

水 質 試 験 年 報

第 2 4 集

平 成 2 6 年 度

福岡地区水道企業団

はじめに

福岡地区水道企業団は、福岡都市圏の増大する水需要に対処するため、筑後川等を水源とする用水供給事業を実施する一部事務組合として、昭和48年6月に設立されました。

その後、牛頸浄水場や送水施設の建設が進められ、昭和58年11月から水道用水の供給を開始しました。福岡都市圏の人口増加に伴う水需要に対応するべく、平成17年6月から海水淡水化センターの稼働、平成25年4月から大山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大258,100m³/日の水道用水を供給しております。

水質センターは、水道水の重要な要素である安全を確保する目的で、昭和58年4月に福岡都市圏の共同検査センターとして設けられ、原水から浄水処理行程、供給水に至る一貫した水質管理を行っております。翌昭和59年4月から、構成団体からの受託検査業務を開始しております。

その後、平成19年2月に日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定を受け、平成27年2月には認定を更新しました。

この水質試験年報は、平成26年4月から平成27年3月までに実施した水質検査等の結果を中心に収録しております。平成26年度は、水質検査技術の信頼性向上のため妥当性評価に取り組み、浄水処理技術向上のため高塩基度 PAC およびろ過池遮光ネットの効果について実機を用いて検証するなど、新たな試みを実施しました。今後も更なる水質管理の充実・強化をはかり、安全で良質な水の供給に努めてまいります。

本誌が、当企業団の水道水質について、関係機関はもとより広範な皆様方の理解と関心を深めていただく上で、少しでもお役に立てれば幸いに存じます。

目 次

水質検査方法・検査結果表示	5
水質基準に関する省令	10
供給水の水質管理目標	13
おいしい水の要件	14
施設整備概要図	15

I 牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要	17
牛頸浄水場フロー図	18
1. 水源流域降水量	19
2. 浄水処理概要	20
3. 水質概要	22
4. 経年変化	24
水質試験結果	25

II 海水淡水化センター水質試験結果

海水淡水化センターフロー図	37
1. 運転概要	38
2. 水質概要	39
水質試験結果	40

III 配水池水質検査結果

1. 配水池検査概要	50
2. 水質概要	51
水質検査結果	54
(夫婦石・下原・多々良・月の浦・雉子ヶ尾・天拝坂・大佐野・西ヶ浦・後野 医王寺・新宮立花・人丸・観音浦・障子岳・桜ヶ丘・総合公園・須恵・粕屋南 西尾山・篠栗・笹山南・曾根・師吉・吉田・武・新深江・多礼共同)	

IV 水源水質試験結果

水源調査地点図	109
1. 筑後川	
筑後川概要	110
筑後大堰の概要	110
水質概況	110
水質試験結果	113
(恵蘇宿・大城橋・取水口)	

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要	1 2 8
水質概況	1 2 8
水質試験結果	1 2 9
(表層・放水)	

(2) 寺内ダム

ダム概要	1 3 4
水質概況	1 3 4
水質試験結果	1 3 5
(表層・放水)	

(3) 合所ダム

ダム概要	1 4 0
水質概況	1 4 0
水質試験結果	1 4 1
(表層・放水)	

(4) 鳴淵ダム

ダム概要	1 4 6
水質概況	1 4 6
水質試験結果	1 4 8
(表層・放水)	

(5) 大山ダム

ダム概要	1 5 3
水質概況	1 5 3
水質試験結果	1 5 4
(表層・放水)	

3. 山口調整池

調整池概要	1 5 9
水質概況	1 5 9
水質試験結果	1 6 1
(表層・中層・下層)	

V 調査・研究・その他の試験

1. 調査・研究	1 6 9
2. ダイオキシン類の測定結果	1 8 1
3. 放射性物質調査結果	1 8 2
4. 研究発表会	1 8 4
5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等について	1 8 5
6. 下笠・松原ダム調査結果	1 8 7
7. 浄水薬品試験結果	1 9 4

VI 精度管理等

- 1. 精度管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 9 9
- 2. 妥当性評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 0 1

VII その他

- 1. 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 0 3
- 2. 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・・・・・・・ 2 0 4
(組織図・事務分担・職員一覧・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法)

水質検査方法・検査結果表示

(平成26年4月1日現在)

項 目 (単 位)			検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水	1	一般細菌 (個/mL)	標準寒天培地法	0	2
	2	大腸菌 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	検出せず	2
	3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.0003	2
	4	水銀及びその化合物 (mg/L)	還元気化・原子吸光光度法	0.00005	2
	5	セレン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	6	鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	8	六価クロム化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.005	2
	9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.004	3
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	0.001	3
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.02	3
	12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.05	3
	13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.02	2
	14	四塩化炭素 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.0002	2
	15	1,4-ジオキサン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.005	2
質	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 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.004	2
	17	ジクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.002	2
	18	テトラクロロエチレン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	19	トリクロロエチレン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	20	ベンゼン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	21	塩素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.06	3
	22	クロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.002	2
	23	クロロホルム (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.004	2
	25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	26	臭素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	0.001	3
	27	総トリハロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.02	2
	29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	30	ブロモホルム (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
基	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.004	2
	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.005	2
	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	35	銅及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.005	2
	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	38	塩化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	40	蒸発残留物 (mg/L)	重量法	20	3
	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出・HPLC法	0.02	2
	42	ジェオスミン (μg/L)	HS-GC-MS法,SPME-GC-MS法	0.001	2
	43	2-メチルイソボルネオール (μg/L)	HS-GC-MS法,SPME-GC-MS法	0.001	2
	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出・HPLC法	0.005	2
	45	フェノール類 (mg/L)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005	2
準	46	有機物 (TOC) (mg/L)	全有機炭素計測定法 (湿式酸化法)	0.1	2
	47	pH値	ガラス電極法	-	3
	48	味	官能法	-	-
	49	臭気	官能法	-	2
	50	色度 (度)	比色法	1	2
	51	濁度 (度)	積分球式光電光度法	0.1	3
項					
目					

項 目 （単 位）				検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0015	2
	2	ウラン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	5	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0002	2
	8	トルエン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.04	2
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.01	2
	13	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.001	2
	14	抱水クロラール	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.002	2
	15	農薬類	(mg/L)	次頁	0.01	2
	16	残留塩素	(mg/L)	DPD吸光光度法	0.10	3
	17	カルシウム、マグネシウム等	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	18	マンガン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	19	遊離炭酸	(mg/L)	滴定法（遊離炭酸算出法）	0.03	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.03	2
	21	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.002	2
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	滴定法（酸性法）	0.3	2
	23	臭気強度	(TON)	官能法	1	2
	24	蒸発残留物	(mg/L)	重量法	20	3
	25	濁度		積分球式光電光度法	0.1	3
	26	pH値		ガラス電極法	-	3
	27	腐食性（ランゲリア指数）		計算法	-	2
	28	従属栄養細菌	(個/mL)	R2A寒天培地法	0	2
	29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.01	2
	30	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.01	2

項 目 （単 位）				検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0002	2
	2	2,2-DPA（ダラポン）	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	3	2,4-D（2,4-PA）	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0003	2
	4	EPN	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	5	MCPA	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
	6	アシュラム	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.002	2
	7	アセフェート	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	8	アトラジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	9	アニロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	10	アミトラズ	(mg/L)	-	-	-
	11	アラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	12	イソキサチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	13	イソフェンホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	14	イソプロカルブ（MIPC）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	15	イソプロチオラン（IPT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	16	イプロベンホス（IBP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0009	2
	17	イミノクタジン	(mg/L)	-	-	-
	18	インダノファン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法,LC-MS法	0.00009	2
	19	エスプロカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	20	エディフェンホス（エジフェンホス，EDDP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00006	2
	21	エトフェンプロックス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0008	2
	22	エトリジアゾール（エクロメゾール）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	23	エンドスルファン（ベンゾエピン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	24	オキサジクロメホン	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	25	オキシシン銅（有機銅）	(mg/L)	LC-MS法	0.0004	2
	26	オリサストロビン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	27	カズサホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.000006	2
	28	カフェンストロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	29	カルタップ	(mg/L)	-	-	-
	30	カルバリル（NAC）	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0005	2
	31	カルプロパミド	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0004	2
	32	カルボフラン	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.00005	2
	33	キノクラミン（ACN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	34	キャプタン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	35	クミルロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法,LC-MS法	0.0003	2
	36	グリホサート	(mg/L)	誘導体化-HPLC法	0.02	2
	37	グルホシネート	(mg/L)	-	-	-
	38	クロメプロップ	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	39	クロルニトロフェン（CNP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	40	クロルピリホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	41	クロロタロニル（TPN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	42	シアナジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法,LC-MS法	0.00004	2
	43	シアノホス（CYAP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	44	ジウロン（DCMU）	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0002	2
	45	ジクロベニル（DBN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	46	ジクロルボス（DDVP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	47	ジクワット	(mg/L)	固相抽出-HPLC法	0.001	2
	48	ジスルホトン（エチルチオメトン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	49	ジチアノン	(mg/L)	-	-	-
	50	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	-	-	-
	51	ジチオピル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00009	2
	52	シハロホップブチル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00006	2
	53	シマジン（CAT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	54	ジメタメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	55	ジメトエート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	56	シメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	57	ジメピペレート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	58	ダイアジノン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	59	ダイムロン	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.008	2
	60	ダゾメット	(mg/L)	-	-	-

