074	0.099	0.13	0.12	0.080	0.052	0.044	0.063	0.046	0.033	0.073	0.12	12	0.13	0.033	0.078	
	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.24	0.39	0.32	0.21	0.21	0.13	0.17	0.12	0.09	0.10	0.15	12	0.39	0.09	0.19	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.059	0.10	0.14	0.12	0.080	0.072	0.030	0.039	0.020	0.015	0.017	0.04	12	0.14	0.015	0.061	
	塩化物イオン	mg/L	41	38	34	34	27	24	25	28	30	34	38	41	12	41	24	33	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	68	76	61	61	73	78	85	90	96	96	12	96	61	81	
	ジエオスミン	mg/L	0.00004	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	12	0.00004	0.00001	0.00002	
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.00001	0.00002	0.00002	0.00006	0.000022	0.000020	0.000014	0.000008	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.000022	<0.00001	0.000006	
管理目標	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	3.8	4.2	4.5	4.1	4.6	4.2	3.8	3.4	3.7	3.5	3.7	12	4.6	3.4	3.9	
	pH値	-	7.2	8.0	8.9	8.5	7.3	7.1	7.6	8.2	8.4	9.0	9.1	8.1	12	9.1	7.1	8.1	
	臭気	-	藻	藻	藻	土	下水	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12				
	色度	度	7.4	9.0	17	15	12	10	8.2	7.8	6.7	6.5	6.8	9.0	12	17	6.5	9.6	
	濁度	度	8.3	14	16	12	7.6	9.0	6.1	6.0	4.9	6.3	5.5	5.5	12	16	4.9	8.4	
その他	遊離炭酸	mg/L	2	2	0	0	6	9	3	0	0	0	0	9	12	9	0	3	
	臭気強度	-	7	4	3	5	5	4	5	4	2	2	5	4	12	7	2	4	
	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	ng/L	2		3				2			2		4	3	2	2		
	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	930	6,200	>24,000	170,000	16,000	41,000	2,400	520	600	78	340	12	170,000	78	22,000	
	アルカリ度	mg/L	72	71	66	66	50	51	56	63	66	69	74	73	12	74	50	65	
	電気伝導率	μS/cm	323	305	270	274	216	209	226	250	264	289	315	329	12	329	209	272	
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	3.1	3.0	3.4	3.7	3.5	4.3	3.6	3.5	3.2	3.2	3.2	3.2	12	4.3	3.0	3.4	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.050	0.050	0.059	0.070	0.068	0.069	0.065	0.052	0.052	0.051	0.045	0.049	12	0.070	0.045	0.057	
	溶存マンガン	mg/L	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.002	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.07	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	12	0.11	<0.01	0.02	
	硝酸態窒素	mg/L	1.27	0.60	0.11	0.07	0.28	0.33	0.73	0.88	1.13	1.54	1.85	1.89	12	1.89	0.07	0.89	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.061	0.060	0.069	0.087	0.069	0.059	0.072	0.063	0.048	0.048	0.047	0.051	12	0.087	0.047	0.061	
	溶存ジエオスミン	mg/L	0.00004	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.00004	<0.00001	0.000002	
	溶存2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000012	0.000020	0.000008	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000020	<0.000001	0.000005		
	総生物数	個(群体)/ml	6,000	610	2,300	17,000	540	1,600	750	1,900	1,400	2,900	2,900	1,200	12	17,000	540	3,300	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1		<1				<1			<1		4	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		2		3				2			2		4	3	2	2	

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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:20	9:40	9:45	9:58	10:15	9:45	9:40	9:28	9:28	9:31	9:45	9:45					
水温	°C	18.1	21.9	26.3	29.0	26.5	25.8	20.4	14.6	10.1	7.3	7.7	12.8	12	29.0	7.3	18.4	
水質基準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.080	0.068	0.12	0.18	0.11	0.094	0.11	0.080	0.075	0.21	0.092	0.10	12	0.21	0.068	0.11
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.016	0.034	0.042	0.034	0.043	0.010	0.009	0.004	0.003	0.005	0	12	0.043	0.003	0.018
	ジオスミン	mg/L	0.00004	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00004	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	12	0.00004	0.00001	0.00002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.00002	0.00002	0.00004	0.00014	0.00019	0.00014	0.00006	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.000019	<0.00001	0.00006
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.1	1.9	2.2	2.5	2.1	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	12	2.5	1.9	2.1
	pH値	-	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	12	7.5	7.1	7.3
	色度	度	1.8	1.9	2.2	2.7	2.0	2.2	2.5	2.1	2.0	1.8	1.7	1.9	12	2.7	1.7	2.1
	濁度	度	0.3	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	12	0.6	0.2	0.3
その他	電気伝導率	μS/cm	339	313	283	284	223	217	233	258	273	305	329	340	12	340	217	283
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.032	0.034	0.040	0.035	0.038	0.039	0.032	0.031	0.030	0.027	0.030	12	0.040	0.027	0.033
	溶存マンガン	mg/L	0.008	0.013	0.029	0.038	0.028	0.042	0.008	0.007	0.004	0.002	0.005	0.010	12	0.042	0.002	0.016
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.06	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	12	0.12	<0.01	0.02
	溶存ジオスミン	mg/L	0.00004	0.00002	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	<0.00001	0.00003	0.00001	0.00002	12	0.00004	<0.00001	0.00002
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00006	0.000016	0.00003	0.00003	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.000016	<0.00001	0.00003
	総生物数	個(群体)/ml	24	19	56	130	44	100	36	63	37	48	12	16	12	130	12	49

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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		10:25	9:45	9:40	10:05	10:10	9:40	9:47	9:31	9:32	9:35	9:40	9:55					
水温	°C	18.1	21.6	26.3	29.1	26.5	25.8	20.2	14.6	10.1	7.4	7.7	12.8	12	29.1	7.4	18.4	
水質基準	マンガン及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.007	0.010	0.006	12	0.010	<0.001	0.003
	ジオスミン	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	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	12	1.5	1.2	1.4
	pH値	-	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	12	7.4	7.0	7.2
	色度	度	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	1.2	1.0	1.3	0.6	1.3	1.0	12	1.3	0.6	0.9
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	12	0.4	<0.1	<0.1
その他	電気伝導率	μS/cm	331	312	282	283	224	216	232	257	273	307	329	340	12	340	216	282
	紫外線吸光度(E260)	-	0.019	0.019	0.019	0.020	0.018	0.022	0.020	0.021	0.022	0.019	0.016	0.019	12	0.022	0.016	0.020
	溶存マンガン	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.007	0.009	0.006	12	0.009	<0.001	0.002
	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	0.06	12	0.06	<0.01	<0.01
	溶存ジオスミン	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0.0	0.0	0.2

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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:54	10:00	9:28	9:34	9:53	9:55	9:55	9:40	9:43	9:53	9:54	10:15					
水温	°C	18.3	21.9	26.6	29.4	26.8	26.0	20.3	14.7	10.4	7.6	7.8	13.0	12	29.4	7.6	18.6	
水質基準	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	12	1.5	1.2	1.3	
	pH値	-	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	12	7.4	7.0	7.1	
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁度	度	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01	
	残留塩素	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	12	1.5	1.1	1.3	
	アルカリ度	mg/L	59	53	48	48	38	39	47	48	50	48	51	54	12	59	38	49
その他	電気伝導率	μS/cm	333	313	286	288	228	220	235	261	275	313	333	345	12	345	220	286
	紫外線吸光度(E260)	-	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.020	0.020	0.020	0.014	0.015	0.016	12	0.020	0.014	0.017
	総生物数	個(群体)/ml	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.9	0.2	0.7	0.0	12	1.0	0.0	0.2

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	1/25	2/21	3/22	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			9:44	10:00	9:30	9:32	9:56	10:00	10:00	9:42	9:40	9:48	9:56	10:10					
天候	天候	前日	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇/晴	曇	曇/晴	曇	晴	曇/晴					
天候	天候	当日	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇/晴	曇	曇	曇/晴					
注 入 率	苛性ソーダ 後塩素	mg/L	3.4	4.2	4.0	3.8	5.8	5.1	2.8	3.3	1.9	3.2	2.8	4.4					
水温			°C	18.3	22.1	26.7	29.5	27.0	26.0	20.3	14.7	10.6	7.7	7.8	13.0	12	29.5	7.7	18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	3	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	1.49	0.77	0.23	0.22	0.50	0.46	0.80	0.94	1.18	1.59	1.91	2.03	12	2.03	0.22	1.01	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	12	0.10	0.07	0.08	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.027	0.027	0.028	0.027	0.020	0.019	0.019	0.020	0.022	0.020	0.020	0.023	12	0.028	0.019	0.023	
	塩素酸	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.07	0.15	0.10	0.12	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	12	0.15	<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	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	0.001	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	12	0.008	0.002	0.005	
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.014	0.014	0.020	0.015	0.012	0.011	0.008	0.009	0.005	0.004	0.007	12	0.020	0.004	0.011	
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.004	
	プロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.032	0.045	0.054	0.026	0.023	0.024	0.023	0.022	0.014	0.015	0.019	12	0.054	0.014	0.027	
	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	45	40	38	40	31	29	30	33	35	41	44	47	12	47	29	38	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	87	73	80	61	59	71	76	85	90	99	96	12	99	59	81	
	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-メチルイソポルネオール	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	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	12	1.5	1.2	1.3	
	pH値	—	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	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	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	12	1.4	1.1	1.2	
	遊離炭酸	mg/L	7	5	5	5	3	7	4	4	5	5	6	6	12	7	3	5	
その他	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ノ酸	ng/L	1			2			2			1	4	2	1	2			
	アルカリ度	mg/L	61	57	53	54	48	46	51	52	52	55	60	12	61	46	53		
	電気伝導率	μS/cm	340	323	296	296	240	230	242	268	281	318	340	353	12	353	230	294	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.016	0.019	0.019	0.020	0.014	0.014	0.016	12	0.020	0.014	0.016	
	硝酸態窒素	mg/L	1.49	0.77	0.23	0.22	0.50	0.46	0.80	0.94	1.18	1.59	1.91	2.03	12	2.03	0.22	1.01	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1		<1									4	<1	<1	<1	
	ペルフルオロオクタノ酸	ng/L		1		2			2			1	4	2	1	2			

多礼浄水場 原水 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	1/25	2/21	3/22
水温(°C)	18.0	21.6	26.1	28.7	26.6	25.7	20.1	14.4	10.1	7.3	7.6	12.8
濁度(度)	8.3	14	16	12	7.6	9.0	6.1	6.0	4.9	6.3	5.5	5.5
pH値	7.2	8.0	8.9	8.5	7.3	7.1	7.6	8.2	8.4	9.0	9.1	8.1
かび臭・アコ・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>	1.0				0.1 5	0.2	5 5	50	30		
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>	290 10 4,800 5	130	1,900 9,300	310	540 15 230 5	370 100 120	440 50	370 350	270 210	160 210	220 50
綠藻類	<i>Closterium</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>		5			20	5	10		20	10	
						15	30	80	180	5	35	50
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}	(670)	(9,900)	(1,700)	(220,000)	(540)	(4,600)	(350)	(510)	(2,100)	(240)	(33) 10
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>	230 85 5 230 10 5 230 10 5 5 25 80 15 15 40	40		10	5		25 130 160	10	10	10	10
綠藻類										5	35	5
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>		20				120			150		
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>						10					
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>		5					50				
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>											
その他の藍藻類					30							95
その他の珪藻類												
その他の綠藻類		35	45			190	30	450	180	30		30
その他の鞭藻類												
総生物数	6,000	610	2,200	17,000	540	1,600	750	1,900	1,300	2,900	2,900	1,200

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

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	1/25	2/21	3/22
水温(°C)	18.1	21.9	26.3	29.0	26.5	25.8	20.4	14.6	10.1	7.3	7.7	12.8
濁度(度)	0.3	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2
pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3
かび臭・アコ・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>				10			6	8			1
			6	16	10	3	5		6	2	1	2
					1	2						
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物												
珪藻類	<i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinostroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>	3		21	87	5	13	15	9	3	4	1
						5	4		5	4		
						1						1
綠藻類	<i>Cladophora</i> <i>Spirogyra</i> <i>Staurastrum</i>		8	1		9	4	4	7	5		
ろ過池を漏出する生物												
藍藻類	<i>Microcystis</i> (細胞数) ^{※1}											
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i> <i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>			(320)	(300)		(700)			(120)	(20)	
				2	10					6	9	34
					1		3					5
							2					2
							22					
								11		1		
								5		4		
								5				
								5				
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<i>Volvox</i>											
クリト藻類	<i>Cryptomonas</i>											
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> <i>Synura</i> <i>Uroglena</i>							14				
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i> <i>Peridinium</i>	9							6	1		
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>	1							4	1		
その他の藍藻類												6
その他の珪藻類												
その他の緑藻類	1						20		12			
その他の鞭藻類												
総生物数	24	19	56	130	44	100	36	63	37	48	12	16

※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	1/25	2/21	3/22
水温(°C)	18.3	21.9	26.6	29.4	26.8	26.0	20.3	14.7	10.4	7.6	7.8	13.0
濁度(度)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
pH値	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1
かび臭・アコ・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		
ろ過閉塞・凝集障害の原因生物											0.2	
珪藻類	<i>Asterionella</i> <i>Aulacoseira granulata</i> <i>Aulacoseira italica</i> <i>Fragilaria crotonensis</i> <i>Nitzschia actinastroides</i> <i>Synedra acus</i> (>150 μm) <i>Synedra acus</i> (<150 μm) <i>Synedra ulna</i>						0.2					
緑藻類	<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) ^{※1}					(0.6)	(32)					
珪藻類	<i>Achnanthes</i> <i>Aulacoseira distans</i> <i>Cyclotella</i> ^{※2} <i>Cymbella</i> <i>Diatoma</i> <i>Melosira varians</i> <i>Navicula</i> <i>Nitzschia</i> <i>Nitzschia acicularis</i> <i>Skeletonema</i>									0.7	0.2	0.1
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> <i>Chlamydomonas</i> ^{※3} <i>Coelastrum</i> <i>Dictyosphaerium</i> <i>Eudorina</i> <i>Oocystis</i> <i>Pandorina</i> <i>Scenedesmus</i> <i>Sphaerocystis</i> ^{※4} <i>Tetraedron minimum</i> <i>Tetraspora</i>								0.2			
赤潮・生ぐさ臭の原因となる生物												
緑藻類	<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>											
ユーゲレナ藻類	<i>Euglena</i> <i>Trachelomonas</i>											
その他の藍藻類												
その他の珪藻類												
その他の緑藻類												
その他の鞭藻類												
総生物数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.9	0.2	0.7	0.0