項 目 （単 位）			検 査 方 法	定量下限	有効桁数
61	61	チアジニル (mg/L)	LC-MS法	0.0001	2
	62	チウラム (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0002	2
	63	チオジカルブ (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0008	2
	64	チオファネートメチル (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.003	2
	65	チオベンカルブ (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	66	テルブカルブ (MBPMC) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	67	トリクロピル (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.00006	2
	68	トリクロルホン (DEP) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	69	トリシクラゾール (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0008	2
	70	トリフルラリン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0006	2
	71	ナプロパミド (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	72	バラコート (mg/L)	-	-	-
	73	ビペロホス (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	74	ピラクロニル (mg/L)	-	-	-
	75	ピラゾキシフェン (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.00004	2
	76	ピラゾリネート (ピラゾレート) (mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	77	ピリダフェンチオン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	78	ピリブチカルブ (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	79	ピロキロン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0004	2
	80	フィプロニル (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.000005	2
	81	フェニトロチオン (MEP) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	82	フェノブカルブ (BPMC) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	83	フェリムゾン (mg/L)	-	-	-
	84	フェンチオン (MPP) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法,固相抽出-LC-MS法	0.00006	2
	85	フェントエート (PAP) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00007	2
	86	フェントラザミド (mg/L)	-	-	-
	87	フサライド (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	88	ブタクロール (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	89	ブタミホス (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	90	ブプロフェジン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	91	フルアジナム (mg/L)	LC-MS法	0.003	2
	92	プレチラクロール (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	93	プロシミドン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0009	2
	94	プロチオホス (mg/L)	-	-	-
	95	プロピコナゾール (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	96	プロピザミド (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	97	プロベナゾール (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0005	2
	98	ブロモブチド (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	99	ベノミル (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0002	2
	100	ペンシクロン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	101	ベンゾビシクロン (mg/L)	LC-MS法	0.0009	2
	102	ベンゾフェナップ (mg/L)	LC-MS法	0.00004	2
	103	ベントゾン (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.002	2
	104	ペンディメタリン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	105	ベンフラカルブ (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0004	2
	106	ベンフルラリン (ベスロジン) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	107	ベンフレセート (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0007	2
	108	ホスチアゼート (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	109	マラチオン (マラソン) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	110	メコプロップ (MCP) (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.00005	2
	111	メソミル (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	0.0003	2
	112	メタム (カーバム) (mg/L)	-	-	-
	113	メタラキシル (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0006	2
	114	メチダチオン (DMTP) (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	115	メチルダイムロン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	116	メトミノストロビン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法,LC-MS法	0.0004	2
	117	メトリブジン (mg/L)	固相抽出-GC-MS法,LC-MS法	0.0003	2
	118	メフェナセット (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	119	メプロニル (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	120	モリネート (mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2

試 験 項 目 （単 位）			試 験 方 法	定量下限	有効桁数
その他の項目	気温	(℃)	棒状温度計, サーミスタ温度計	-	3
	水温	(℃)	棒状温度計, サーミスタ温度計	-	3
	アルカリ度	(mg/L)	滴定法 (総アルカリ度)	1.0	3
	電気伝導率	(μS/cm)	電極法	1	3
	UV吸収 (E 260)		吸光光度法 (50mmセル)	0.001	3
	アンモニア態窒素	(mg/L)	1-ナフトール法による吸光光度法	0.01	3
	カルシウム硬度	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	総トリハロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	生物総数	(個/mL)	遠心沈殿, 標準計数板法	5	2
	クロロフィルa	(mg/L)	アセトン抽出による吸光光度法	0.001	2
	大腸菌群数	(個/cm ³)	デソキシコール酸塩寒天培地法	検出せず	2
	BOD	(mg/L)	希釈法	0.3	2
	COD	(mg/L)	過マンガン酸カリウムによる滴定法	0.3	3
	SS	(mg/L)	ろ過法	1	3
	DO	(mg/L)	ウインクラー法, 溶存酸素計による方法	0.1	3
	総窒素	(mg/L)	紫外線吸光光度法	0.05	3
	総リン	(mg/L)	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 (高压加熱法)	0.005	3
	硫酸イオン	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.1	3
	ヘキサン抽出物	(mg/L)	重量法	2	2
	嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	ハントフォード改良寒天培地法	0	2
	カルシウム	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	マグネシウム	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	0.5	3
	透明度	(m)	透明度板 (セッキー板)	0.1	2
	水色		フォーレル・ウーレ水色計 1~21	-	-
	クリプトスポリジウム (原水)	個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
	クリプトスポリジウム (浄水)	個/20L			
	ジアルジア (原水)	個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
	ジアルジア (浄水)	個/20L			

水質基準に関する省令

厚生労働省令101号（平成15年5月30日公布,平成16年4月1日施行）

項 目			基 準
水	1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下
	2	大腸菌	検出されないこと
	3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して，0.003mg/L以下
	4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して，0.0005mg/L以下
	5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して，0.01mg/L以下
	6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して，0.01mg/L以下
	7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して，0.01mg/L以下
	8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して，0.05mg/L以下
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して，0.01mg/L以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下
	12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して，0.8mg/L以下
	13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して，1.0mg/L以下
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下
質	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下
	21	塩素酸	0.6mg/L以下
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下
	24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下
基	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下
	26	臭素酸	0.01mg/L以下
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下
	28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下
	32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して，1.0mg/L以下
	33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して，0.2mg/L以下
	34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して，0.3mg/L以下
項	35	銅及びその化合物	銅の量に関して，1.0mg/L以下
	36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して，200mg/L以下
	37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して，0.05mg/L以下
	38	塩化物イオン	200mg/L以下
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下
	40	蒸発残留物	500mg/L以下
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
目	45	フェノール類	フェノールの量に換算して，0.005mg/L以下
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下
	47	pH値	5.8以上8.6以下
	48	味	異常でないこと
	49	臭気	異常でないこと
	50	色度	5度以下
	51	濁度	2度以下

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について
(平成15年10月10日健水発1010004号)

			目 標
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して，0.02mg/L以下
	2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して，0.002mg/L以下（暫定）
	3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して，0.02mg/L以下
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
	8	トルエン	0.4mg/L以下
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1mg/L以下
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下
	12	二酸化塩素	0.6mg/L以下
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として，1以下
	16	残留塩素	1mg/L以下
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下
	18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して，0.01mg/L以下
	19	遊離炭酸	20mg/L以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下
	23	臭気強度（TON）	3以下
	24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下
	25	濁度	1度以下
	26	pH値	7.5程度
	27	腐食性（ランゲリア指数）	－1程度以上とし，極力0に近づける
	28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下（暫定）
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
	30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して，0.1mg/L以下

※ 目標値のうち，（暫定）は毒性評価が確定していないため，暫定値であることを示す。

検 査 項 目			目 標 値 (mg/L)
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.002
	2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08
	3	2,4-D (2,4-PA)	0.03
	4	EPN	0.004
	5	MCPA	0.005
	6	アシュラム	0.2
	7	アセフェート	0.006
	8	アトラジン	0.01
	9	アニロホス	0.003
	10	アミトラズ	0.006
	11	アラクロール	0.03
	12	イソキサチオン	0.008
	13	イソフェンホス	0.001
	14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01
	15	イソプロチオラン (IPT)	0.3
	16	イプロベンホス (IBP)	0.09
	17	イミノクタジン	0.006
	18	インダノファン	0.009
	19	エスプロカルブ	0.03
	20	エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	0.006
	21	エトフェンプロックス	0.08
	22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004
	23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01
	24	オキサジクロメホン	0.02
	25	オキシシ銅 (有機銅)	0.04
	26	オリサストロビン	0.1
	27	カズサホス	0.0006
	28	カフェンストロール	0.008
	29	カルタップ	0.3
	30	カルバリル (NAC)	0.05
	31	カルプロパミド	0.04
	32	カルボフラン	0.005
	33	キノクラミン (ACN)	0.005
	34	キャプタン	0.3
	35	クミルロン	0.03
	36	グリホサート	2
	37	グルホシネート	0.02
	38	クロメプロップ	0.02
	39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001
	40	クロルピリホス	0.003
	41	クロロタロニル (TPN)	0.05
	42	シアナジン	0.004
	43	シアノホス (CYAP)	0.003
	44	ジウロン (DCMU)	0.02
	45	ジクロベニル (DBN)	0.01
	46	ジクロルボス (DDVP)	0.008
	47	ジクワット	0.005
	48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004
	49	ジチアノン	0.03
	50	ジチオカルバメート系農薬	0.005 (二硫化炭素として)
	51	ジチオピル	0.009
	52	シハロホップブチル	0.006
	53	シマジン (CAT)	0.003
	54	ジメタメトリン	0.02
	55	ジメトエート	0.05
	56	シメトリン	0.03
	57	ジメピペレート	0.003
	58	ダイアジノン	0.005
	59	ダイムロン	0.8
	60	ダゾメット	0.006