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

全項目試験成績

多礼浄水場 原水

採水月日		5/19	8/18	11/10	2/16	平均	採水月日		5/19	8/18	11/10	2/16	平均	
採水時刻		9:35	9:30	9:55	10:05		ジェオスミン	mg/L	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	
前日天候		雨/曇	雨	曇	曇		2-メチルイソポルネオール	mg/L	0.000001	0.000005	0.000007	0.000001	0.000004	
当日天候		曇	曇	雨	雪/曇		非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	
水温		°C	20.7	26.0	16.9	7.8	17.9	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水質基準	一般細菌	個/ml	350	3,900	990	79	1,300	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3.5	4.5	4.4	3.7	4.0
	大腸菌	MPN/100ml	2	46	23	2	18	pH値	—	7.8	7.2	8.3	9.0	8.1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	味	—	—	—	—	—	—	—
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	色度	度	9.0	19	9.8	6.4	11	—
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	濁度	度	10	11	7.8	5.2	8.5	—
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	アンチモン及びその化合物	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	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	—
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.035	0.085	0.012	0.021	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<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	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	—
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.87	0.38	0.75	1.88	トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.11	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	—
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.028	0.020	0.022	0.024	ジクロロアセトトリル	mg/L	—	—	—	—	—	—
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	抱水クロラール	mg/L	—	—	—	—	—	—
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	農業類	—	<0.01	1.0	<0.01	<0.01	0.25	—
	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	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	遊離炭酸	mg/L	2	6	0	0	2	—
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	メチル-t-ブチルエーテル	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	臭気強度(TON)	—	5	3	4	5	4	—
	塩素酸	mg/L	—	—	—	—	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—
	クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	従属栄養細菌	個/ml	—	—	—	—	—	—
	クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
	ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	大腸菌群	MPN/100ml	2,100	>24,000	3,100	64	7,300	—
	ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	アルカリ度	mg/L	71	48	60	75	64	—
	臭素酸	mg/L	—	—	—	—	電気伝導率	μS/cm	314	215	239	310	270	—
	総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	カルシウムイオン	mg/L	26	18	22	27	23	—
	トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	マグネシウムイオン	mg/L	6	4	5	7	6	—
	ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	紫外線吸光度(E260)	—	0.048	0.085	0.057	0.049	0.060	—
	ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	<0.01	0.01	0.03	—
	ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	硝酸態窒素	mg/L	0.83	0.29	0.74	1.86	0.93	—
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	その他の	—	—	—	—	—	—	—
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.081	0.12	0.076	0.046	大腸菌群	MPN/100ml	2,100	>24,000	3,100	64	7,300	—
	鉄及びその化合物	mg/L	0.22	0.28	0.17	0.10	アルカリ度	mg/L	71	48	60	75	64	—
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.009	0.003	電気伝導率	μS/cm	314	215	239	310	270	—
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	30	21	22	30	カルシウムイオン	mg/L	26	18	22	27	23	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.083	0.087	0.031	0.016	マグネシウムイオン	mg/L	6	4	5	7	6	—
	塩化物イオン	mg/L	40	26	27	38	紫外線吸光度(E260)	—	0.048	0.085	0.057	0.049	0.060	—
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	61	76	96	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	<0.01	0.01	0.03	—
	蒸発残留物	mg/L	247	138	172	194	硝酸態窒素	mg/L	0.83	0.29	0.74	1.86	0.93	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	—	—	—	—	—	—	—	—

多礼浄水場 浄水

採水月日		5/19	8/18	11/10	2/16	平均
採水時刻		9:52	9:40	9:40	9:45	
前日天候		雨/曇	雨	曇	曇	
当日天候		曇	曇	雨	雪/曇	
水温	°C	20.9	26.4	17.3	8.1	18.2
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	1.03	0.58	0.81	2.03
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.031	0.018	0.021	0.022
	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	0.06	0.13	0.08	<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	0.002	<0.001	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.003
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.015	0.010	0.006
	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	0.006	0.005	0.003
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.032	0.023	0.033	0.019
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	34	26	24	33
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	43	33	31	45
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	90	61	76	96
	蒸発残留物	mg/L	251	150	158	202
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/19	8/18	11/10	2/16	平均
ジエオスミン	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	<0.00001	<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	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3
pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	0.9	1.3	1.4	1.2	1.2
遊離炭酸	mg/L	6	5	5	8	6
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	
腐食性(ランゲリア指數)	-	-1.0	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1
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
大腸菌群	MPN/100ml					
アルカリ度	mg/L	59	46	51	57	53
電気伝導率	μS/cm	327	244	256	335	290
の 他	カルシウムイオン	mg/L	26	18	22	27
	マグネシウムイオン	mg/L	6	4	5	7
	紫外線吸光度(E260)	-	0.013	0.018	0.018	0.017
	硝酸態窒素	mg/L	1.03	0.58	0.81	2.03
						1.11

地島浄水場水質概況

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

水質は海水の影響を若干受けており、給水栓のナトリウム及びその化合物が 42mg/L、塩化物イオンが 60mg/L と昨年と同様な値となっている。他の項目については特に問題はない。

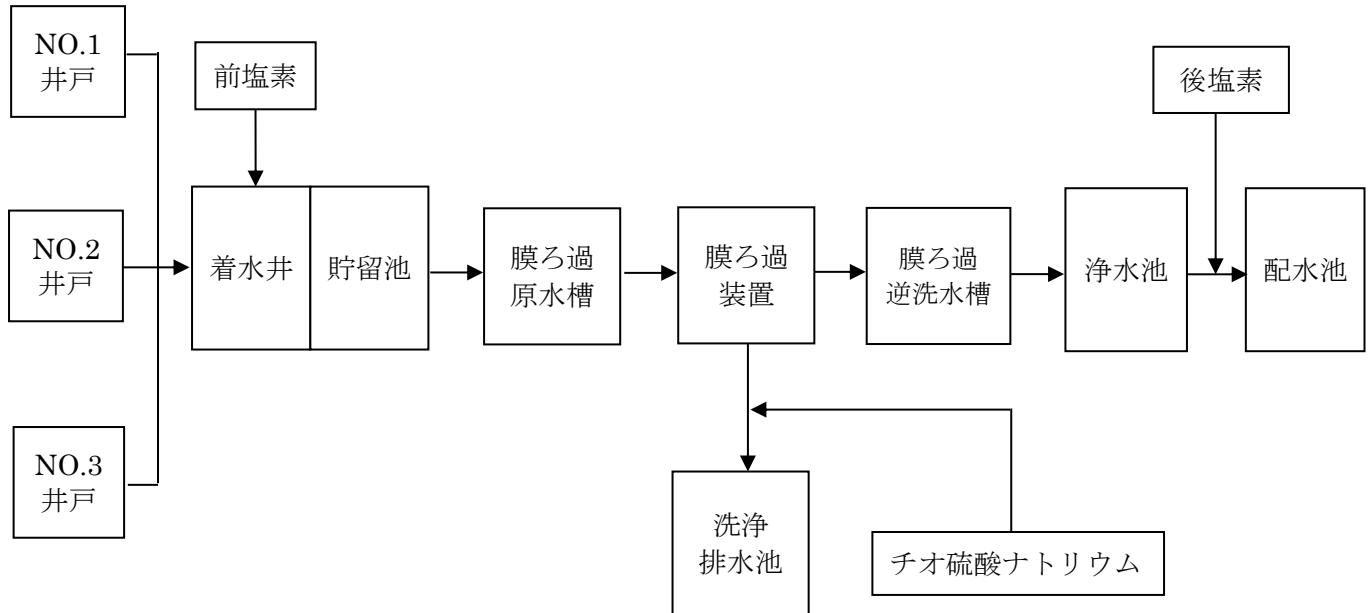


図 - 12 地島浄水場処理フロー図

水質試験成績
地島浄水場 原水

採水月日			6/1	8/24	11/24	2/21	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:50	10:28	10:35	10:34					
天候	天候	前日	晴	曇	曇	晴					
	天候	当日	晴	曇	曇	曇/晴					
前日取水量	No.1井戸	m ³ /日	33	35	28	39					
	No.2井戸	m ³ /日	0	0	0	0					
	No.3井戸	m ³ /日	22	23	21	28					
水温			°C	19.1	20.3	17.5	16.1	4	20.3	16.1	18.2
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0	
	大腸菌	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	59	58	61	61	4	61	58	60	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	4	0.3	<0.3	<0.3	
	pH値	-	6.9	6.8	7.0	7.2	4	7.2	6.8	7.0	
	臭気	-	塩素	塩素	塩素	塩素					
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	
管理目標	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	
	残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.7	4	0.7	0.5	0.6	
	臭気強度	-	1	1	1	1	4	1	1	1	
その他	大腸菌群	MPN/100ml	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	電気伝導率	μS/cm	401	399	400	407	4	407	399	402	
	紫外線吸光度(E260)	-	0.008	0.008	0.006	0.005	4	0.008	0.005	0.007	
	溶存マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	硝酸態窒素	mg/L	1.56	1.60	1.68	1.62	4	1.68	1.56	1.62	
	総生物数	個(群体)/ml	0	5	5	10	4	10	0	5	

地島浄水場 済水

採水月日			6/1	8/24	11/24	2/21	回数	最高	最低	平均	
採水時刻			10:55	10:28	10:40	10:40					
天候	天候	前日	晴	曇	曇	晴					
	天候	当日	晴	曇	曇	曇/晴					
注入率	前塩素	mg/L	1.5	2.0	1.2	1.0					
	後塩素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1					
水温			°C	19.4	21.0	17.7	15.7	4	21.0	15.7	18.4
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0	
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出	
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.63	1.58	1.72	1.64	4	1.72	1.58	1.64	
	フツ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	4	0.09	0.09	0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019	0.019	0.019	0.018	4	0.019	0.018	0.019	
	塩素酸	mg/L	0.08	0.14	0.08	<0.05	4	0.14	<0.004	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	総トリハロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.002	<0.001	4	0.005	<0.001	0.002	
その他	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.003	0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	塩化物イオン	mg/L	59	58	61	61	4	61	58	60	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	125	119	125	4	125	119	122	
管理目標	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	4	<0.3	<0.3	<0.3	
	pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.5	4	7.5	7.2	7.3	
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4				
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4				
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1	
その他	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	4	0.7	0.6	0.6	
	電気伝導率	μS/cm	401	401	398	405	4	405	398	401	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.007	0.006	0.007	0.005	4	0.007	0.005	0.006	
	硝酸態窒素	mg/L	1.63	1.58	1.72	1.64	4	1.72	1.58	1.64	
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	
	溶存ジェオスミン	mg/L									
	溶存2-メチルイソボルネオール	mg/L									
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0	

全項目試験成績

地島浄水場 水源

水源種別		No.1井戸	No.2井戸	No.3井戸
採水月日		6/15		
採水時刻		10:58	11:10	10:58
前日天気		曇		
当日天気		曇/雨		
水温		°C	18.6	18.8
水質基準	一般細菌	個/ml	4	16
	大腸菌	MPN/100ml	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
	シア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	1.96	1.29
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.021	0.015
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L		
水質基準	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		
水質基準	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	0.013
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.005
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.51
	銅及びその化合物	mg/L	0.002	<0.001
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	40	38
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	0.005
	塩化物イオン	mg/L	57	60
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	135
	蒸発残留物	mg/L	273	300
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02

水源種別		No.1井戸	No.2井戸	No.3井戸
採水月日		6/15		
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	<0.005	<0.005
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.0005	<0.0005
	フェノール類	mg/L	<0.00005	<0.00005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3
	pH値	—	6.7	7.0
	味	—	無	無
	臭気	—	無	無
	色度	度	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	<1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	386	409
	カルシウムイオン	mg/L	31	36
	マグネシウムイオン	mg/L	10	11
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.003
	硝酸態窒素	mg/L	1.96	1.29

地島浄水場 原水

採水月日	6/15			平均
採水時刻	10:35			
前日天気	曇			
当日天気	曇/雨			
水温	°C	19.6		19.6
一般細菌	個/ml	2		2
大腸菌	MPN/100ml	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001		<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		<0.004
シア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	1.64		1.64
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09		0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019		0.019
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001
塩素酸	mg/L			
クロロ酢酸	mg/L			
クロロホルム	mg/L			
ジクロロ酢酸	mg/L			
ジブロモクロロメタン	mg/L			
臭素酸	mg/L			
総トリハロメタン	mg/L			
トリクロロ酢酸	mg/L			
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		<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004		<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.007		0.007
ナトリウム及びその化合物	mg/L	42		42
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
塩化物イオン	mg/L	60		60
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	128		128
蒸発残留物	mg/L	282		282
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		<0.02

採水月日	6/15			平均
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		
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	—	7.0		
味	—			
臭気	—	塩素		
色度	度	<0.5		<0.5
濁度	度	<0.1		<0.1
管理目標	臭気強度(TON)	—	1	1
大腸菌群	MPN/100ml	<1		<1
電気伝導率	μS/cm	401		401
カルシウムイオン	mg/L	33		33
マグネシウムイオン	mg/L	11		11
紫外線吸光度(E260)	—	0.005		0.005
硝酸態窒素	mg/L	1.64		1.64

地島浄水場 済水

採水月日	6/15			平均
採水時刻	10:46			
前日天気	曇			
当日天気	曇/雨			
水温	°C	19.9		19.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
	シアノ化合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	1.59	1.59
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.020
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.09	0.09
水質基準	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.003	0.003
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
	プロモホルム	mg/L	0.002	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.008
水質基準	ナトリウム及びその化合物	mg/L	42	42
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	59	59
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	125
	蒸発残留物	mg/L	280	280
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02

採水月日	6/15			平均
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
	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	<0.3
	pH値	—	7.2	7.2
	味	—	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.8	0.8
	臭気強度	—		
	従属栄養細菌	個/ml	1	1
その他	大腸菌群	MPN/100ml		
	電気伝導率	μS/cm	405	405
	カルシウムイオン	mg/L	32	32
	マグネシウムイオン	mg/L	11	11
	紫外線吸光度(E260)	—	0.006	0.006
	硝酸態窒素	mg/L	1.59	1.59

IV 細水栓水質試驗

水質試験成績

JR 東郷駅(日の里低区配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	11:20	11:25	11:25	11:20	11:45	11:35	11:45	12:00	11:00	11:00	12:00	11:20				
水温	°C	21.0	23.4	24.7	28.4	31.3	30.6	23.4	19.3	16.9	10.3	10.7	12.3	12	31.3	10.3	21.0
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出							
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09				0.12			0.10			<0.05		4	0.12	<0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.004			<0.002			<0.002		4	0.004	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.018				0.017			0.008			0.007		4	0.018	0.007	0.012
ジクロロ酢酸	mg/L	0.008				0.007			0.003			0.004		4	0.008	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003				0.003			0.003			0.002		4	0.003	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	0.030				0.029			0.018			0.014		4	0.030	0.014	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L	0.009				0.008			0.005			0.005		4	0.009	0.005	0.007
プロモジクロロメタン	mg/L	0.009				0.009			0.007			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
ホルムアルデヒド	mg/L	0.004				0.005			0.003			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	0.040				0.047			0.025			0.015		4	0.047	0.015	0.032
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.003				0.004			0.003			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	18	17	19	19	15	19	19	18	20	22	22	12	22	15	19
蒸発残留物	mg/L	168				166			170			186		4	186	166	172
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	0.000002	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	12	1.2	0.7	1.0
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	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	異常なし	12										
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12										
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002				0.002			0.003			0.002		4	0.003	0.002	0.002
抱水クロラール	mg/L	0.005				0.006			0.002			0.003		4	0.006	0.002	0.004
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	12	0.7	0.4	0.6
遊離炭酸	mg/L	5				9			8			9		4	9	5	8
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.6			-0.6			-0.8			-0.7		4	-0.6	-0.8	-0.7
従属栄養細菌	個/ml	0				0			0			0		4	0	0	0
アルカリ度	mg/L		82			74			81			84		4	84	74	80
電気伝導率	μS/cm	285	265	253	270	258	235	262	267	263	295	290	301	12	301	235	270
カルシウムイオン	mg/L		28			29			30			35		4	35	28	30
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.012	0.013	0.011	0.014	12	0.014	0.009	0.011	

日の里 11号公園(日の里高区配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:55	11:05	11:05	11:00	11:25	11:10	11:25	11:40	11:45	10:45	11:40	11:05				
水温	°C	19.5	21.7	23.6	27.3	30.8	28.4	22.5	17.7	15.0	9.8	9.1	9.4	12	30.8	9.1	19.6
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出							
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09				0.12		0.10			<0.05			4	0.12	<0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.004		<0.002			<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.016				0.016		0.006			0.005			4	0.016	0.005	0.011
ジクロロ酢酸	mg/L	0.011				0.015		0.005			0.003			4	0.015	0.003	0.008
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003				0.003		0.003			0.002			4	0.003	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	0.027				0.027		0.015			0.012			4	0.027	0.012	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L	0.009				0.008		0.005			0.004			4	0.009	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	0.008				0.008		0.006			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
ホルムアルデヒド	mg/L	0.004				0.004		0.002			0.002			4	0.004	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004				0.010		<0.004			0.005			4	0.010	<0.004	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.041				0.049		0.024			0.015			4	0.049	0.015	0.032
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.006				0.009		0.004			0.006			4	0.009	0.004	0.006
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	21	18	15	19	19	15	20	19	18	21	22	22	12	22	15	19
蒸発残留物	mg/L	156				154			174			184		4	184	154	167
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	0.000002	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	12	1.3	0.8	1.0
pH値	—	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.5	7.2	7.4
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12										
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12										
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.7	0.8
遊離炭酸	mg/L	5				10			10			10		4	10	5	9
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			-0.7			-0.9			-0.8		4	-0.7	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml		1			0			0			0		4	1	0	0
アルカリ度	mg/L		79			73			81			82		4	82	73	79
電気伝導率	μS/cm	282	244	227	271	251	229	262	267	259	298	288	301	12	301	227	265
カルシウムイオン	mg/L		27			29			30			34		4	34	27	30
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.013	0.013	0.012	0.009	0.009	0.009	0.012	0.014	0.011	0.014	0.014	12	0.014	0.009	0.011

南郷コミセン(大井配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:40	10:45	10:45	10:30	11:00	10:45	10:55	11:10	10:25	10:25	11:10	10:45				
水温	°C	19.8	21.7	23.4	27.1	30.3	29.3	23.0	19.5	17.4	11.8	11.0	12.1	12	30.3	11.0	20.5
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出							
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09				0.12		0.10			<0.05			4	0.12	<0.05	0.08
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.003		<0.002			<0.002			4	0.003	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.018				0.017		0.008			0.008			4	0.018	0.008	0.013
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004				0.006		0.004			0.004			4	0.006	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004				0.003		0.003			0.003			4	0.004	0.003	0.003
臭素酸	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.031				0.029		0.018			0.017			4	0.031	0.017	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L	0.008				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	0.004				0.005		0.005			0.003			4	0.005	0.003	0.004
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004				<0.004		<0.004			0.005			4	0.005	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.042				0.041		0.024			0.016			4	0.042	0.016	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	0.005				0.004		0.003			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	17	19	19	16	19	19	18	20	22	22	12	22	16	19
蒸発残留物	mg/L	172				164			172			195		4	195	164	176
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	0.000002	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	12	1.2	0.7	1.0
pH値	—	7.5	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	12	7.7	7.3	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	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	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	4				7			7			7		4	7	4	6
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—		-0.5			-0.7			-0.7			-0.6		4	-0.5	-0.7	-0.6
従属栄養細菌	個/ml	3			4			0			0			4	4	0	2
アルカリ度	mg/L		85			76			82			87		4	87	76	82
電気伝導率	μS/cm	285	268	268	271	260	240	262	270	265	296	294	304	12	304	240	274
カルシウムイオン	mg/L		28			29			30			35		4	35	28	30
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.011	0.010	0.012	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012	0.013	0.011	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	4/6	6/1	6/22	7/27	8/24	9/14	10/5	11/24	12/14	1/4	2/21	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	9:50	9:40	10:00	10:15	10:35	10:25	10:00	9:50	9:55	9:50	9:50	10:10					
水温	°C	17.8	24.1	26.9	31.3	27.8	28.2	28.6	17.9	15.6	12.7	10.6	14.6	12	31.3	10.6	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	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				0.15			0.05			<0.05	4	0.15	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L			0.005				0.006			0.003			0.003	4	0.006	0.003	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L			0.002				0.005			0.005			<0.002	4	0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.011				0.008			0.007			0.006	4	0.011	0.006	0.008
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				0.025			0.018			0.016	4	0.029	0.016	0.022
トリクロロ酢酸	mg/L			<0.002				0.004			0.003			0.002	4	0.004	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L			0.010				0.010			0.008			0.007	4	0.010	0.007	0.009
プロモホルム	mg/L			0.003				0.001			<0.001			<0.001	4	0.003	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002				0.002			0.002			0.004	4	0.004	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004				<0.004			0.013			0.008	4	0.013	<0.004	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.037				0.026			0.021			0.020	4	0.037	0.020	0.026
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				<0.001			0.007			0.007	4	0.007	<0.001	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	40	42	38	39	30	29	29	32	34	36	43	45	12	45	29	36	
蒸発残留物	mg/L			190				161			186			226	4	226	161	191
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	12	1.4	1.1	1.3	
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	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	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	12										
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	12	0.9	0.7	0.8		
遊離炭酸	mg/L			5				5			5			7	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				-1.0			-1.0			-1.0	4	-0.8	-1.0	-1.0
従属栄養細菌	個/ml			1				0			0			0	4	1	0	0
アルカリ度	mg/L													60	4	62	48	56
電気伝導率	μS/cm	350	325	307	292	242	235	238	273	282	295	341	352	12	352	235	294	
カルシウムイオン	mg/L	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.017	0.014	0.014	0.014	0.014	12	0.017	0.013	0.014	
紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.017	0.014	0.014	0.014	0.014	12	0.017	0.013	0.014	

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水日	単位	4/6	6/1	6/22	7/27	8/24	9/14	10/5	11/24	12/14	1/4	2/21	3/15	回数	最高	最低	平均			
採水時刻	—	9:06	8:50	9:05	9:10	9:20	9:15	9:05	9:05	9:05	9:05	9:05	9:10							
水温	°C	17.3	22.1	24.6	29.4	27.2	27.8	26.8	18.1	15.3	12.5	10.8	13.5	12	29.4	10.8	20.4			
一般細菌	個/ml	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	1	0	0			
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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			0.05				0.15						<0.05	4	0.15	<0.05	0.06		
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			0.007				0.010						0.004	4	0.010	0.004	0.006		
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004				0.007						0.002	4	0.007	0.002	0.004		
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.013				0.010						0.007	4	0.013	0.007	0.009		
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			0.035				0.035						0.019	4	0.035	0.019	0.027		
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002				0.005						0.002	4	0.005	0.002	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L			0.012				0.013						0.008	4	0.013	0.008	0.010		
プロモホルム	mg/L			0.003				0.002						<0.001	4	0.003	<0.001	0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002				0.002						0.005	4	0.005	0.002	0.003		
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			0.038				0.027						0.022	4	0.038	0.019	0.026		
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			0.002				<0.001						0.003	4	0.006	<0.001	0.003		
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	44	46	38	38	30	29	29	32	34	36	43	45	12	46	29	37			
蒸発残留物	mg/L			195				170						188	222	4	222	170	194	
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							7	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							7	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	12	1.4	1.1	1.3			
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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	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	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	<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	<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	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.4	0.6			
遊離炭酸	mg/L			5				3						4		6	4	3	4	
臭気強度(TON)	—	<1	<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)	—			-0.8				-0.8						-0.9		-1.0	4	-0.8	-1.0	-0.9
従属栄養細菌	個/ml			0				0						0	4	0	0	0		
アルカリ度	mg/L														61	4	63	49	57	
電気伝導率	μS/cm	350	325	308	294	245	236	240	273	281	297	342	350	12	350	236	295			
カルシウムイオン	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.017	0.014	0.014	0.015	0.012	12	0.017	0.012	0.014			
紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.017	0.014	0.014	0.015	0.012	12	0.017	0.012	0.014			

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水日	単位	4/6	6/1	6/22	7/27	8/24	9/14	10/5	11/24	12/14	1/4	2/21	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	9:25	9:15	9:30	9:35	9:55	9:45	9:30	9:25	9:30	9:25	9:25	9:35					
水温	°C	16.9	21.7	24.1	28.8	26.6	27.4	26.3	17.9	15.0	12.8	10.8	13.1	12	28.8	10.8	20.1	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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				0.15			0.06		<0.05	4	0.15	<0.05	0.07	
クロロ酢酸	mg/L			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム	mg/L			0.008				0.009			0.004		0.004	4	0.009	0.004	0.006	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004				0.005			0.005		0.002	4	0.005	0.002	0.004	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.014				0.010			0.008		0.007	4	0.014	0.007	0.010	
臭素酸	mg/L			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L			0.039				0.034			0.021		0.019	4	0.039	0.019	0.028	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002				0.004			0.004		0.002	4	0.004	0.002	0.003	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.013				0.013			0.009		0.008	4	0.013	0.008	0.011	
プロモホルム	mg/L			0.004				0.002			<0.001		<0.001	4	0.004	<0.001	0.002	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.003				0.002			0.002		0.005	4	0.005	0.002	0.003	
亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.004				<0.004			0.005		<0.004	4	0.005	<0.004	<0.004	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.042				0.027			0.022		0.019	4	0.042	0.019	0.028	
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				<0.001			0.010		0.010	4	0.010	<0.001	0.006	
マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	45	41	39	38	30	29	28	32	34	36	43	45	12	45	28	37	
蒸発残留物	mg/L			190				168			186		228	4	228	168	193	
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	12	1.4	1.1	1.3	
pH値	—	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	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	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	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	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	12	0.9	0.3	0.6	
遊離炭酸	mg/L			2				3			4			5	4	5	2	4
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.5				-0.8			-0.9		-0.9	4	-0.5	-0.9	-0.8	
従属栄養細菌	個/ml			0				0			0		0	4	0	0	0	
アルカリ度	mg/L													61	4	65	49	58
電気伝導率	μS/cm	349	324	308	293	244	236	238	274	282	297	341	350	12	350	236	295	
カルシウムイオン	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.016	0.017	0.014	0.014	0.015	12	0.017	0.013	0.014	
紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.016	0.017	0.014	0.014	0.015	12	0.017	0.013	0.014	

鐘崎郵便局(吉田配水池)

採水日	単位	4/6	6/1	6/22	7/27	8/24	9/14	10/5	11/24	12/14	1/4	2/21	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:35	10:30	10:50	11:05	11:30	11:20	10:40	10:35	10:45	10:35	10:25	11:05					
水温	°C	17.2	22.5	24.7	29.5	26.5	25.9	26.2	17.2	14.6	12.0	8.8	14.4	12	29.5	8.8	20.0	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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				0.15						<0.05	4	0.15	<0.05	0.06
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			0.006				0.009						0.004	4	0.009	0.004	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003				0.006						<0.002	4	0.006	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.013				0.010						0.007	4	0.013	0.007	0.010
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			0.035				0.034						0.019	4	0.035	0.019	0.027
トリクロロ酢酸	mg/L			<0.002				0.004						0.002	4	0.004	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L			0.012				0.013						0.008	4	0.013	0.008	0.010
プロモホルム	mg/L			0.004				0.002						<0.001	4	0.004	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002				0.002						0.005	4	0.005	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.005				0.005						0.006	4	0.006	0.004	0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.036				0.027						0.019	4	0.036	0.019	0.026
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			0.005				<0.001						0.008	4	0.008	<0.001	0.005
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	45	43	40	40	32	30	29	33	35	36	45	46	12	46	29	38	
蒸発残留物	mg/L			191				162						230	4	230	162	192
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.4	1.4	12	1.4	1.1	1.3	
pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	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	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	<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	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001				<0.001						0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L			0.002				<0.001						0.002	4	0.002	<0.001	0.001
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	12	0.9	0.4	0.6	
遊離炭酸	mg/L			3				4						6	4	6	3	4
臭気強度(TON)	—	<1	<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						-1.0	4	-0.6	-1.0	-0.8
従属栄養細菌	個/ml			1				27						2	4	27	1	8
アルカリ度	mg/L			65				48						60	4	65	48	57
電気伝導率	μS/cm	352	327	309	298	244	236	236	273	282	297	344	353	12	353	236	296	
カルシウムイオン	mg/L	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.016	0.018	0.014	0.014	0.015	12	0.018	0.013	0.014	
紫外線吸光度(E260)	—	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.016	0.018	0.014	0.014	0.015	12	0.018	0.013	0.014	

コモン2区集会所(池田配水池)

採水日	単位	4/6	6/1	6/22	7/27	8/24	9/14	10/5	11/24	12/14	1/4	2/21	3/15	回数	最高	最低	平均	
採水時刻	—	10:15	10:05	10:30	10:45	11:00	10:50	10:20	10:15	10:20	10:15	10:05	10:40					
水温	°C	17.8	22.5	24.9	28.9	27.5	28.0	27.3	18.6	15.7	13.6	11.8	14.1	12	28.9	11.8	20.9	
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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			0.09				0.15						<0.05	4	0.15	<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			0.019				0.012						0.009	4	0.019	0.009	0.012
ジクロロ酢酸	mg/L			0.004				0.008						0.006	4	0.008	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004				0.003						0.003	4	0.004	0.002	0.003
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			0.033				0.023						0.018	4	0.033	0.017	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L			0.009				0.005						0.006	4	0.009	0.005	0.007
プロモジクロロメタン	mg/L			0.010				0.008						0.006	4	0.010	0.006	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			0.004				0.002						0.004	4	0.004	0.002	0.003
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			0.054				0.037						0.019	4	0.054	0.019	0.032
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				<0.001						0.006	4	0.007	<0.001	0.004
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	19	19	19	19	17	17	18	20	17	18	22	22	12	22	17	19	
蒸発残留物	mg/L			175				182				172		184	4	184	172	178
ジエオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.1	1.4	12	1.4	0.7	1.0	
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	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	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	12										
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	12	0.7	0.5	0.6	
遊離炭酸	mg/L			4				6				7		9	4	9	4	6
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.4				-0.6				-0.8		-0.8	4	-0.4	-0.8	-0.6
従属栄養細菌	個/ml			4				0				0		0	4	4	0	1
アルカリ度	mg/L													85	4	88	69	80
電気伝導率	μS/cm	282	261	276	249	245	238	248	266	256	278	296	296	12	296	238	266	
カルシウムイオン	mg/L	0.011	0.014	0.013	0.008	0.010	0.009	0.008	0.012	0.015	0.014	0.010	0.013	12	0.015	0.008	0.011	
紫外線吸光度(E260)	—																	