検 査 項 目			目 標 値 (mg/L)
水質管理目標設定項目（農薬類）	61	チアジニル	0.1
	62	チウラム	0.02
	63	チオジカルブ	0.08
	64	チオファネートメチル	0.3
	65	チオベンカルブ	0.02
	66	テルブカルブ (MBPMC)	0.02
	67	トリクロピル	0.006
	68	トリクロルホン (DEP)	0.005
	69	トリシクラゾール	0.08
	70	トリフルラリン	0.06
	71	ナプロパミド	0.03
	72	パラコート	0.005
	73	ピペロホス	0.0009
	74	ピラクロニル	0.01
	75	ピラゾキシフェン	0.004
	76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02
	77	ピリダフェンチオン	0.002
	78	ピリブチカルブ	0.02
	79	ピロキロン	0.04
	80	フィプロニル	0.0005
	81	フェニトロチオン (MEP)	0.003
	82	フェノブカルブ (BPMC)	0.03
	83	フェリムゾン	0.05
	84	フェンチオン (MPP)	0.006
	85	フェントエート (PAP)	0.007
	86	フェントラザミド	0.01
	87	フサライド	0.1
	88	ブタクロール	0.03
	89	ブタミホス	0.02
	90	ブプロフェジン	0.02
	91	フルアジナム	0.03
	92	プレチラクロール	0.05
	93	プロシミドン	0.09
	94	プロチオホス	0.004
	95	プロピコナゾール	0.05
	96	プロピザミド	0.05
	97	プロベナゾール	0.05
	98	ブロモブチド	0.1
	99	ベノミル	0.02
	100	ペンシクロン	0.1
	101	ベンゾビシクロン	0.09
	102	ベンゾフェナップ	0.004
	103	ベンタゾン	0.2
	104	ペンディメタリン	0.3
	105	ベンフラカルブ	0.04
	106	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01
	107	ベンフレセート	0.07
	108	ホスチアゼート	0.003
	109	マラチオン (マラソン)	0.05
	110	メコプロップ (MCPD)	0.05
	111	メソミル	0.03
	112	メタム (カーバム)	0.01
	113	メタラキシル	0.06
	114	メチダチオン (DMTP)	0.004
	115	メチルダイムロン	0.03
	116	メトミノストロビン	0.04
	117	メトリブジン	0.03
	118	メフェナセツト	0.02
	119	メプロニル	0.1
	120	モリネート	0.005

供給水の水質管理目標（福岡地区水道企業団）

当企業団では、「安全で良質な水道用水の供給」を一層推進するため、国が定めた水質基準値等よりさらに厳しい管理目標値を独自に設定し平成21年4月から運用を開始しました。
 この目標値を超えた場合または超えるおそれのある場合には、早急に水質改善に向けた対策を行います。

水 質 項 目	単位	国が定めた 水質基準等 (給水栓) ^{*1)}	企業団 水質管理目標値 (供給水) ^{*2)}	備 考	
色 度	度	5以下	1未満	良質	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁 度	度	2以下 1以下 ^{*3)}	0.1未満	良質	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH	—	5.8以上8.6以下 7.5程度 ^{*3)}	7.5程度 (7.4～7.8)	良質	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上 1.0以下 ^{*3)}	0.2～0.8	安全 良質	【消毒・臭い】 水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。 (水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。)
紫外線吸光度	—	—	0.080以下 (UV260nm, 50mmセル)	良質	【有機物濃度指標】 有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。
ジェオスミン	mg/L	0.00001以下 (10ng/L)	0.000005以下 (5ng/L)	良質	【かび臭】 湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下 (10ng/L)	0.000003以下 (3ng/L)	良質	同上
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.040以下	安全	【消毒副生成物】 原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され、平成4年に基準値が設定された。
農薬類	—	検出値と目標値の 比の和として 1以下 ^{*3)}	検出値と目標値の比の和 として、0.1以下	安全	【農薬】 殺菌剤、除草剤、殺虫剤等の農薬のうち、120物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。

*1) 給水栓（水道の蛇口）における値
 *2) 用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値
 *3) 国が示した水質管理目標設定項目の目標値

おいしい水の要件

おいしい水研究会 昭和60年4月24日報告

水 質 項 目	おいしい水の要件	摘 要
蒸 発 残 留 物	30～200mg/L	主にミネラルの含有量を示し，量が多いと苦味・渋味等が増し，適度に含まれると，こくのあるまろやかな味がする。
硬 度	10～100mg/L	ミネラルのなかで量的に多いカルシウム・マグネシウムの含有量を示し，硬度の低い水はくせがなく，高いと好き嫌いがでる。カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は渋味を増す。
遊 離 炭 酸	3～30mg/L	水にさわやかな味を与えるが，多いと刺激が強くなる。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	有機物量を示し，多いと渋味をつけ，多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。
臭 気 度	3以下	水源の状況により，様々なにおいがつくと不快な感じがする。
残 留 塩 素	0.4mg/L以下	水にカルキ臭を与え，濃度が高いと水の味をまずくする。
水 温	最高20℃以下	夏に水温が高くなると，あまりおいしくないと感じられる。冷やすことによりおいしく飲める。

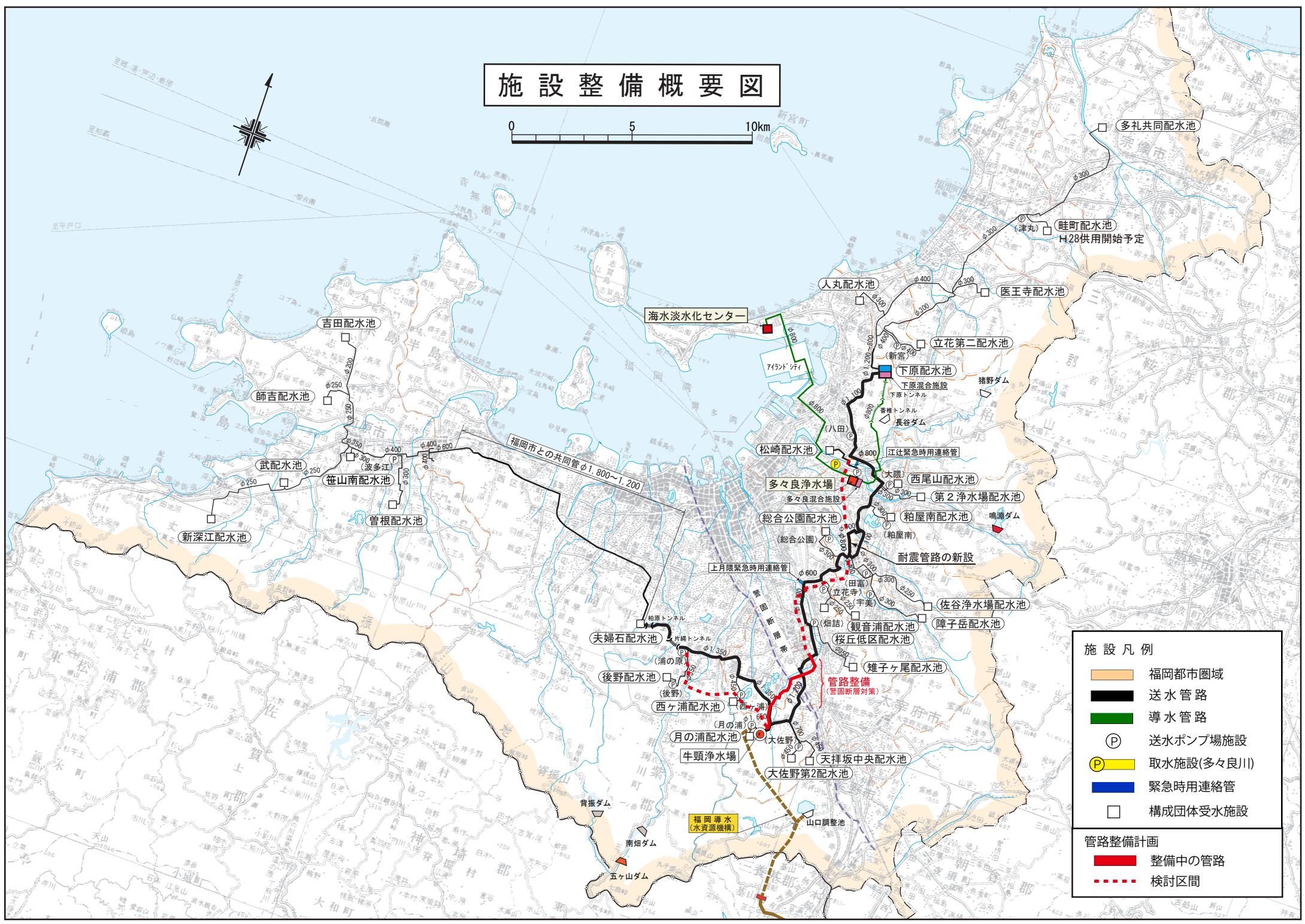
水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば，飲む人の置かれた条件によって違うが，次のようなときおいしく感じる。