福津市役所(東福間配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:45	10:05	10:00	9:50	10:00	9:55	10:05	10:10	9:50	9:40	10:10	9:50				
水温	°C	20.4	22.3	24.2	28.3	30.7	29.5	22.3	18.4	16.1	9.9	10.4	11.2	12	30.7	9.9	20.3
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	0.07				0.10		0.08			<0.05			4	0.10	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.004		<0.002			<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.003				0.007		0.003			<0.001			4	0.007	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.006		0.003			<0.002			4	0.006	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.010				0.012		0.008			0.005			4	0.012	0.005	0.009
臭素酸	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.023				0.034		0.020			0.010			4	0.034	0.010	0.022
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.003		0.003			<0.002			4	0.003	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.007				0.012		0.008			0.004			4	0.012	0.004	0.008
プロモホルム	mg/L	0.003				0.003		0.001			0.001			4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002				0.003		0.001			0.002			4	0.003	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.010				0.008		0.005			0.009			4	0.010	0.005	0.008
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026				0.043		0.020			0.019			4	0.043	0.019	0.027
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.003				0.003		0.004			0.003			4	0.004	0.003	0.003
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	45	43	39	39	37	32	30	33	34	41	44	44	12	45	30	38
蒸発残留物	mg/L	220				190			172			210		4	220	172	198
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	12	1.4	1.2	1.3
pH値	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	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	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	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	12	1.0	0.7	0.8
遊離炭酸	mg/L	6				5			6			6		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)	—		-0.9			-0.9			-0.8			-1.0		4	-0.8	-1.0	-0.9
従属栄養細菌	個/ml	0				0			0			0		4	0	0	0
アルカリ度	mg/L		62			51			89			55		4	89	51	64
電気伝導率	μS/cm	341	331	317	292	287	244	245	271	277	316	330	342	12	342	244	299
カルシウムイオン	mg/L		28			23			25			36		4	36	23	28
紫外線吸光度(E260)	—	0.015	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	12	0.018	0.012	0.015

新浜山ハーモニー広場(津屋崎低区配水池)

採水日	単位	4/20	5/11	6/29	7/19	8/3	9/28	10/19	11/1	12/21	1/16	2/1	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:35	9:30	9:35	9:30	9:25	9:30	9:30	9:25	9:30	10:04	9:35	9:35				
水温	°C	18.4	20.6	27.1	28.9	30.5	27.1	25.1	22.3	13.0	10.6	10.6	14.8	12	30.5	10.6	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	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			0.07			0.10			<0.05			4	0.10	<0.05	0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.002			0.008			0.006			<0.001			4	0.008	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.005			0.003			<0.002			4	0.005	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.009			0.013			0.008			0.006			4	0.013	0.006	0.009
臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.020			0.037			0.026			0.013			4	0.037	0.013	0.024
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.003			0.003			<0.002			4	0.003	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006			0.013			0.011			0.005			4	0.013	0.005	0.009
プロモホルム	mg/L	0.003			0.003			0.001			0.002			4	0.003	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			0.003			0.002			0.002			4	0.003	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			0.007			0.012			0.007			4	0.012	<0.004	0.007
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.020			0.045			0.023			0.020			4	0.045	0.020	0.027
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.008			0.013			0.023			0.013			4	0.023	0.008	0.014
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	42	43	37	38	41	30	30	31	35	39	40	46	12	46	30	38
蒸発残留物	mg/L	221			180			151			196			4	221	151	187
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	12	1.5	1.2	1.3
pH値	—	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	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	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	12									
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	12	1.0	0.6	0.8
遊離炭酸	mg/L	7			5			4			5			4	7	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)	—	-0.8			-0.9			-1.1			-1.1			4	-0.8	-1.1	-1.0
従属栄養細菌	個/ml	0			0			0			0			4	0	0	0
アルカリ度	mg/L	61			53			50			60			4	61	50	56
電気伝導率	μS/cm	346	330	302	293	302	232	244	251	282	309	323	354	12	354	232	297
カルシウムイオン	mg/L	28			22			21			26			4	28	21	24
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016	0.017	0.018	0.015	0.013	0.015	12	0.018	0.012	0.015	

星ヶ丘 2 及び星ヶ丘 20(津屋崎高区配水池)

採水日	単位	4/20	5/11	6/29	7/19	8/3	9/28	10/19	11/1	12/21	1/16	2/1	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:00	10:00	10:10	10:00	9:55	10:00	9:55	9:45	9:55	9:35	10:00	9:55				
水温	°C	18.2	20.5	26.6	28.5	29.9	26.8	25.3	21.8	13.2	10.5	10.2	13.8	12	29.9	10.2	20.4
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出							
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.05			0.07			0.12			<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	0.003			0.009			0.010			0.002			4	0.010	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003			<0.002			0.002			4	0.003	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.012			0.015			0.011			0.008			4	0.015	0.008	0.012
臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.028			0.042			0.037			0.020			4	0.042	0.020	0.032
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			0.003			0.004			0.002			4	0.004	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.009			0.015			0.014			0.008			4	0.015	0.008	0.012
プロモホルム	mg/L	0.004			0.003			0.002			0.002			4	0.004	0.002	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	0.003			0.003			0.002			0.003			4	0.003	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	0.020			0.041			0.027			0.020			4	0.041	0.020	0.027
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			0.008			0.005			4	0.008	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	46	43	40	38	41	30	30	30	35	39	40	46	12	46	30	38
蒸発残留物	mg/L	224			186			141			196			4	224	141	187
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	12	1.4	1.2	1.3
pH値	—	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	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	12	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	12	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	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	0.7	0.6	12	0.8	0.1	0.4
遊離炭酸	mg/L	7			4			3			4			4	7	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)	—	-0.8			-0.9			-1.0			-1.0			4	-0.8	-1.0	-0.9
従属栄養細菌	個/ml	1			0			1			1			4	1	0	1
アルカリ度	mg/L	61			56			50			57			4	61	50	56
電気伝導率	μS/cm	348	337	304	293	301	234	243	250	282	308	323	354	12	354	234	298
カルシウムイオン	mg/L	28			24			22			26			4	28	22	25
紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014	0.017	0.017	0.014	0.011	0.014	12	0.017	0.011	0.014	

※令和3年9月から、採水地点を星ヶ丘2から星ヶ丘20に変更した。

有弥の里一丁目(畠町配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	9:30	9:40	9:30	9:20	9:20	9:40	9:40	9:30	9:25	9:15	9:30	9:20				
水温	°C	19.3	21.3	22.8	26.7	29.5	28.0	22.8	18.9	16.7	10.8	10.9	11.5	12	29.5	10.8	19.9
一般細菌	個/ml	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	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				0.002		0.003			0.001			4	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.08				0.11		0.09			<0.05			4	0.11	<0.05	0.07
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				0.004		<0.002			<0.002			4	0.004	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.014				0.017		0.006			0.004			4	0.017	0.004	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007				0.013		0.005			0.002			4	0.013	0.002	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004				0.005		0.003			0.003			4	0.005	0.003	0.004
臭素酸	mg/L	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.026				0.031		0.015			0.012			4	0.031	0.012	0.021
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007				0.008		0.005			0.003			4	0.008	0.003	0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	0.008				0.009		0.006			0.005			4	0.009	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
ホルムアルデヒド	mg/L	0.003				0.004		0.002			0.002			4	0.004	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.014				0.019		0.017			0.014			4	0.019	0.014	0.016
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.036				0.043		0.021			0.015			4	0.043	0.015	0.029
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				0.05		<0.01			<0.01			4	0.05	<0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.021				0.028		0.020			0.021			4	0.028	0.020	0.023
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	16	19	18	15	19	18	18	21	22	22	12	22	15	19
蒸発残留物	mg/L	133				145			152			166		4	166	133	149
ジオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	0.000002	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	12	1.0	0.6	0.8
pH値	—	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	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	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	12									
色度	度	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.5	0.7
遊離炭酸	mg/L	5				6			6			7		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			-0.8			-0.9			-0.9		4	-0.8	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml	1				0			1			0		4	1	0	0
アルカリ度	mg/L		66			63			69			71		4	71	63	67
電気伝導率	μS/cm	249	216	218	238	222	203	232	237	232	260	256	264	12	264	203	236
カルシウムイオン	mg/L		21			22			23			24		4	24	21	22
紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.011	0.010	0.011	0.008	0.008	0.009	0.011	0.012	0.008	0.011	0.012	12	0.012	0.008	0.010

親水公園(地島配水池)

採水日	単位	4/20	5/11	6/29	7/19	8/3	9/28	10/19	11/1	12/21	1/16	2/1	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:35	10:40	10:40	10:50	10:40	10:40	10:50	10:40	10:40	10:35	10:30	10:40				
水温	°C	17.9	20.6	26.3	28.0	29.9	25.4	24.2	21.8	13.7	11.4	11.9	14.6	12	29.9	11.4	20.5
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出									
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	<0.05			0.09			0.12			<0.05			4	0.12	<0.05	0.05
クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001			0.002			0.002			0.001			4	0.002	0.001	0.002
臭素酸	mg/L	<0.001			0.010			0.005			<0.001			4	0.010	<0.001	0.004
総トリハロメタン	mg/L	0.004			0.005			0.005			0.003			4	0.005	0.003	0.004
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモホルム	mg/L	0.003			0.003			0.003			0.002			4	0.003	0.002	0.003
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005			0.006			0.006			0.006			4	0.006	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			4	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.015			0.016			0.016			0.026			4	0.026	0.015	0.018
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	59	59	58	59	62	57	62	60	61	62	61	60	12	62	57	60
蒸発残留物	mg/L	287			275			237			283			4	287	237	270
ジェオスミン	mg/L																
2-メチルイソボルネオール	mg/L																
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	7.2	7.3
味	—	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	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	0.5	0.6	0.7	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.3	0.6
遊離炭酸	mg/L																
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.8			-0.8			-0.8			-0.9			4	-0.8	-0.9	-0.8
従属栄養細菌	個/ml	1			0			2			0			4	2	0	1
アルカリ度	mg/L	88			91			87			94			4	94	87	90
電気伝導率	μS/cm	402	402	406	408	410	400	402	401	398	398	400	403	12	410	398	402
カルシウムイオン	mg/L	31			31			32			32			4	32	31	32
紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	12	0.006	0.005	0.005

全項目試験成績

宗像市消費生活センター(平等寺配水池)

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	平均
採水時刻		10:15	10:15	10:25	10:15	
水温	°C	19.1	29.1	29.2	12.2	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	1.80	0.14	0.55	1.52
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.028	0.024	0.021
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.05	0.10	0.13	<0.05
水質基準	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.003	0.006	0.009	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	0.005	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.011	0.009	0.006
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.031	0.032	0.015
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	0.004	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.011	0.012	0.006
	ブロモホルム	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.011
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.022	0.035	0.029	0.017
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	31	30	25	29
	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	39	37	29	39
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	80	66	90
	蒸発残留物	mg/L	206	168	149	197
	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	7/13	10/12	1/11	平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.2
	pH値	—	7.4	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	残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8
	遊離炭酸	mg/L	6	5	4	6
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0
	従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0
その他	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	63	50	55	59
	電気伝導率	μS/cm	342	287	242	307
	カルシウムイオン	mg/L	27	22	20	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.013	0.015	0.014

富地原(自由ヶ丘低区配水池)

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	平均	
採水時刻		9:05	9:10	9:30	9:15		
水温		°C	17.7	27.1	26.9	12.2	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シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.75	0.14	0.54	1.50	0.98
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.029	0.029	0.023	0.025	0.026
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.05	0.09	0.12	<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	0.004	0.008	0.010	0.002	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.004	0.006	0.002	0.004
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.010	0.013	0.01	0.007	0.010
	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	0.025	0.037	0.035	0.018	0.029
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	0.004	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.013	0.013	0.007	0.010
	プロモホルム	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	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	0.022	0.036	0.028	0.021	0.027
	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	0.003	0.005	0.003
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	35	30	25	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	44	37	29	38	37
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99	78	69	92	84
	蒸発残留物	mg/L	209	170	146	194	180
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	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	1.2	1.2	1.2	1.2
	pH値	—	7.5	7.5	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	0.6	0.7
	遊離炭酸	mg/L	4	4	5	4
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	0	0	0	0
その他	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	62	52	54	60
	電気伝導率	μS/cm	343	288	244	307
	カルシウムイオン	mg/L	28	23	21	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.011	0.014	0.013

青葉台中央公園(自由ヶ丘高区配水池)

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	平均	
採水時刻		9:25	9:35	9:55	9:45		
水温		°C	17.6	26.7	26.6	12.3	20.8
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	1	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	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	1.75	0.13	0.54	1.50	0.98
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.028	0.029	0.023	0.022	0.026
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.05	0.09	0.12	<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	0.003	0.010	0.006	0.003	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.010	0.015	0.008	0.008	0.010
	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	0.024	0.043	0.026	0.020	0.028
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.003	0.004	<0.002	<0.002
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.014	0.011	0.007	0.010
	プロモホルム	mg/L	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.003	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	0.022	0.041	0.029	0.018	0.028
	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	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	35	30	25	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	45	37	29	38	37
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	99	78	69	92	84
	蒸発残留物	mg/L	208	178	142	196	181
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	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	1.2	1.2	1.2	1.2
	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	0.6	0.6	0.5	0.9
	遊離炭酸	mg/L	4	3	3	3
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	2	0	0	0
その他	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	63	54	55	60
	電気伝導率	μS/cm	344	291	243	308
	カルシウムイオン	mg/L	28	23	21	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.014	0.013	0.014	0.014

有弥の里一丁目(畠町配水池)

採水月日		4/13	7/13	10/12	1/11	平均	
採水時刻		9:20	9:50	9:50	9:40		
水温		°C	17.9	26.8	26.9	12.0	20.9
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.47	0.36	0.56	0.51
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.07	0.08	0.07	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
	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	0.06	0.11	0.16	0.06	0.10
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.009	0.017	0.010	0.005	0.010
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.031	0.023	0.013	0.022
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.009	0.008	0.005	0.007
	ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008	0.016	0.014	0.017	0.014
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.026	0.044	0.038	0.018	0.032
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.016	0.020	0.018	0.023	0.019
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	26	21	20	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	22	18	18	21	20
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	81	71	74	86	78
	蒸発残留物	mg/L	146	132	142	172	148
	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	7/13	10/12	1/11	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	0.8	0.8	0.6	0.9
	pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.5
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
管理目標	残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8
	遊離炭酸	mg/L	5	6	4	5
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8
	従属栄養細菌	個/ml	3	1	0	1
その他	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	70	65	66	76
	電気伝導率	μS/cm	245	225	226	256
	カルシウムイオン	mg/L	24	22	23	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.010	0.009	0.011

親水公園(地島配水池)