- ① 水温が体温よりも20～25℃低いとき。
- ② 気温が高く，湿度の低いとき。
- ③ 喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気にも適合したとき。
- ⑤ においの感覚の最も敏感な朝，水ににおいが感じられないとき。

特に，水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

施設整備概要図

0 5 10km



施設凡例

福岡都市圏域

送水管路

導水管路

送水ポンプ場施設

取水施設(多々良川)

緊急時用連絡管

構成団体受水施設

管路整備計画

整備中の管路

検討区間

I 牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場フロー図

1 . 水源流域降水量

2 . 浄水処理概要

3 . 水質概要

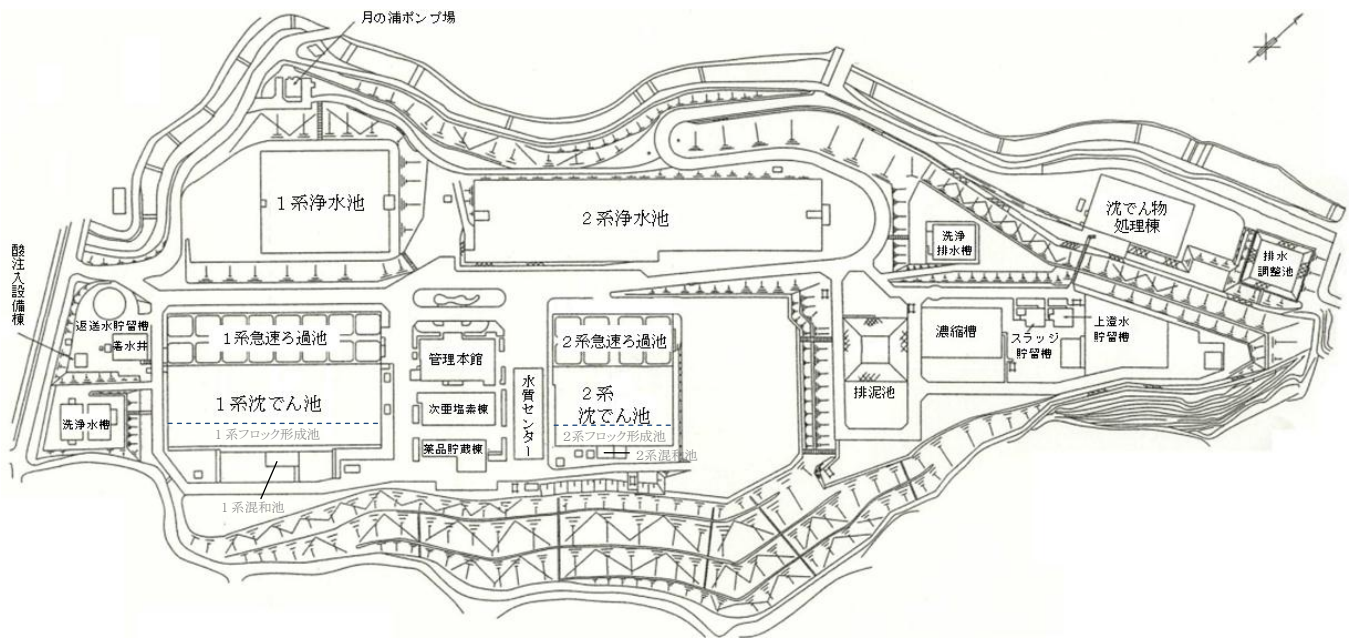
4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場は、筑後川を唯一の水源とし、久留米市高野より取水し、総延長 24.7km の導水管 およびトンネルにより浄水場へ導水している。

牛頸浄水場の概要を下図に示す。



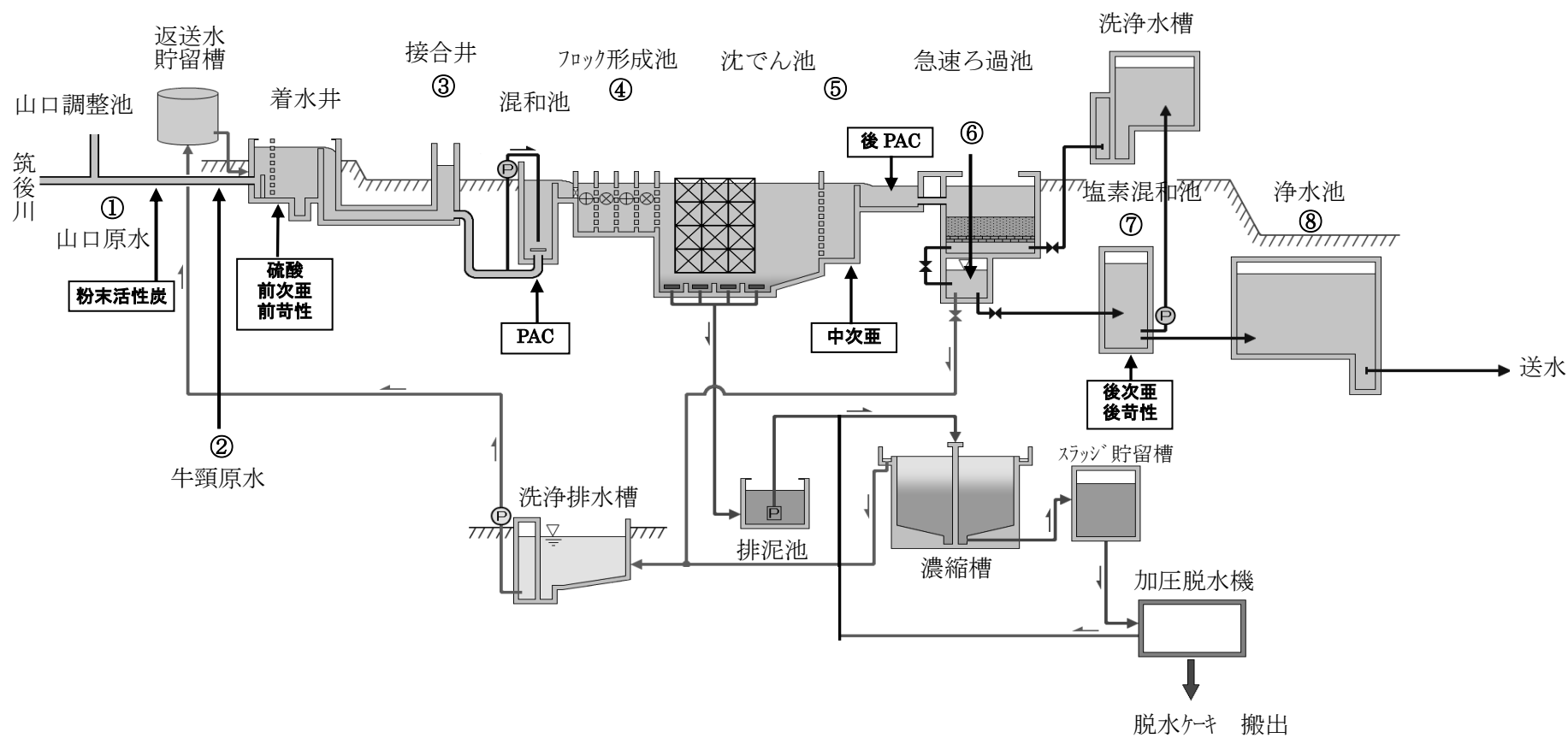
浄水施設概要 敷地面積：157,000m² 浄水施設能力：230,800m³/日