採水月日	6/15			平均
採水時刻	10:35			
前日天気	曇			
当日天気	曇/雨			
水温	°C	19.6		19.6
一般細菌	個/ml	2		2
大腸菌	MPN/100ml	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001		<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		<0.004
シア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	1.64		1.64
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09		0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.019		0.019
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001
塩素酸	mg/L			
クロロ酢酸	mg/L			
クロロホルム	mg/L			
ジクロロ酢酸	mg/L			
ジブロモクロロメタン	mg/L			
臭素酸	mg/L			
総トリハロメタン	mg/L			
トリクロロ酢酸	mg/L			
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		<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004		<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.007		0.007
ナトリウム及びその化合物	mg/L	42		42
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
塩化物イオン	mg/L	60		60
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	128		128
蒸発残留物	mg/L	282		282
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		<0.02

採水月日	6/15			平均
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		
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	—	7.0		
味	—			
臭気	—	塩素		
色度	度	<0.5		<0.5
濁度	度	<0.1		<0.1
管理目標	臭気強度(TON)	—	1	1
その他	大腸菌群	MPN/100ml	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	401	401
	カルシウムイオン	mg/L	33	33
	マグネシウムイオン	mg/L	11	11
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	1.64	1.64

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）を水源としており、平成27年11月10日から現在の膜ろ過処理施設が稼動を始めた。また、令和2年度から、第5水源からも取水を開始しており、薬品沈殿池後段にて合流させている。図-13に浄水場の処理フローを示す。表流水にPACを注入して凝集沈殿処理した後、地下水と混合し、除マンガン処理及び膜ろ過処理を行っている。なお、表流水へのPACの注入はトリハロメタン対策として平成28年7月より行っている。令和3年度は第4水源からの取水を停止している。

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くする対策を取っている。

令和3年度の給水栓の水質検査について、津和瀬地区定期試験（令和3年8月17日採水、8月19日分析結果判明）において、塩素酸が水質基準値を超過した。島内、他地区の塩素酸は正常であったため、津和瀬地区で行っている追加塩素に原因があると考え、直ちに追加塩素を停止したところ、翌日の再検査において塩素酸が基準値内に低下していることを確認した。

その他の給水栓の水質検査の結果は、全て水質基準に適合している。

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。

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

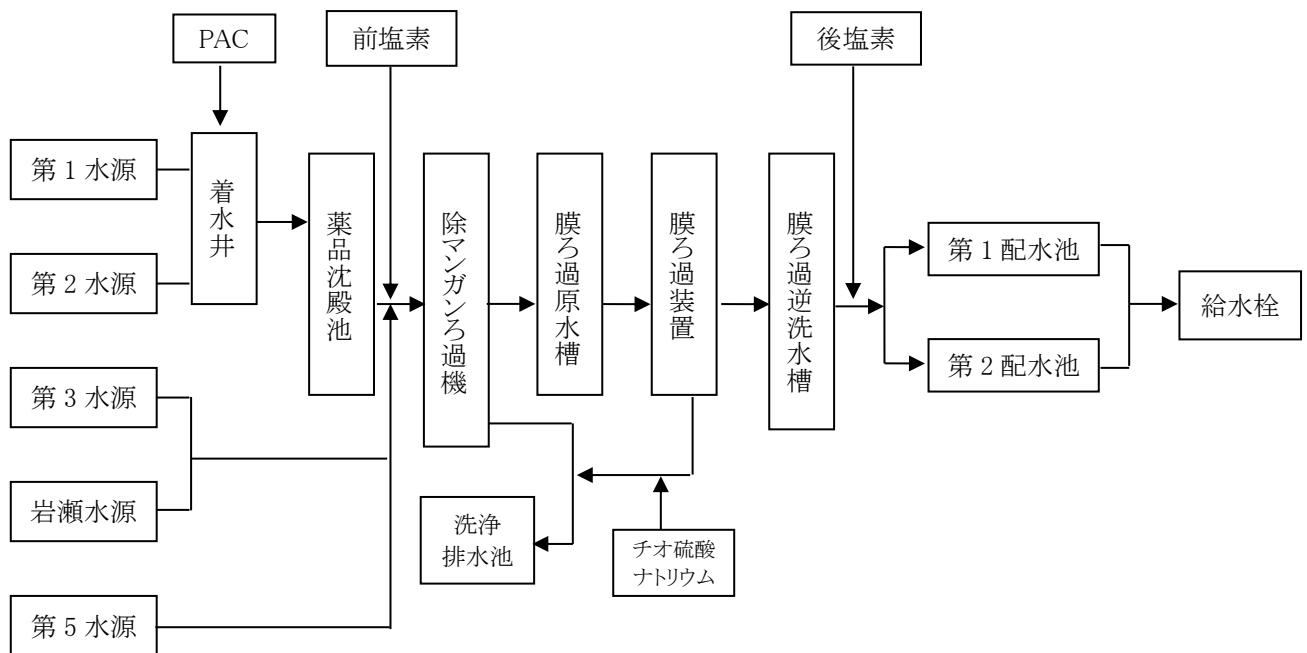


図 - 13 大島浄水場処理フロー図

水質試験成績

大島浄水場

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:09	10:20	10:45	10:00				
天候	天候	前日	晴	晴	曇/晴	曇				
	天候	当日	曇	晴	晴	曇/晴				
前日取水量	第1水源	m ³ /日	66	59	140	100				
	第2水源	m ³ /日	65	80	0	0				
	第3水源	m ³ /日	42	42	42	30				
	第4水源	m ³ /日	0	0	0	0				
	第5水源	m ³ /日	31	42	46	25				
	岩瀬水源	m ³ /日	22	23	29	28				
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	30				
	前塩素	mg/L	1.3	1.7	1.7	1.1				
	後塩素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2				
水温			15.5	25.4	17.8	10.0	4	25.4	10.0	17.2
水質基準	一般細菌	個/ml	290	790	1,400	210	4	1,400	210	670
	大腸菌	MPN/100ml	770	22	690	51	4	770	22	380
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.21	0.16	0.13	4	0.23	0.13	0.18
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.26	0.26	0.17	4	0.35	0.17	0.26
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.017	0.031	0.030	4	0.033	0.017	0.028
	塩化物イオン	mg/L	45	42	36	38	4	45	36	40
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	4	0.00002	<0.00001	<0.00001
	2-メチルインボルネオール	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	1.6	1.9	2.0	1.4	4	2.0	1.4	1.7
	pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.5	4	7.5	7.1	7.2
その他	臭気	-	藻	藻	藻	無	4			
	色度	度	6.7	9.0	8.2	7.3	4	9.0	6.7	7.8
	濁度	度	11	13	11	6.8	4	13	7	10
	臭気強度(TON)	-	7	4	5	<1	4	7	<1	4
	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	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	6,100	5,000	1,700	4	6,100	1,700	3,800
	電気伝導率	μS/cm	313	295	245	261	4	313	245	278
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.0	4	1.6	1.0	1.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.045	0.043	0.029	4	0.045	0.029	0.037
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.006	0.009	0.013	4	0.013	0.006	0.008
その他	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.91	0.59	0.94	0.99	4	0.99	0.59	0.86
	溶存ジエオスミン	mg/L								
	溶存2-メチルインボルネオール	mg/L								
	総生物数	個(群体)/ml	65	75	540	50	4	540	50	180
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1

地下水原水

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			11:00	10:55	10:30	10:35				
天候	天候	前日	晴	晴	曇/晴	曇				
	天候	当日	曇	晴	晴	曇/晴				
前日取水量	第1水源	m ³ /日	66	59	140	100				
	第2水源	m ³ /日	65	80	0	0				
	第3水源	m ³ /日	42	42	42	30				
	第4水源	m ³ /日	0	0	0	0				
	第5水源	m ³ /日	31	42	46	25				
	岩瀬水源	m ³ /日	22	23	29	28				
注入率	ポリ塩化アルミニウム	mg/L	40	40	40	30				
	前塩素	mg/L	1.3	1.7	1.7	1.1				
	後塩素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.2				
水温			15.5	23.0	19.3	13.8	4	23.0	13.8	18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	290	790	1,400	210	4	1,400	210	670
	大腸菌	MPN/100ml	770	22	690	51	4	770	22	380
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.21	0.16	0.13	4	0.23	0.13	0.18
	鉄及びその化合物	mg/L	0.35	0.26	0.26	0.17	4	0.35	0.17	0.26
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.017	0.031	0.030	4	0.033	0.017	0.028
	塩化物イオン	mg/L	45	42	36	38	4	45	36	40
	ジエオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	2-メチルインボルネオール	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	1.6	1.9	2.0	1.4	4	2.0	1.4	1.7
	pH値	-	7.1	7.2	7.2	7.5	4	7.5	7.1	7.2
その他	臭気	-	藻	藻	藻	無	4			
	色度	度	6.7	9.0	8.2	7.3	4	9.0	6.7	7.8
	濁度	度	11	13	11	6.8	4	13	7	10
	臭気強度(TON)	-	7	4	5	<1	4	7	<1	4
	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	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	大腸菌群	MPN/100ml	>2,400	6,100	5,000	1,700	4	6,100	1,700	3,800
	電気伝導率	μS/cm	313	295	245	261	4	313	245	278
	溶存性有機炭素(DOC)	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.0	4	1.6	1.0	1.4
	紫外線吸光度(E260)	-	0.032	0.045	0.043	0.029	4	0.045	0.029	0.037
	溶存マンガン	mg/L	0.006	0.006	0.009	0.013	4	0.013	0.006	0.008
その他	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素	mg/L	0.91	0.59	0.94	0.99	4	0.99	0.59	0.86
	溶存ジエオスミン	mg/L								
	溶存2-メチルインボルネオール	mg/L								
	総生物数	個(群体)/ml	65	75	540	50	4	540	50	180
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1

Mn接触ろ過水

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:06	10:25	10:20	10:10				
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
その他	pH値	-	7.0	7.5	7.5	7.5	4	7.5	7.0	7.4
	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	0.8	0.7	0.8	0.4	4	0.8	0.4	0.7
	電気伝導率	μS/cm	360	352	322	308	4	360	308	336
	紫外線吸光度(E260)	-	0.009	0.013	0.011	0.012	4	0.013	0.009	0.011

大島浄水場 済水

採水月日			4/27	7/27	10/26	1/25	回数	最高	最低	平均
採水時刻			10:33	10:35	10:10	10:25				
天候	天候	前日	晴	晴	曇/晴	曇				
	天候	当日	曇	晴	晴	曇/晴				
水温		°C	17.8	26.0	19.1	11.6	4	26.0	11.6	18.6
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	4	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	4	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.38	0.53	0.66	4	0.66	0.38	0.54
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.12	4	0.13	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.017	0.021	0.018	0.014	4	0.021	0.014	0.018
	塩素酸	mg/L	0.09	0.18	0.25	0.11	4	0.25	0.09	0.16
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.001	0.004	0.002	<0.001	4	0.004	<0.001	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.004	0.003	0.003	4	0.004	<0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.013	0.022	0.017	0.013	4	0.022	0.013	0.016
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.030	0.050	0.036	0.026	4	0.050	0.026	0.036
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
その他	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.011	0.010	0.006	4	0.011	0.006	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.010	0.013	0.007	0.007	4	0.013	0.007	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.018	0.031	0.017	0.015	4	0.031	0.015	0.020
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	53	53	49	49	4	53	49	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	119	117	105	105	4	119	105	112
管理目標	ジエオスミン	mg/L	0.000001	<0.00001	0.000001	<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	0.6	0.7	0.7	0.7	4	0.7	0.6	0.7
	pH値	—	7.0	7.6	7.6	7.6	4	7.6	7.0	7.4
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	4			
	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.1	<0.1	<0.1
その他	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	4	0.7	0.6	0.6
	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及びペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	359	352	322	325	4	359	322	340
	紫外線吸光度(E260)	—	0.009	0.012	0.011	0.011	4	0.012	0.009	0.011
	硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.38	0.53	0.66	4	0.66	0.38	0.54
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	総生物数	個(群体)/ml	0.0	0.2	0.1	0.5	4	0.5	0.0	0.2
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1
	ペルフルオロオクタン酸	ng/L		<1			1	<1	<1	<1

港湾運動公園(大島配水池)

採水日	単位	4/20	5/11	6/29	7/19	8/3	9/28	10/19	11/1	12/21	1/16	2/1	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:10	10:05	10:05	10:05	10:10	10:45	10:05	10:05	10:10	10:02	10:05	10:05				
水温	°C	18.5	21.4	27.1	29.6	31.1	26.6	22.9	21.4	12.9	9.6	11.3	14.2	12	31.1	9.6	20.6
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出						
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.09			0.15			0.26			0.09			4	0.26	0.09	0.15
クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.004			0.008			0.002			<0.001			4	0.008	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.006			0.003			<0.002			4	0.006	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.018			0.027			0.018			0.011			4	0.027	0.011	0.018
臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.040			0.064			0.039			0.022			4	0.064	0.022	0.041
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004			0.003			<0.002			4	0.004	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	0.011			0.019			0.011			0.005			4	0.019	0.005	0.012
プロモホルム	mg/L	0.007			0.012			0.008			0.006			4	0.012	0.006	0.008
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			0.003			0.001			<0.001			4	0.003	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.019			0.033			0.020			0.023			4	0.033	0.019	0.024
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.002			0.002			0.002			0.001			4	0.002	0.001	0.002
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	52	51	46	48	53	49	49	51	49	52	50	53	12	53	46	50
蒸発残留物	mg/L	208			224			242			236			4	242	208	228
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001						7	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.9	1.4	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.9	12	1.4	0.4	0.8
pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.1	7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	12	7.8	7.1	7.5
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12									
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.7	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.7	0.3	0.6
遊離炭酸	mg/L																
臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	-0.9			-0.5			-0.8			-0.7			4	-0.5	-0.9	-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	51			66			65			70			4	70	51	63
電気伝導率	μS/cm	318	322	321	333	356	282	336	307	315	330	333	325	12	356	282	323
カルシウムイオン	mg/L	27			29			32			38			4	38	27	32
紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.012	0.012	0.014	0.020	0.013	0.010	0.012	0.009	0.009	0.007	0.012	12	0.020	0.007	0.012

津和瀬(津和瀬配水池)

採水日	単位	4/20	5/11	6/29	7/19	8/3	9/28	10/19	11/1	12/21	1/16	2/1	3/22	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:40	10:45	10:40	10:40	10:45	10:05	10:35	10:40	10:45	10:35	10:35	10:40				
水温	°C	16.9	19.9	26.6	28.4	30.2	25.8	23.0	19.5	12.6	10.0	9.7	13.5	12	30.2	9.7	19.7
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出						
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.12			0.30			0.26			0.09			4	0.30	0.09	0.19
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			0.010			0.003			0.001			4	0.010	0.001	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.003			0.004			0.003			4	0.006	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.018			0.029			0.021			0.016			4	0.029	0.016	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	0.046			0.071			0.045			0.034			4	0.071	0.034	0.049
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.005			0.003			<0.002			4	0.005	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン	mg/L	0.014			0.020			0.012			0.008			4	0.020	0.008	0.014
プロモホルム	mg/L	0.008			0.010			0.009			0.009			4	0.010	0.008	0.009
ホルムアルデヒド	mg/L	0.003			0.002			0.002			0.002			4	0.003	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005			0.006			0.006			0.005			4	0.006	0.005	0.006
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.017			0.032			0.020			0.021			4	0.032	0.017	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	0.003			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	52	51	46	50	54	48	50	50	49	52	49	53	12	54	46	50
蒸発残留物	mg/L	210			234			247			228			4	247	210	230
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						7	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.8
pH値	—	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	12	8.0	7.5	7.8
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.5	0.3	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)	—	-0.7			-0.3			-0.4			-0.6			4	-0.3	-0.7	-0.5
従属栄養細菌	個/ml	1			8			700			0			4	700	0	180
アルカリ度	mg/L	49			63			66			57			4	66	49	59
電気伝導率	μS/cm	312	324	310	335	360	280	334	311	326	315	330	337	12	360	280	323
カルシウムイオン	mg/L	25			28			31			33			4	33	25	29
紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.012	0.013	0.013	0.008	0.013	0.010	0.012	0.008	0.009	0.007	0.011	12	0.013	0.007	0.011