施 設 名	施 設 概 要		数 量
山口活性炭注入設備	混合槽	有効容量 35m ³ /槽	2 槽
着水井	有効容量	1,059m ³ /井 RC 造り	1 井
混和池	有効容量	130m ³ /池 "	3 池
ブロック形成池	有効容量	1,037m ³ /池 "	6 池
沈でん池	有効容量	2,726m ³ /池 " (傾斜板)	6 池
急速ろ過池	ろ過面積	100m ² /池 "	24 池 (内 3 池予備)
浄水池	有効容量	11,500m ³ /池 "	2 池
	有効容量	20,000m ³ /池 "	2 池
洗浄水槽	有効容量	585m ³ /槽 "	2 槽
洗浄排水槽	有効容量	560m ³ /槽 "	2 槽
排泥池	有効容量	1,021m ³ /池 "	1 池
濃縮槽	有効容量	2,262m ³ /槽 "	2 槽
返送水貯留槽	有効容量	1,526m ³ /槽 PC 造り	1 槽
管理本館	地下 2 階 地上 3 階	RC 造り 延面積 4,157m ²	1 棟
水質センター本館	地上 3 階	RC 造り 延面積 2,561m ²	1 棟
沈でん物処理棟	地下 1 階 地上 3 階	RC 造り 延面積 3,665m ²	1 棟

牛頸浄水場フロー図

採水場所

- | | | |
|--------|------------|----------|
| ① 山口原水 | ④ フロック形成池水 | ⑦ 塩素混和池水 |
| ② 牛頸原水 | ⑤ 沈でん水 | ⑧ 浄水 |
| ③ 接合井水 | ⑥ ろ過水 | |



1. 水源流域降水量

水源流域の大分県日田市における平成 26 年度の年間降水量は 1586.5mm で、過去 10 年間の平均降水量より少なかった（図 1）。月別の降水状況について、4 月～7 月にかけては、過去 5 年間の平均降水量より少なく、少雨傾向が続いた。その後、8 月～12 月は平均並みに回復し、1 月には降水量 108mm と平均の 3 倍を超える値となった。2 月は 35.5mm で平均を下回ったが、3 月に入ってから 105mm で、平均並みとなった。（図 2）

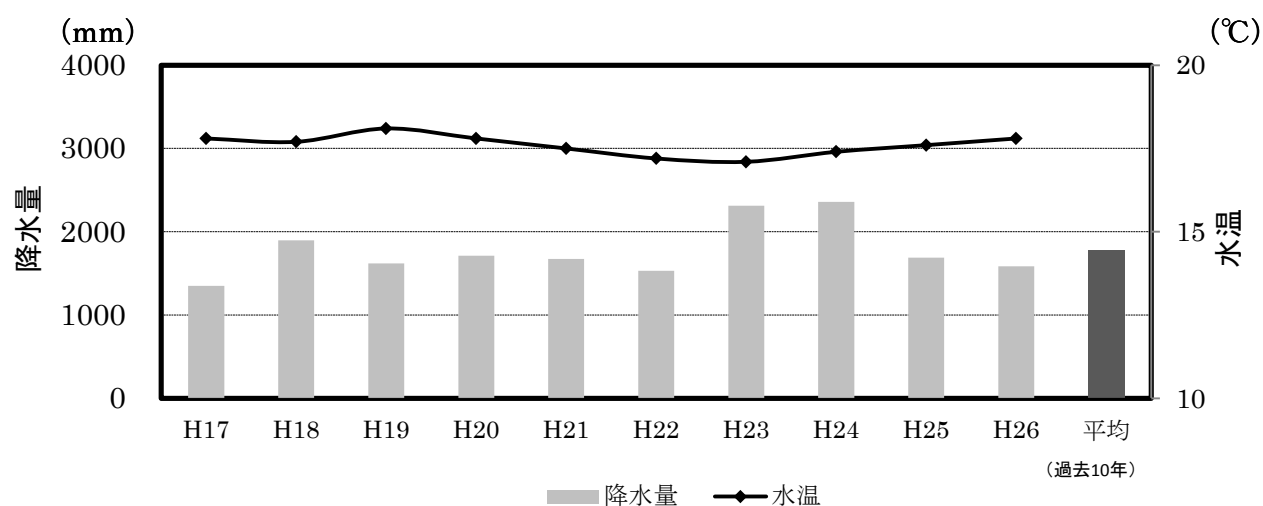


図1 降水量(日田)と原水水温の経年変化

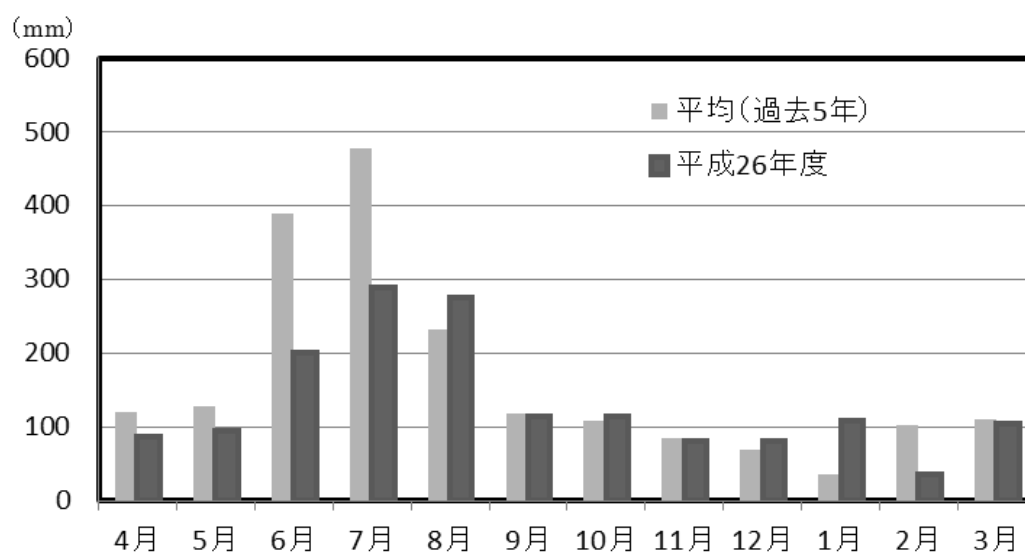


図2 平成26年度 月別降水量

2. 浄水処理概要

牛頸浄水場は、通常、筑後川からのみ取水している。平成 26 年度は、福岡導水断水工事（水管橋クローザージョイント分解整備及び管内調査）にともなう筑後川取水停止（1 月 20 日から 29 日までの 10 日間）の際に、山口調整池から取水を行った。

PAC 注入率は概ね 35mg/L 前後（平均：33mg/L）で推移していた。6 月中旬から 9 月中旬にかけて、度々、降雨の影響により原水水質が悪化し、原水及び沈でん処理水の濁度（最高値：原水 75.1 度、沈でん処理水 2.0 度）が上昇したため、その都度、PAC 注入率を増量し対応した。また、沈でん処理水に PAC を注入する二段階凝集も適宜行い対応した（図 3, 4, 5）。

沈でん処理水濁度は 0.1～2.0 度（平均：0.5 度）程度で推移した。（図 4）。沈でん処理水が管理基準値（通常時 1.0 度以下、大雨時 2.5 度以下）を超えているのは、いずれも降雨の影響と考えられ、薬品注入率を適宜変更し、対応した。また、1 月から 3 月にかけては、水温低下による沈でん効率の低下で、泥の巻き上げが起こり、沈でん処理水濁度の上昇がみられていたが、脱水機更新（H25 年度～H26 年度）により排泥処理等を効率よく行えたため、良好な浄水処理を実施できた。

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、異臭味対策や殺藻対策、及び原水での生物増加による凝集沈でん不良を防ぐために年間を通し注入している。ただし、福岡導水断水工事にともなう筑後川取水停止（1 月）で、山口調整池取水に切り替えた際は、山口調整池由来のカビ臭対策として前塩素注入を停止した。また、降雨の影響等で原水の水質が悪化した際には、注入量を増やして対応した（図 6）。

粉末活性炭の注入は、降雨や生物由来等による UV 吸収値の上昇時（年間を通して）、かび臭物質の発生時期（5～10 月）、農薬の検出時期（4 月中旬～8 月）に随時注入率を増減させ注入した（図 7）。福岡導水断水工事にともなう筑後川取水停止（1 月）で、山口調整池取水に切り替えた際は、水質悪化に対応するため適宜注入を行った。また、1 月に着水井の清掃を行った際は、バイパス管内の長期滞留水の臭味対策として適宜注入を行った。

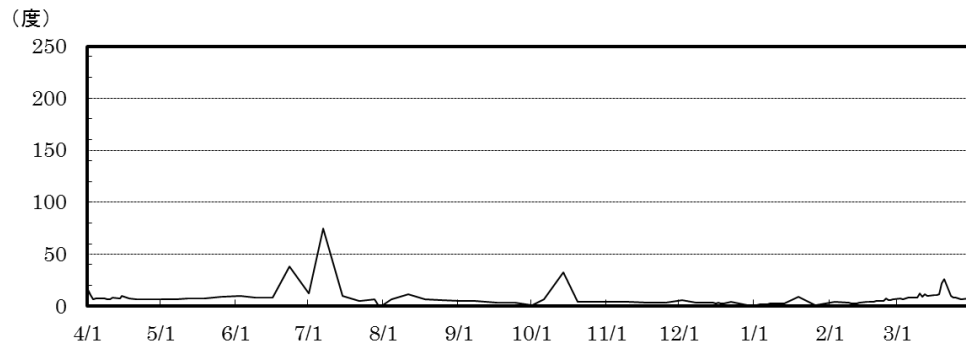


図3 原水濁度

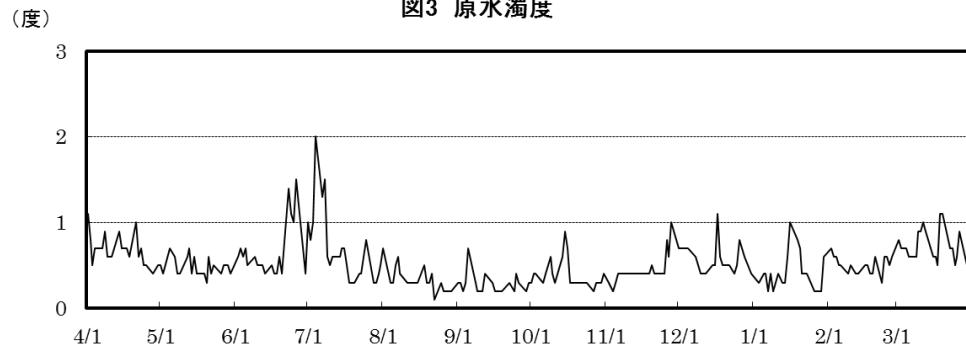


図4 沈でん処理水濁度

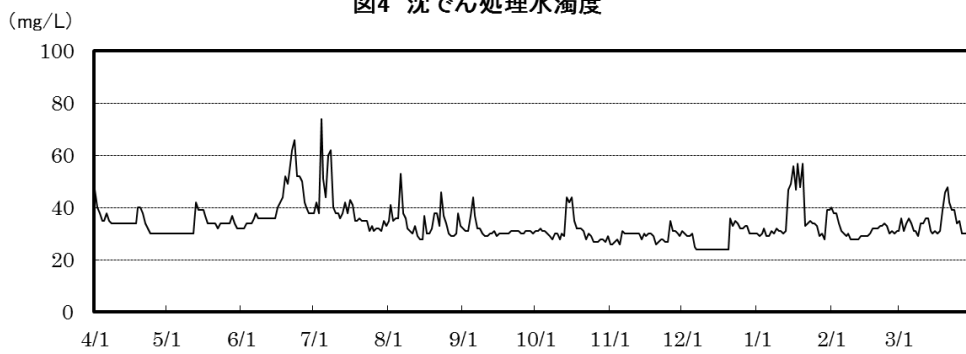


図5 PAC注入率

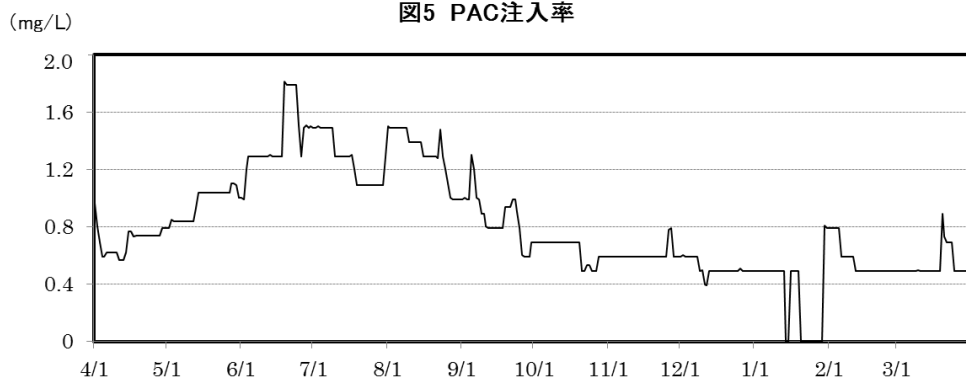


図6 前塩素注入率

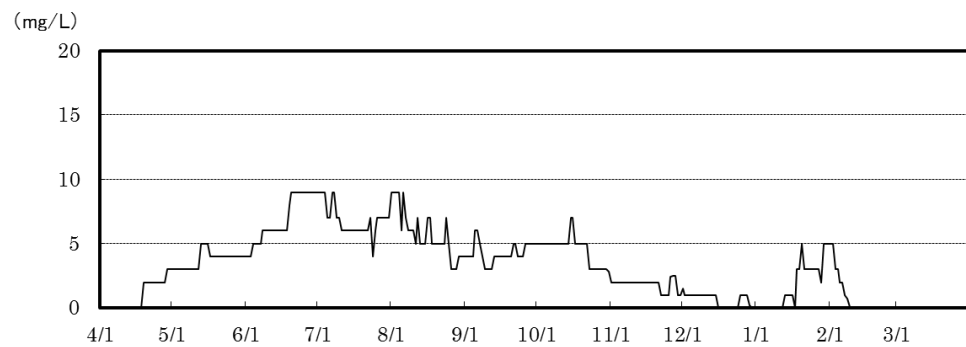


図7 活性炭注入率

3. 水質概要

① 原水

濁度は概ね 10 度以下（平均：7.9 度）で推移し、10 度超過は降雨の影響によるものであった。UV 吸収値（E260 50mm）は概ね 0.1～0.3（平均：0.170）の範囲で推移し、6 月の降雨による高濁度時においては 0.652 と高い値となったが、活性炭を増量して対応し、浄水処理は良好であった（図 8）。

障害生物については、水温が上昇し始める 4 月以降、原水で *Cyclotella* 等の生物の増加がみられ、前塩素注入率や PAC 注入率を適宜変更し対応した。

かび臭物質は、1 年を通して比較的低い値で推移し、ジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオール（2-MIB）ともに、0.000001 未満～0.000002mg/L で推移した（図 9）。

農薬類は 6～8 月にかけて検出値と目標値の比の和として 0.01～0.12 検出した。

② 浄水

総トリハロメタンの年間平均値は 0.011mg/L で、最高値は高水温期である 8 月の 0.016mg/L であった。12～3 月は、水温低下とともに減少傾向となり 0.010mg/L 未満であった。

UV 吸収値（E260 50mm）の年間平均値は 0.050 であり、春から夏にかけて上昇傾向を示し、8 月が最高値 0.065 であった。また、UV 吸収値と総トリハロメタンは $r^2=0.75$ の相関が認められた。（図 10）。

かび臭物質については、ジェオスミン及び 2-MIB ともに、年間を通して 0.000002mg/L 以下であった（図 11）。

残留塩素は、0.63～0.82mg/L（平均：0.72 mg/L）で推移し、前年度と同程度であった。6 月から 8 月までの高水温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量増加のため、浄水における残留塩素目標値を高く設定している。9～12 月は、残留塩素の下がり方を緩やかにし、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。1 月以降は、水温低下に伴い、低めに管理・運用することができた（図 12）。