全項目試験成績

大島浄水場 水源

水源種別		1号	2号	3号	5号	岩瀬
採水月日		8/17				
採水時刻		10:25	10:10	11:00	10:50	10:55
前日天候		曇/雨				
当日天候		雨				
水温	°C	20.1	21.6	20.9	18.8	21.3
一般細菌	個/ml	2,700	3,900	20	10	8
大腸菌	MPN/100ml	290	>2,400	<1	2	<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	<0.001	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	2.72	1.21	0.26	0.59	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.09	0.14	0.14
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.021	0.012	0.015
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L					
クロロ酢酸	mg/L					
クロロホルム	mg/L					
ジクロロ酢酸	mg/L					
ジブロモクロロメタン	mg/L					
臭素酸	mg/L					
総トリハロメタン	mg/L					
トリクロロ酢酸	mg/L					
ブロモジクロロメタン	mg/L					
ブロモホルム	mg/L					
ホルムアルデヒド	mg/L					
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.004	0.10	0.074	0.004	0.49
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.27	1.1	<0.004	0.005	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.89	0.54	0.76	0.23
銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.004	0.002	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	19	21	28	31	34
マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.052	0.21	0.25	0.34
塩化物イオン	mg/L	26	31	44	63	57
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	41	151	139	125
蒸発残留物	mg/L	130	174	274	287	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	5号	岩瀬
採水月日		8/17				
水質基準						
ジェオスミン	mg/L	0.00003	0.00002			
2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001			
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.009
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	4.0	6.9	0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	7.2	7.3	7.2	7.0	7.5
味	—					
臭気	—	藻	藻	無	無	無
色度	度	11	43	5.2	6.6	1.2
濁度	度	13	45	4.5	2.1	1.0
苦味	—	10	3	<1	<1	<1
大腸菌群	MPN/100ml	11,000	17,000	69	120	86
電気伝導率	μS/cm	171	182	388	394	374
カルシウムイオン	mg/L	10	10	44	36	37
マグネシウムイオン	mg/L	4	4	10	12	8
紫外線吸光度(E260)	—	0.091	0.162	0.004	0.007	0.006
硝酸態窒素	mg/L	2.72	1.21	0.26	0.59	0.03
その他						

大島浄水場 原水

原水種別		地下水	表流水			
採水月日		8/17				
採水時刻		10:50	10:45			
前日天候		曇/雨				
当日天候		雨				
水温	°C	21.0	21.9			
水質基準	一般細菌	個/ml	25	3,300		
	大腸菌	MPN/100ml	<1	190		
	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	<0.0005	<0.0005		
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001		
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004		
	シア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	0.17	2.78		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.024		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001		
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001		
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001		
	塩素酸	mg/L				
水質基準	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				
水質基準	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.058	0.69		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	0.24		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.23		
	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	30	19		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.23	0.16		
	塩化物イオン	mg/L	48	27		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	139	46		
	蒸発残留物	mg/L	285	119		
	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		8/17				
ジオスミン	mg/L		0.000002			
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	<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	3.0			
pH値	—	7.3	7.1			
味	—	無	藻			
臭気	度	4.1	10			
色度	度	1.6	7.4			
濁度	度					
管理目標	臭気強度(TON)	—	<1	2		
大腸菌群	MPN/100ml	99	8,900			
電気伝導率	μS/cm	383	176			
カルシウムイオン	mg/L	41	10			
マグネシウムイオン	mg/L	9	5			
紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.077			
硝酸態窒素	mg/L	0.17	2.78			

大島浄水場 済水

採水月日	8/17			
採水時刻	10:37			
前日天候	曇/雨			
当日天候	雨			
水温	°C	25.2		
一般細菌	個/ml	0		
大腸菌	—	不検出		
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005		
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
六価クロム化合物	mg/L	<0.001		
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.78		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020		
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		
ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
ベンゼン	mg/L	<0.001		
塩素酸	mg/L	0.20		
クロロ酢酸	mg/L	<0.002		
クロロホルム	mg/L	0.004		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.018		
臭素酸	mg/L	<0.001		
総トリハロメタン	mg/L	0.041		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.012		
プロモホルム	mg/L	0.007		
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	0.023		
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.002		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	27		
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		
塩化物イオン	mg/L	46		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	98		
蒸発残留物	mg/L	227		
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		

採水月日	8/17			
水質基準	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	
	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	
	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	—	7.5	
	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	—	<1	
	従属栄養細菌	個/ml	1	
その他	大腸菌群	MPN/100ml		
	電気伝導率	μS/cm	300	
	カルシウムイオン	mg/L	26	
	マグネシウムイオン	mg/L	8	
	紫外線吸光度(E260)	—	0.015	
	硝酸態窒素	mg/L	1.78	

港湾運動公園(大島配水池)

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均	
採水時刻		10:05	10:10	10:05	10:10		
水温		°C	21.6	27.0	20.7	12.0	20.3
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<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	1.07	1.80	0.51	0.63	1.00
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.11	0.12	0.13	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.020	0.020	0.017	0.017	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	0.18	0.21	0.17	0.06	0.16
	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	0.017	0.005	<0.001	0.003	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.014	0.005	0.002	<0.002	0.005
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.019	0.020	0.016	0.015	0.018
	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	0.061	0.047	0.033	0.033	0.044
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.014	0.003	<0.002	0.002	0.005
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.021	0.014	0.008	0.008	0.013
	ブロモホルム	mg/L	0.004	0.008	0.009	0.007	0.007
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
	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	0.032	0.023	0.029	0.016	0.025
	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	0.001	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	28	27	29	30	28
	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	50	47	49	52	50
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	89	103	110	98	100
	蒸発残留物	mg/L	240	242	235	206	231
	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		5/18	8/17	11/9	2/15	平均
水質基準	ジエオスミン	mg/L	0.00003	<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	1.4	0.9	0.5	0.7
	pH値	—	7.5	7.5	7.6	7.7
	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	度	0.7	<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	0.5	0.7	0.5
	遊離炭酸	mg/L	3	5	4	4
	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	<1
	腐食性(ランゲリア指數)	—	-0.9	-0.8	-0.6	-0.8
その他	従属栄養細菌	個/ml	0	2	0	1
	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	49	52	69	53
	電気伝導率	μS/cm	304	302	337	313
	カルシウムイオン	mg/L	24	28	31	26
	紫外線吸光度(E260)	—	0.022	0.014	0.008	0.010
	硝酸態窒素	mg/L	1.07	1.80	0.51	0.63

津和瀬(津和瀬配水池)

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	平均
採水時刻		10:30	10:30	10:40	10:40	
水温		20.5	26.5	19.4	10.9	19.3
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.62	1.82	0.53	0.63
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.12
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.018	0.019	0.020	0.016
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.26	0.65	0.17	0.08
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.007	0.014	0.002	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.003	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.022	0.025	0.020	0.014
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.054	0.067	0.044	0.030
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.009	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.016	0.021	0.011	0.006
	ブロモホルム	mg/L	0.009	0.007	0.011	0.009
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.002
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.005	<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.020	0.030	0.022	0.011
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	29	28	29	30
	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	53	49	50	51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	95	103	105	100
	蒸発残留物	mg/L	258	247	232	208
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		5/18	8/17	11/9	2/15	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	0.9	1.0	0.6	0.5
	pH値	—	7.9	7.8	7.9	7.9
	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	0.4	0.6	0.4	0.4
	遊離炭酸	mg/L	2	3	2	2
	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	3	1	290	74
	大腸菌群	MPN/100ml				
	アルカリ度	mg/L	50	57	66	57
	電気伝導率	μS/cm	318	315	330	319
	カルシウムイオン	mg/L	25	28	29	27
	紫外線吸光度(E260)	—	0.011	0.017	0.008	0.007
	硝酸態窒素	mg/L	0.06	1.82	0.53	0.63

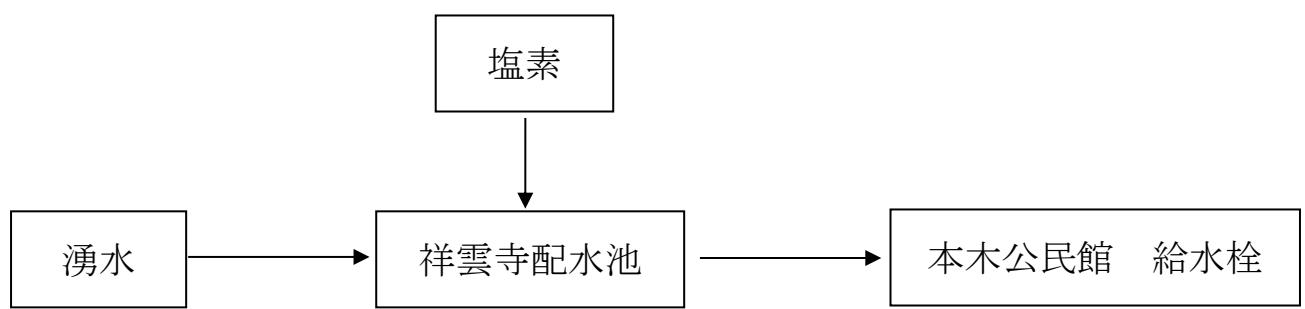


図 - 14 本木簡易水道処理フロー図

水質試験成績
本木公民館(祥雲寺配水池)

採水日	単位	4/27	5/25	6/8	7/6	8/10	8/31	10/26	11/16	11/30	1/25	2/8	3/1	回数	最高	最低	平均
採水時刻	—	10:15	10:25	10:20	10:10	10:30	10:20	10:30	10:45	10:10	10:05	10:45	10:10				
水温	°C	16.4	17.1	17.5	19.1	20.5	21.1	18.0	16.0	15.1	12.2	12.1	12.4	12	21.1	12.1	16.5
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
シア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				0.07			<0.05			<0.05		4	0.07	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモホルム	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004				<0.004			<0.004			0.005		4	0.005	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		4	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.002				0.001			0.002			0.002		4	0.002	0.001	0.002
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	13	13	12	12	13	13	13	13	12	12	13	12	12	13	12	13
蒸発残留物	mg/L	122				132			121			129		4	132	121	126
ジェオスミン	mg/L																
2-メチルイソボルネオール	mg/L																
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	12	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	12	8.5	8.2	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	異常なし	12			
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	12	0.9	0.6	0.8	
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)	—		-0.1			-0.1			-0.1			-0.1		4	-0.1	-0.1	-0.1
従属栄養細菌	個/ml		6			0			0			0		4	6	0	2
アルカリ度	mg/L		49			49			48			49		4	49	48	49
電気伝導率	μS/cm	171	170	171	171	171	179	172	170	170	170	170	170	12	179	170	171
カルシウムイオン	mg/L		22			23			23			22		4	23	22	22
紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	12	0.006	0.003	0.004

全項目試験成績

祥雲寺湧水

採水月日		10/12			平均
採水時刻		9:55			
前日天気		晴			
当日天気		曇			
水温	°C	15.3		15.3	
水質基準	一般細菌	個/ml	30		30
	大腸菌	MPN/100ml	<1		<1
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003		<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005		<0.0005
	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001		0.001
	六価クロム化合物	mg/L	<0.001		<0.001
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		<0.004
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.17		2.17
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07		0.07
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.008		0.008
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001		<0.001
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001
	塩素酸	mg/L			
水質基準	クロロ酢酸	mg/L			
	クロロホルム	mg/L			
	ジクロロ酢酸	mg/L			
	ジブロモクロロメタン	mg/L			
	臭素酸	mg/L			
	総トリハロメタン	mg/L			
	トリクロロ酢酸	mg/L			
	ブロモジクロロメタン	mg/L			
	ブロモホルム	mg/L			
	ホルムアルデヒド	mg/L			
	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004		<0.004
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004		<0.004
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01		<0.01
	銅及びその化合物	mg/L	0.004		0.004
水質基準	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10		10
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001		<0.001
	塩化物イオン	mg/L	12		12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70		70
	蒸発残留物	mg/L	118		118
	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02		<0.02

採水月日	10/12			平均
水質基準	ジェオスミン	mg/L		
	2-メチルイソポルネオール	mg/L	<0.005	
	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.0005	
	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	<0.3
管理目標	pH値	—	8.3	8.3
	味	—	無	
	臭気	—		
	色度	度	<0.5	<0.5
	濁度	度	<0.1	<0.1
その他	ニッケル及びその化合物	mg/L		
	残留塩素	mg/L		
	遊離炭酸	mg/L		
	腐食性(ランゲリア指数)	—		
	臭気強度(TON)	—	<1	<1
	従属栄養細菌	個/ml	180	180
	大腸菌群	MPN/100ml	<1	<1
	電気伝導率	μS/cm	168	168
	カルシウムイオン	mg/L	23	23
	マグネシウムイオン	mg/L	3	3
	紫外線吸光度(E260)	—	0.005	0.005
	硝酸態窒素	mg/L	2.17	2.17

本木公民館(祥雲寺配水池)

採水月日	単位	4/13	7/13	10/12	1/11	平均
採水時刻	—	10:20	10:30	10:40	10:20	
水温	°C	15.4	19.2	20.0	13.0	16.9
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ化物イオン及び塩化シアン	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	1.98	2.30	2.20	2.19	2.17
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
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	0.09	<0.05	<0.05
水質基準						
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	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	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	14	13	13	13	13
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70	70	70	70	70
蒸発残留物	mg/L	113	119	118	126	119
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	7/13	10/12	1/11	平均
ジェオスミン	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	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	—	8.4	8.4	8.3	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
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8
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)	—	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
従属栄養細菌	個/ml	1	7	1	2
大腸菌群	MPN/100ml				
アルカリ度	mg/L	48	48	50	49
その他の電気伝導率	μS/cm	170	171	172	171
カルシウムイオン	mg/L	23	23	23	23
紫外線吸光度(E260)	—	0.006	0.005	0.005	0.005
硝酸態窒素	mg/L	1.98	2.30	2.20	2.19

VI その他の水質試験

クリプトスボリジウム等試験結果

多礼浄水場

		5/17	8/16	11/8	2/14		回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスボリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	大腸菌(MPN/100ml)	3	31	17	<1		4	31	<1	13
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0		4	0	0	0
浄水	クリプトスボリジウム(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出

地島浄水場

地島浄水場		6/15	9/7	12/7	3/8		回数	最大	最小	平均
原水	クリプトスボリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	大腸菌(MPN/100ml)	<1	<1	<1	<1		4	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0		4	0	0	0
浄水	クリプトスボリジウム(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出