農薬については、粉末活性炭注入により不検出であった。

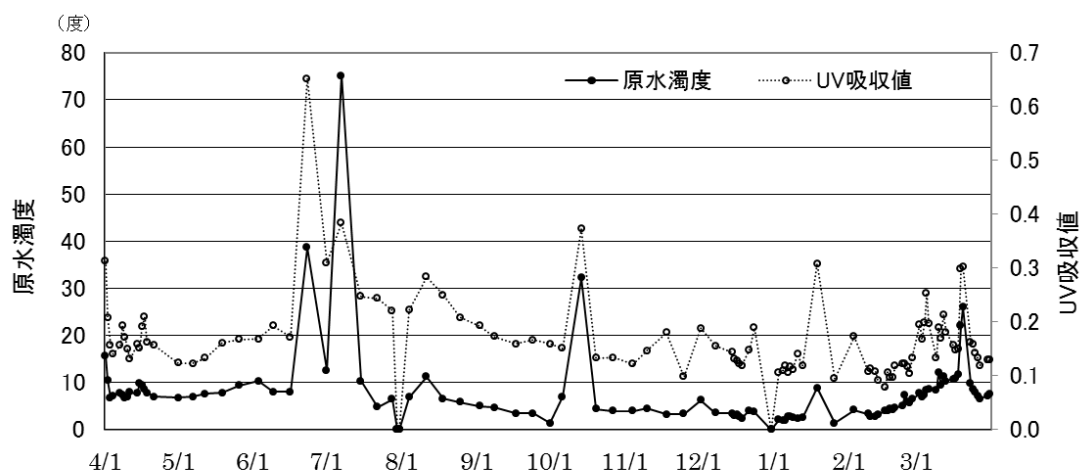


図8 原水濁度およびUV吸収値(E260)

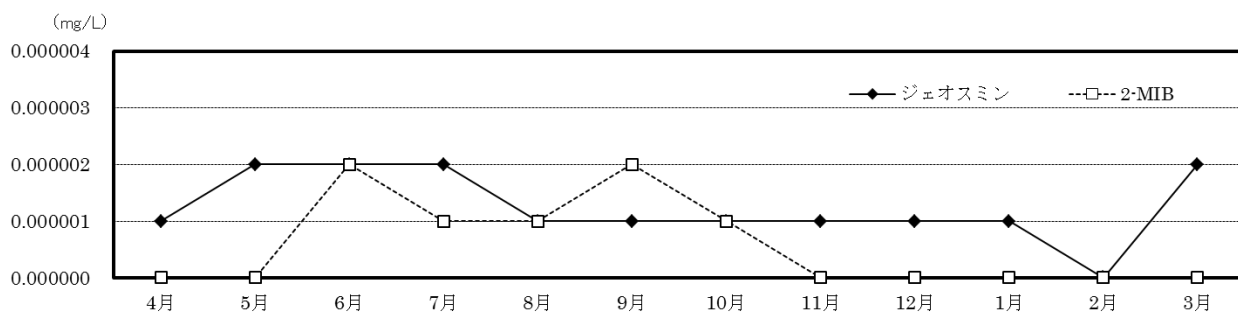


図9 原水かび臭物質の月別最高値

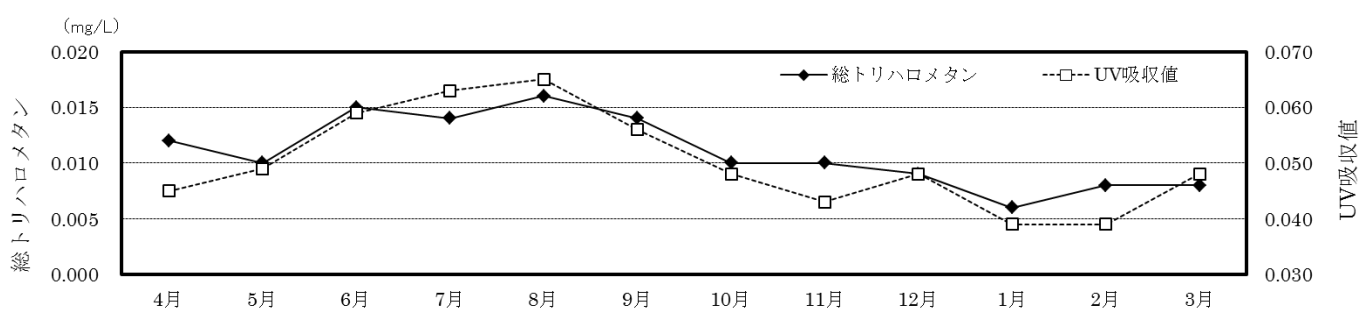


図10 浄水総トリハロメタンおよびUV吸収値(E260)の月別平均値

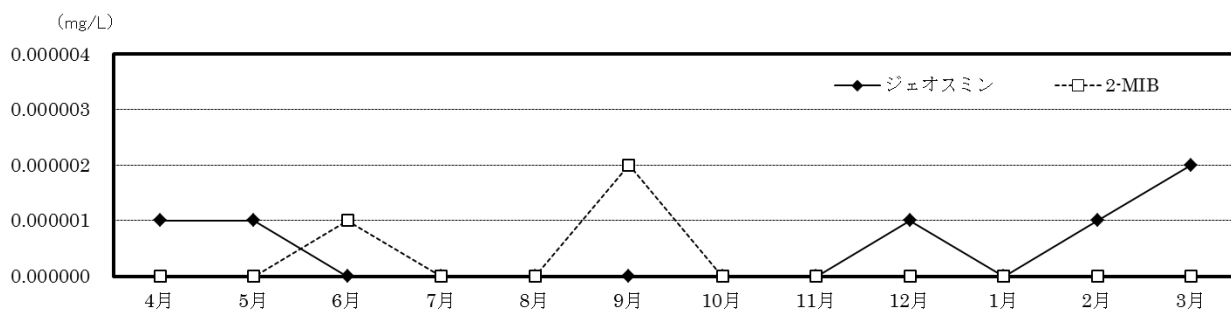


図11 浄水かび臭物質の月別最高値

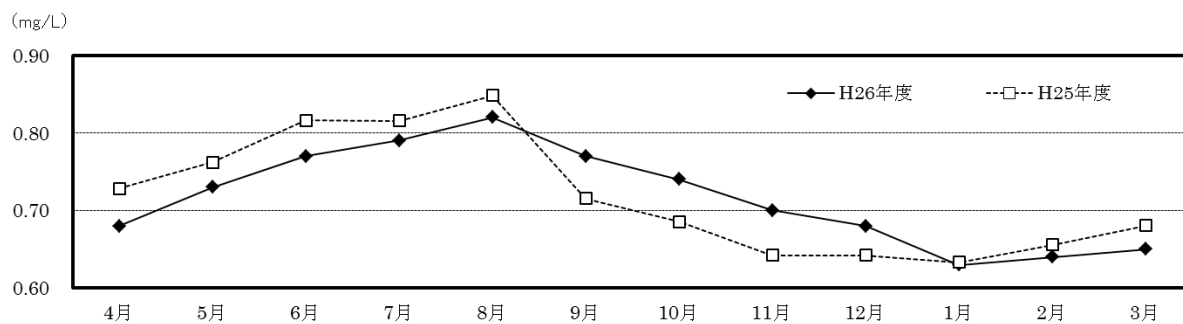


図12 浄水残留塩素の月別平均値

4. 経年変化

原水の UV 吸収値 (E260 50mm) は、過去 10 年間の最低値 (0.170) であったが、浄水の UV 吸収値 (E260 50mm) は過去 10 年間と同程度 (0.050) であった (図 13)。

浄水の総トリハロメタンは、0.012 mg/L で過去 10 年の平均 (0.011mg/L) を上回った。前塩素注入の影響もあり、ここ数年はわずかに上昇傾向を示している。(図 14)。