大島簡易水道

大島浄水場		5/18	8/17	11/9	2/15		回数	最大	最小	平均
表流水原水	クリプトスボリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	大腸菌(MPN/100ml)	210	290	690	49		4	690	49	310
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	2	0	1	0		4	2	0	1
地下水原水	クリプトスボリジウム(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/10L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	大腸菌(MPN/100ml)	<1	<1	<1	<1		4	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0		4	0	0	0
浄水	クリプトスボリジウム(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出

本木簡易水道

祥雲寺湧水		5/17	8/16	11/8	2/14		回数	最大	最小	平均
	クリプトスボリジウム(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(個/20L)	不検出	不検出	不検出	不検出		4	不検出	不検出	不検出
指標菌	大腸菌(MPN/100ml)	0	0	<1	<1		4	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌(個/ml)	0	0	0	0		4	0	0	0

水道水質基準・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 11 項目を測定した結果、すべて目標値以内であった。

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

多礼浄水場

(単位 : mg/L)

採水日	令和 4 年 2 月 21 日	
項目名	結果	目標値
バリウム	0.016	0.7
モリブデン	<0.001	0.07
アクリルアミド	<0.00005	0.0005
1,7- β -エストラジオール	<0.000008	0.00008 (暫定)
エチニル-エストラジオール	<0.000002	0.00002 (暫定)
エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	<0.05	0.5
エピクロロヒドリン	<0.00004	0.0004 (暫定)
塩化ビニル	<0.0002	0.002
スチレン	<0.002	0.02
ノニルフェノール	<0.03	0.3 (暫定)
ビスフェノールA	<0.01	0.1 (暫定)

農薬類試験詳細結果

検出農薬一覧

測定地点	月日	農薬名	検出値
釣川 (川端堰)	4/14	シメトリン	0.0010
釣川 (川端堰)	4/14	プロピコナゾール	0.0020
釣川 (川端堰)	4/14	メチダチオン(DMTP)	0.00015
釣川 (川端堰)	5/19	カルボフラン	0.00007
釣川 (川端堰)	5/19	テフリルトリオン	0.00022
釣川 (川端堰)	6/16	プロピコナゾール	0.0011
釣川 (川端堰)	7/14	テフリルトリオン	0.0015
多礼原水	8/18	テフリルトリオン	0.002

釣川（川端堰） 1/2

	採水月日	4/14	5/19	6/16	7/14	8/18	9/8	10/13	平均
1	1,3-ジクロロブロベン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<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
5	MCPA								
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ								
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン+オキソ体	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス+オキソ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン								
18	インダノファン								
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	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
25	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	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
29	カルタップ								
30	カルバリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
32	カルボフラン	<0.00003	0.00007	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.000010
33	キノクラミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	グルホシネット								
38	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルビリホス+オキソ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	ジクワット								
48	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
49	ジチアノン								
50	ジチオカルバメート系農薬								
51	ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
52	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
53	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ジメタメトリ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリ	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメピペレート								
58	ダイアジノン+オキソ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
59	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
60	ダゾメト、メタム(カーバム)及びメチルインチオシアネット								

釣川（川端堰）2/2

	採水月日	4/14	5/19	6/16	7/14	8/18	9/8	10/13	平均
61	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	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
65	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	テフリルトリオン	<0.00002	0.00022	0.0010	0.0015	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00039
67	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
69	トリクロルホン(DEP)								
70	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	パラコート								
74	ピペロホス	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル								
76	ピラゾキシフェン								
77	ピラゾリネート(ピラゾレート)								
78	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
79	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	フェニトロチオン(MEP) +オキソン体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン								
85	フェンチオン(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
86	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フサライト	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
89	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	ブタミホス+オキソン体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	プロチオホス								
96	プロピコナゾール	0.0020	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
99	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンシクリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンゾビンクリン								
103	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
106	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
107	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
108	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
109	ホスチアゼート								
110	マラチオン(マラソン)+オキソン体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
111	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
112	メノミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
114	メチダチオン(DMTP)	0.00015	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
116	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
117	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
118	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
119	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
120	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

多礼浄水場 原水

	採水月日	5/19	8/18	11/10	2/9	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
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	MCOPA					
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオノ+オキソノ体	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス+オキソノ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノケタジン					
18	インダノファン					
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)					
21	エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリアゾール(エクロメゾール)					
23	エンドスルファ(ベンゾエビン)+エンドスルフェート	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
29	カルタップ					
30	カルペリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
31	カルプロバミド					
32	カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
33	キノクランミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	グルホシネット					
38	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス+オキソノ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	ジクワット					
48	ジスルホトン(エチルオキソメトロン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
49	ジチアノン					
50	ジチオカルバメート系農薬					
51	ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
52	シハロホップブル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
53	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ジメタメトリノ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリノ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメビペレート					
58	ダイアジノン+オキソノ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
59	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
60	ダゾンホ、ダム(カーバム)及びメチルイソオキソアート					

	採水月日	5/19	8/18	11/10	2/9	平均
61	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
65	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	テフリルトリオン	<0.00002	0.0020	<0.00002	<0.00002	0.00050
67	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
69	トリクロルホン(DEP)					
70	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナブロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	パラコート					
74	ピペロホス	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル					
76	ピラゾキシフェン					
77	ピラゾリネット(ピラゾレート)					
78	ピリダフェンチオノ	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
79	ピリヂチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィブロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	フェニトロチオノ(MEP) + オキソノ体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン					
85	フェンチオノ(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
86	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
89	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	ブタミホス+オキソノ体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	ブレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	プロチオホス					
96	プロビコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
99	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
100	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンゾビシクロン					
103	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
106	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
107	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
108	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
109	ホスチアゼート					
110	マラチオノ(マラシン)+オキソノ体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
111	メコブロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
112	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
114	メチダチオノ(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
115	メチルダイムロン					
116	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
117	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
118	メフェナセト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
119	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
120	モリネット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

多礼浄水場 浄水

	採水月日	5/19	8/18	11/10	2/9	平均
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCOPA					
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ					
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオノ+オキソノ体	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス+オキソノ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IPB)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノケタジン					
18	インダノファン					
19	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)					
21	エトフェンプロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリアゾール(エクロメゾール)					
23	エンドスルファ(ベンゾエビン)+エンドスルフエト	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
25	オキシン銅(有機銅)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
29	カルタップ					
30	カルペリル(NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
31	カルプロバミド					
32	カルボフラン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
33	キノクランミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	グリホサート+アミノメチルリン酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
37	グルホシネット					
38	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)+CPNアミノ体	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス+オキソノ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	ジクワット					
48	ジスルホトン(エチルオキソメトロン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
49	ジチアノン					
50	ジチオカルバメート系農薬					
51	ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
52	シハロホップブル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
53	シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ジメタメトリノ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
55	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
56	シメトリノ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ジメビペレート					
58	ダイアジノン+オキソノ体	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
59	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
60	ダゾンホ、ダム(カーバム)及びメチルイソオキソアート					

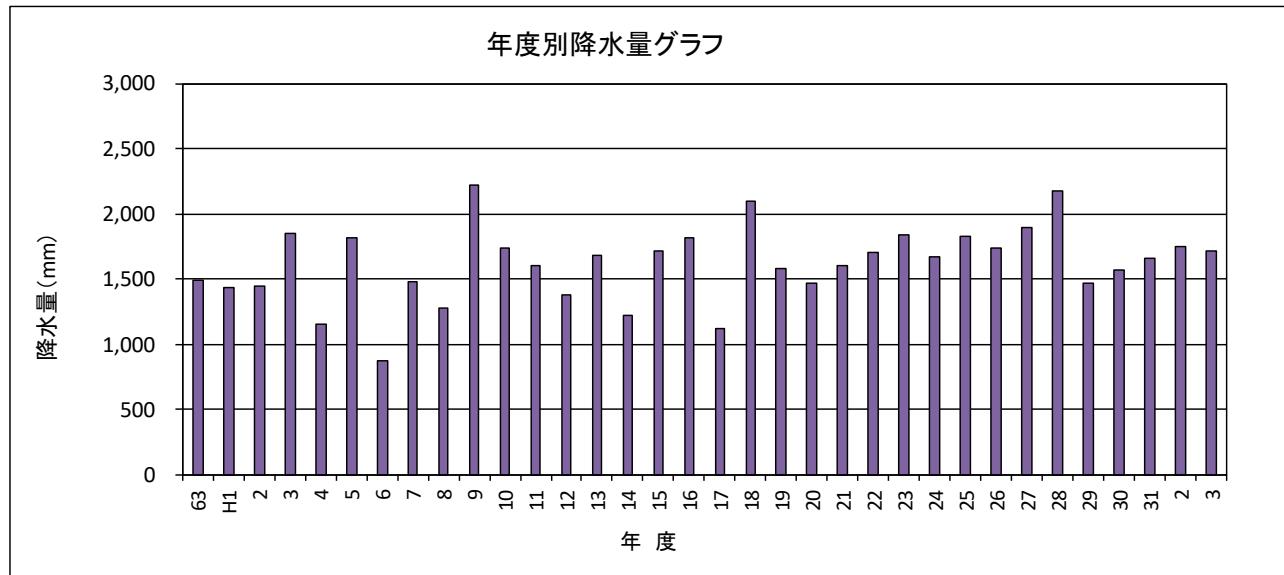
	採水月日	5/19	8/18	11/10	2/9	平均
61	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
62	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
64	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
65	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	テフリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
67	テルブカルブ(MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
68	トリクロビル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
69	トリクロルホン(DEP)					
70	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
71	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ナブロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
73	パラコート					
74	ピペロホス	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
75	ピラクロニル					
76	ピラゾキシフェン					
77	ピラゾリネット(ピラゾレート)					
78	ピリダフェンチオノ	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
79	ピリヂチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
80	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フィブロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
82	フェニトロチオノ(MEP) +オキソノ体	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フェノブカルブ(BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
84	フェリムゾン					
85	フェンチオノ(MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
86	フェントエート(PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
87	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
88	フライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
89	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
90	ブタミホス+オキソノ体	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
91	ブロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
92	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
93	ブレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
95	プロチオホス					
96	プロビコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
98	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
99	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
100	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
101	ベンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンゾビシクロン					
103	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
104	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
105	ベンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
106	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
107	ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
108	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
109	ホスチアゼート					
110	マラチオノ(マラシン)+オキソノ体	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
111	メコプロップ(MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
112	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
114	メチダチオノ(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
115	メチルダイムロン					
116	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
117	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
118	メフェナセト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
119	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
120	モリネット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

VII その他

年度別降水量（多礼浄水場雨量計）

単位：mm

年度別(西暦)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
S61年度	1986	122.0	278.0	261.0	458.0	9.5	299.0	46.5	30.5	74.5	62.5	44.0	167.5	1,853.0
S62年度	1987	110.0	180.0	253.5	250.5	259.0	63.0	85.5	93.5	25.5	46.5	22.5	110.5	1,500.0
S63年度	1988	146.5	134.5	298.0	128.5	65.5	175.5	58.5	84.0	38.5	128.5	146.0	92.0	1,496.0
H1年度	1989	41.5	121.5	124.5	132.0	169.0	392.0	41.0	42.0	41.0	111.0	114.0	105.0	1,434.5
H2年度	1990	113.0	119.5	306.0	155.5	8.5	164.0	128.5	67.0	67.5	50.5	118.0	147.0	1,445.0
H3年度	1991	155.5	111.0	230.0	440.5	121.5	292.5	7.0	77.5	21.5	86.0	91.0	218.0	1,852.0
H4年度	1992	86.5	87.0	127.5	92.0	232.0	97.0	35.0	84.0	58.0	99.5	60.5	99.5	1,158.5
H5年度	1993	129.5	112.0	322.0	280.5	333.5	179.0	61.0	137.0	42.5	83.0	70.0	64.5	1,814.5
H6年度	1994	161.0	86.0	210.0	30.5	7.5	123.5	24.5	31.5	43.0	46.5	27.0	84.0	875.0
H7年度	1995	118.5	199.5	72.0	485.0	180.0	163.0	23.0	45.5	8.0	46.0	32.0	112.0	1,484.5
H8年度	1996	78.5	77.5	327.5	149.0	177.0	54.0	49.0	53.5	74.5	84.5	48.0	106.5	1,279.5
H9年度	1997	185.5	199.0	145.5	481.5	245.5	255.0	11.0	187.5	98.5	228.5	76.0	106.0	2,219.5
H10年度	1998	214.0	273.0	401.5	191.0	156.5	121.0	123.5	34.5	13.5	46.5	66.0	93.0	1,734.0
H11年度	1999	130.5	111.0	467.5	186.5	152.0	210.0	67.5	58.5	17.0	65.0	23.5	115.0	1,604.0
H12年度	2000	115.5	109.0	273.0	97.0	76.5	148.0	98.5	113.5	21.5	162.5	90.0	73.5	1,378.5
H13年度	2001	41.5	128.0	385.5	249.0	71.5	117.0	146.0	165.0	101.0	91.5	35.0	149.5	1,680.5
H14年度	2002	134.0	215.5	114.0	63.0	44.5	104.0	130.0	7.5	85.0	77.0	116.0	127.0	1,217.5
H15年度	2003	120.5	115.5	238.0	636.0	208.5	32.5	14.5	112.5	48.0	29.0	59.5	101.5	1,716.0
H16年度	2004	100.5	230.5	256.0	25.5	203.0	273.5	244.0	57.5	137.0	78.5	88.5	123.0	1,817.5
H17年度	2005	97.0	32.5	61.0	358.5	36.0	112.0	20.0	138.0	33.5	54.5	96.0	81.0	1,120.0
H18年度	2006	227.5	227.5	441.0	404.5	263.0	166.0	14.5	101.0	45.0	40.5	79.5	83.5	2,093.5
H19年度	2007	93.0	91.5	41.5	461.0	199.5	71.5	136.5	21.5	111.5	85.5	53.0	219.5	1,585.5
H20年度	2008	125.5	159.5	285.0	33.5	258.0	183.5	15.5	91.5	87.5	71.5	98.0	57.0	1,466.0
H21年度	2009	114.0	60.0	195.0	518.0	60.5	60.0	73.0	148.5	56.0	56.0	95.0	162.0	1,598.0
H22年度	2010	195.5	126.0	185.0	401.5	86.0	142.5	118.5	21.0	162.5	129.0	72.0	66.5	1,706.0
H23年度	2011	50.0	304.5	310.5	159.0	253.5	154.5	110.5	148.5	38.5	40.5	114.5	154.0	1,838.5
H24年度	2012	113.0	34.5	278.0	402.5	187.0	125.5	45.0	119.0	90.0	86.5	103.5	90.5	1,675.0
H25年度	2013	122.5	59.0	248.5	152.0	441.0	131.0	212.0	106.5	74.5	61.0	86.5	128.5	1,823.0
H26年度	2014	71.0	93.5	73.0	439.5	415.0	80.5	127.5	110.0	78.5	105.5	73.5	75.0	1,742.5
H27年度	2015	269.0	127.0	240.5	210.0	263.5	205.5	49.0	140.5	108.5	81.0	120.0	76.5	1,891.0
H28年度	2016	271.0	174.5	319.5	277.5	111.0	393.0	158.0	118.0	155.0	77.0	60.5	58.0	2,173.0
H29年度	2017	155.5	47.5	132.5	231.0	138.5	160.5	260.5	36.0	41.5	64.5	40.0	157.0	1,465.0
H30年度	2018	79.5	167.5	280.5	377.5	51.0	215.5	52.5	37.5	90.0	48.5	52.5	112.5	1,565.0
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
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	32.5	41.5	25.5	7.5	32.5	7.0	7.5	8.0	29.0	21.5	57.0	875.0
平均		126.5	137.2	235.7	276.6	189.5	165.3	82.6	82.3	65.7	79.1	73.2	114.4	1,623.1

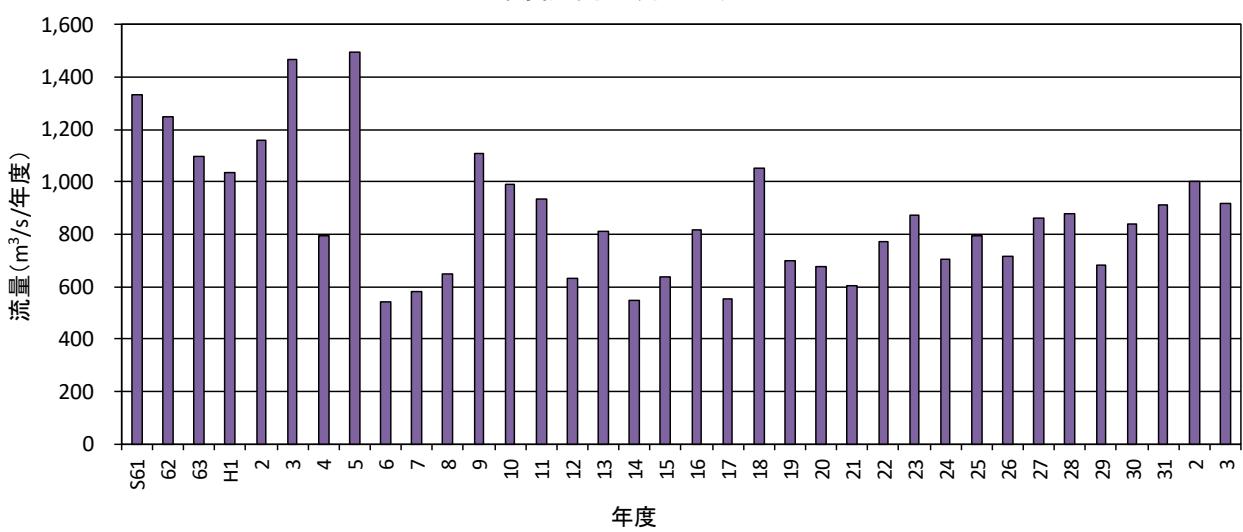


年度別釣川流量

単位: m³/s

年 度 别 (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
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	67.135	75.334	96.686	124.693	81.702	88.923	70.877	56.386	48.219	52.194	44.543	66.117	872.809

年度別釣川流量グラフ



月別釣川降水量・流量

令和3年度

単位:【降水量 mm】
【流量 m³/S】

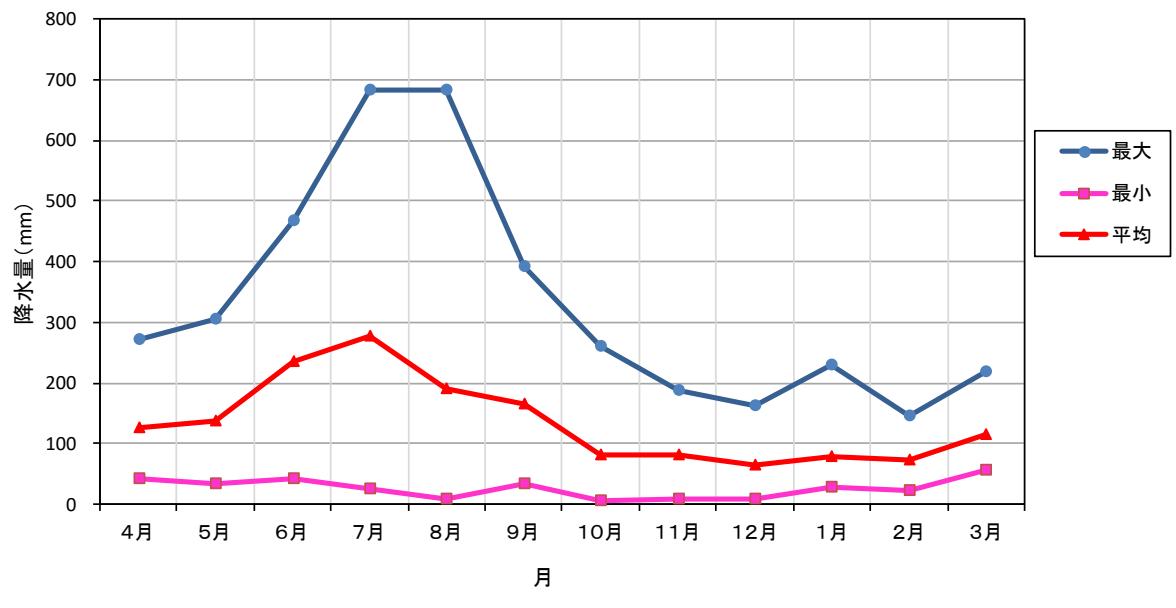
釣川流量

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	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量	降水量	流量
1 00	1.6	0.0	1.4	0.0	1.2	0.0	1.0	36.5	6.8	31.5	6.4	0.0	3.6	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	1.1	0.0	1.1	7.0	1.6	
2 00	1.5	4.5	2.0	0.5	1.1	0.0	1.3	16.5	3.1	57.5	7.2	0.0	2.6	0.0	1.6	5.0	2.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	1.0	
3 19.5	1.7	0.0	1.4	106.5	9.9	6.5	2.0	0.5	0.5	18.5	12.8	0.0	2.5	3.0	1.8	2.0	2.5	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.9	
4 3.0	5.0	8.5	1.6	1.5	8.5	0.5	1.4	0.0	1.0	0.0	5.8	0.0	2.4	1.0	2.0	0.0	1.8	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.9	
5 0.0	2.0	0.5	2.2	0.0	2.8	0.0	1.1	0.0	0.9	2.0	4.8	0.0	2.4	0.0	1.7	0.0	1.5	1.0	1.2	0.0	0.9	0.0	0.9	
6 0.0	1.7	1.0	1.4	0.0	2.4	0.0	1.3	0.0	0.7	0.0	4.1	0.0	2.4	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0	0.9	
7 0.0	1.7	0.0	1.3	0.0	1.9	0.0	1.6	0.0	0.9	13.5	4.6	0.0	2.4	0.0	1.5	7.5	2.7	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.9	
8 0.0	1.6	0.0	1.2	0.0	1.5	35.0	3.9	171.5	20.1	0.0	4.6	1.0	3.4	4.5	1.8	0.0	1.8	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.9	
9 0.0	1.6	0.0	1.1	0.0	1.6	17.5	7.9	6.0	11.8	0.0	3.3	0.0	2.2	12.5	2.3	0.0	1.6	0.0	1.1	1.5	1.0	0.0	0.9	
10 0.0	1.6	0.0	1.2	0.0	1.6	1.0	1.8	0.0	3.8	1.0	2.8	0.0	1.6	3.5	4.0	0.0	1.5	5.0	1.2	0.5	1.1	0.0	0.9	
11 0.0	1.5	1.0	1.2	6.5	1.7	0.5	1.3	56.0	10.5	0.0	2.5	0.0	2.4	2.5	2.1	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.9	
12 10.0	1.9	25.0	3.2	5.0	2.0	0.0	0.9	40.0	21.7	0.0	3.1	0.0	2.5	2.0	1.9	0.0	1.4	0.0	1.1	7.0	1.1	0.0	0.9	
13 1.0	2.0	0.0	1.5	0.0	1.8	0.0	1.0	144.5	24.6	14.0	3.4	0.0	2.5	0.0	1.6	0.0	1.4	0.0	1.0	1.5	1.6	0.0	0.9	
14 0.0	1.6	0.5	1.2	0.0	1.6	0.0	1.1	71.5	20.8	22.5	10.2	0.0	2.4	0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	
15 0.0	1.5	12.5	3.1	29.0	4.3	0.0	1.3	3.5	14.1	0.5	4.2	0.0	2.4	0.0	1.5	0.5	1.4	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.9	
16 5.0	1.5	11.0	2.4	1.5	2.5	1.0	1.1	20.5	15.2	0.0	3.6	19.5	3.1	0.0	1.5	14.5	3.5	1.5	1.0	0.0	0.9	0.0	1.0	
17 0.5	1.8	1.0	2.0	4.5	2.0	1.0	1.1	36.0	15.5	55.0	6.2	0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	1.7	0.0	1.0	0.0	0.9	29.0	1.9	
18 0.0	1.5	1.0	1.7	27.0	7.9	0.0	1.1	9.5	11.6	0.0	5.0	0.0	1.8	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.0	1.5	0.9	13.5	4.9	
19 0.0	1.4	13.5	2.2	0.0	3.9	0.0	1.2	0.0	6.1	0.0	4.6	3.5	2.2	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.0	9.5	1.8	5.0	2.4	
20 0.0	1.4	63.0	13.3	0.0	2.7	0.0	0.8	1.0	4.2	0.0	4.1	0.5	2.2	0.0	1.4	0.0	1.3	2.0	1.1	0.0	1.0	0.0	1.5	
21 0.0	1.3	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	0.8	28.5	11.6	5.0	4.6	1.5	1.8	21.0	2.5	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.9	24.0	4.6	
22 0.0	1.3	0.0	2.4	0.0	2.5	0.0	0.7	6.0	9.4	0.0	3.4	4.5	1.9	1.5	3.6	0.0	1.3	10.5	1.1	0.0	0.9	0.0	3.4	
23 0.0	1.3	3.5	1.9	0.0	1.6	0.0	0.8	0.5	4.1	0.0	3.1	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	1.3	13.5	3.5	0.0	0.9	1.0	1.8	
24 0.0	1.3	0.5	2.2	0.0	1.5	0.0	0.8	29.0	6.0	0.0	3.1	0.0	1.6	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	0.9	0.0	1.4	
25 0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	1.8	0.0	0.8	6.5	3.8	0.0	3.0	0.0	1.6	0.0	1.3	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	0.9	5.5	1.4	
26 0.0	1.4	24.5	3.1	0.0	1.7	0.0	0.8	0.5	4.9	0.0	2.9	0.0	1.7	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	0.9	3.5	3.2	
27 9.0	1.4	0.0	3.2	0.0	1.4	0.0	0.8	0.0	4.0	0.0	2.9	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.9	0.0	1.5	
28 20.0	2.5	0.0	1.9	0.0	1.5	0.0	0.7	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.9	0.0	1.3	
29 3.0	3.1	0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	0.7	0.0	3.1	0.0	2.6	0.0	1.5	0.0	2.1	2.0	1.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	
30 0.5	1.5	0.0	1.3	2.0	2.0	0.0	0.6	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	1.5	37.0	5.1	1.0	1.1	3.0	1.5	0.0	7.0	1.5		
31 0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	12.5	1.9	0.0	2.8	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	2.5	0.0	1.8	0.0	0.0		
計	71.5	52.5	171.5	70.3	184.0	80.8	75.5	43.3	684.5	250.2	221.0	134.5	30.5	66.3	88.5	56.8	32.5	48.0	36.5	37.3	21.5	28.5	98.0	49.4
平均	1.8	2.3	0.0	2.7	1.4	0.0	8.1	0.0	4.5	0.0	2.1	0.0	1.9	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0	1.6	0.0	0.0	

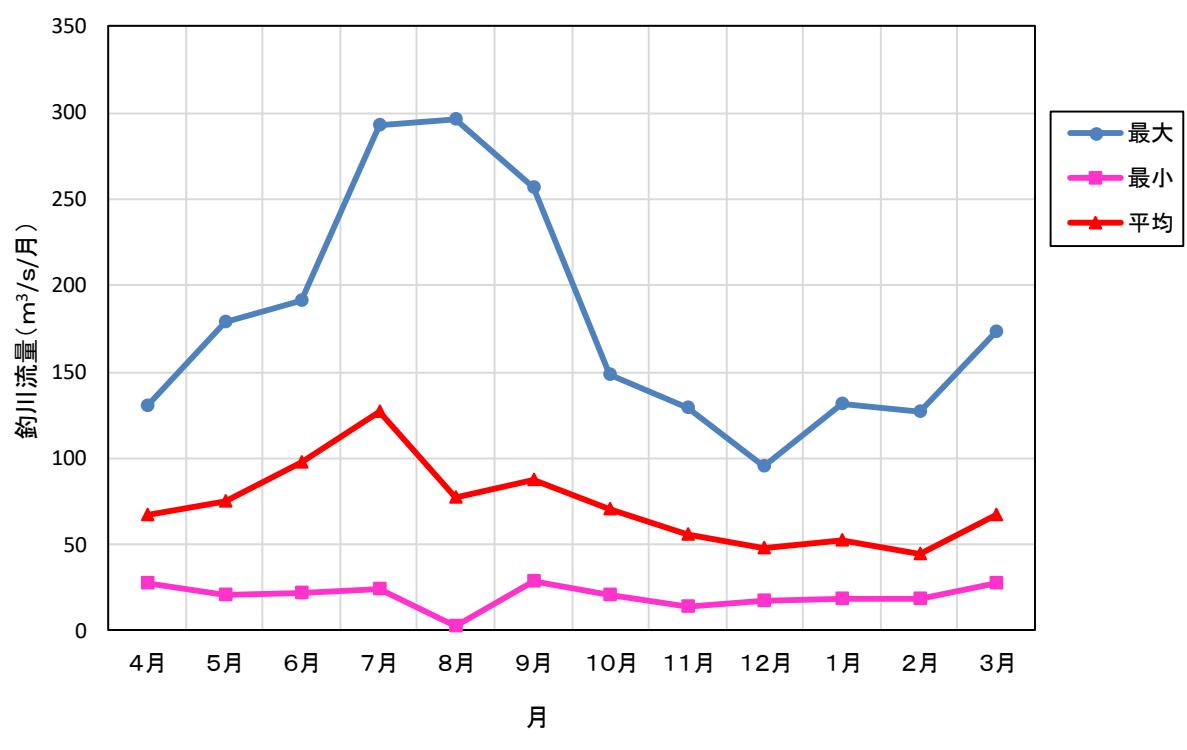
豊水流量 95日を下らない	2.5 m ³ /S
平水流量 185日を下らない	1.5 m ³ /S
低水流量 275日を下らない	1.1 m ³ /S
渴水流量 355日を下らない	0.8 m ³ /S

年合計流量	918.0 m ³ /S
年平均流量	2.5 m ³ /S
年合計降水量	1715.5 mm
流出率	52.9 %

月別降水量グラフ(S61～R2)



月別釣川流量グラフ



令和3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