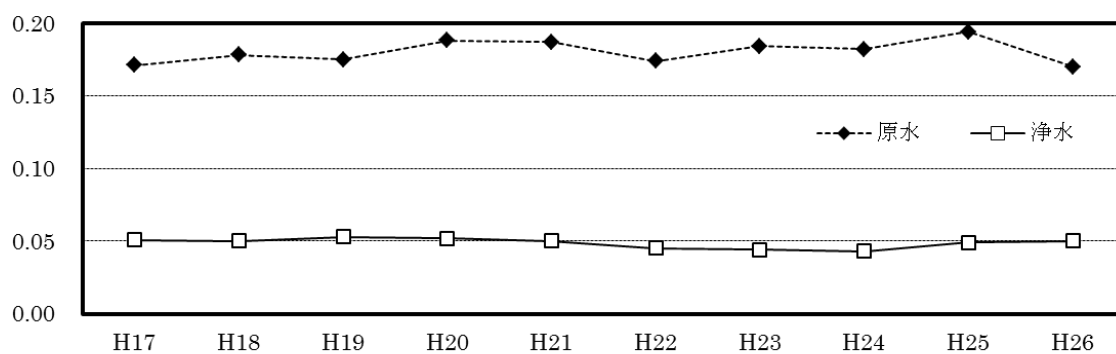


図13 UV吸収値(E260)の年間平均値

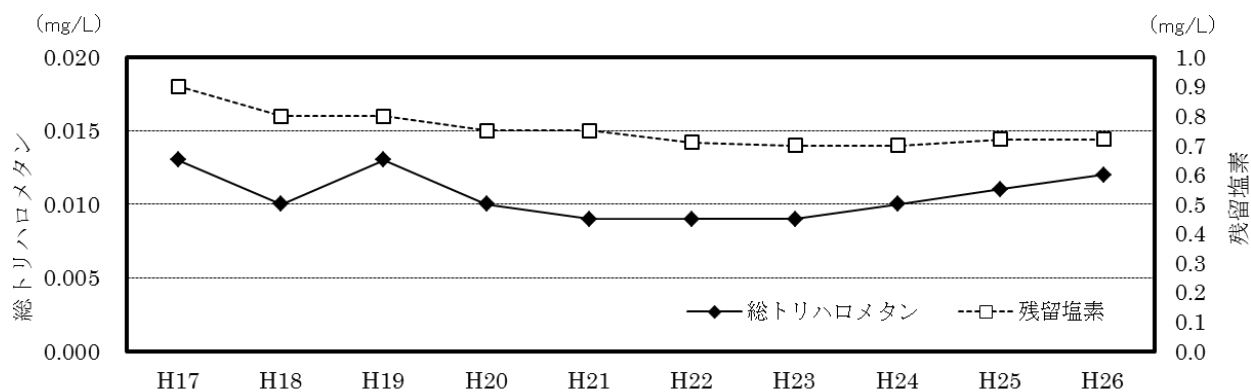


図14 浄水の総トリハロメタンおよび残留塩素の年間平均値

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	水 温 (℃)	14.6	27.8	6.3	103	平均	15.0	19.2	22.4	24.4	25.3	24.2	20.4	16.3	9.7	9.3	9.9	12.3	
						最高	18.2	22.1	23.3	27.8	26.3	25.2	22.8	17.7	13.2	10.5	11.1	15.8	
						最低	12.4	17.1	20.4	20.9	24.6	23.0	18.8	13.4	8.6	7.7	6.3	10.0	
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22	
基準																			
	一般細菌 (個/mL)	2500	8200	380	12		850	380	2600	4100	8200	2800	1800	860	4000	690	940	2300	
	大腸菌 (MPN/100mL)	62	230	3	12		38	3	25	17	120	29	12	12	190	26	38	230	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12		0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.011	0.004未満	12		0.004	0.004未満	0.004	0.008	0.011	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.007	0.004	0.006	0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	1.11	0.43	12		0.87	0.43	0.48	0.96	1.11	0.92	0.91	0.73	1.08	0.77	0.90	0.92	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.06	12		0.06	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.03	12		0.03	0.06	0.08	0.04	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.09	0.07	0.07	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.007	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005	0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.49	0.06	12		0.43	0.15	0.20	0.49	0.24	0.16	0.10	0.11	0.26	0.06	0.20	0.25	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.59	0.15	12		0.37	0.21	0.32	0.59	0.36	0.28	0.27	0.18	0.27	0.15	0.24	0.25	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.3	12.9	7.2	12		7.2	10.0	10.1	9.2	9.1	8.2	11.3	11.4	10.4	12.9	12.1	11.2	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.048	0.008	12		0.029	0.045	0.046	0.048	0.031	0.021	0.021	0.018	0.026	0.008	0.027	0.016	
	塩化物イオン (mg/L)	8.9	12.0	6.2	12		6.2	8.2	8.5	8.1	8.1	6.5	9.6	9.1	9.4	12.0	11.6	10.6	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.8	50.1	33.7	12		33.7	37.2	38.8	43.6	44.4	42.4	50.1	46.0	44.5	46.2	44.5	41.9	
	蒸発残留物 (mg/L)	118	131	98	12		98	108	112	129	121	108	131	124	122	125	122	114	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001	47	平均	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
						最高	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
						最低	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	2	2	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	47	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
						最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
						回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	2	2	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.7	0.7	12		1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	1.2	1.1	0.9	1.3	0.7	1.0	1.4	

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	pH値	7.5	8.3	7.1	103	平均	7.4	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
						最高	7.5	8.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	8.0	7.7	8.3
						最低	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	臭気				103		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	色度 (度)	14	80	6	103	平均	16	20	30	30	16	12	15	9	9	8	9	14
						最高	24	22	56	80	16	14	32	10	16	13	12	32
						最低	12	16	16	9	14	11	10	9	7	7	8	6
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	濁度 (度)	7.8	75.1	1.3	103	平均	8.4	7.6	16.2	21.8	7.5	4.1	9.7	3.7	3.4	2.8	4.5	10.3
						最高	15.6	9.3	38.6	75.1	11.2	5.0	32.2	4.5	6.2	8.8	7.4	26.0
						最低	6.7	6.7	8.0	4.8	5.8	3.4	1.3	3.2	2.4	1.3	2.7	6.5
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	臭気強度(原水等)	16	40	8	103	平均	16	19	22	20	29	16	23	18	16	16	11	11
						最高	20	20	25	30	40	25	30	20	35	20	20	15
						最低	10	15	20	15	20	10	10	15	10	10	10	8
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
管理目標																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.12	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.01	0.12	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.8	50.1	33.7	12		33.7	37.2	38.8	43.6	44.4	42.4	50.1	46.0	44.5	46.2	44.5	41.9
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.048	0.008	12		0.029	0.045	0.046	0.048	0.031	0.021	0.021	0.018	0.026	0.008	0.027	0.016
	遊離炭酸 (mg/L)	4.8	11	1.8	12		3.6	1.8	3.7	11	6.2	5.3	7.6	4.1	3.4	3.6	3.7	4.0
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.4	6.6	1.0	12		3.9	4.5	6.2	6.6	6.1	5.1	1.2	1.1	1.0	1.5	1.7	1.4
	蒸発残留物 (mg/L)	118	131	98	12		98	108	112	129	121	108	131	124	122	125	122	114
	濁度 (度)	7.8	75.1	1.3	103	平均	8.4	7.6	16.2	21.8	7.5	4.1	9.7	3.7	3.4	2.8	4.5	10.3
						最高	15.6	9.3	38.6	75.1	11.2	5.0	32.2	4.5	6.2	8.8	7.4	26.0
						最低	6.7	6.7	8.0	4.8	5.8	3.4	1.3	3.2	2.4	1.3	2.7	6.5
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	pH値	7.5	8.3	7.1	103	平均	7.4	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
						最高	7.5	8.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	8.0	7.7	8.3
						最低	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.49	0.06	12		0.43	0.15	0.20	0.49	0.24	0.16	0.10	0.11	0.26	0.06	0.20	0.25

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.12	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
EPN (mg/L)		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
MCPA (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アシュラム (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アセフェート (mg/L)		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
アトラジン (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アニロホス (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アラクロール (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソキサチオン (mg/L)		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
イソフェンホス (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
イプロベンホス(IBP) (mg/L)		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
インダノファン (mg/L)		0.00009未満	0.00011	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
エスプロカルブ (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
エディフェンホス(EDDP) (mg/L)		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
エトフェンブロックス (mg/L)		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
エンドスルフアン(ベンゾエピン) (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
オキシシ銅(有機銅) (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
オリサストロビン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カズサホス (mg/L)		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
カフェンストロール (mg/L)		0.00008未満	0.00046	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00023	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
カルバリル(NAC) (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カルプロパミド (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
カルボフラン (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
キノクラミン(ACN) (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
キャプタン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クミルロン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
クロメプロップ (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
クロルピリホス (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
クロロタロニル(TPN) (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアナジン (mg/L)		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
シアノホス(CYAP) (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジウロン(DCMU) (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN) (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ジチオビル (mg/L)		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
シハロホップブチル (mg/L)		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
シマジン(CAT) (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジメタメトリン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ピリプチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000008	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0006	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゾピシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ペンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ペンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	62	230	3	12		38	3	25	17	120	29	12	12	190	26	38	230
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	18	87	3	12		26	6	6	4	13	10	3	14	18	13	17	87
	アルカリ度 (mg/L)	37.2	47.0	21.6	103	平均	32.2	35.8	33.5	32.3	36.2	40.2	40.9	42.9	41.3	40.8	40.1	35.2
						最高	36.0	37.8	39.7	41.7	41.7	44.8	47.0	44.3	43.5	46.9	41.9	40.1
						最低	25.3	33.5	23.2	21.6	31.6	34.3	30.6	41.6	37.8	35.5	38.0	29.2
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	176	84	103	平均	130	137	134	124	137	148	156	161	165	163	164	144
						最高	144	142	156	152	158	163	176	165	169	172	170	156
						最低	109	131	99	84	123	130	123	157	157	141	159	123
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	UV吸収 (E260 50mm)	0.170	0.652	0.078	103	平均	0.176	0.142	0.296	0.281	0.241	0.173	0.190	0.136	0.143	0.133	0.113	0.178
						最高	0.313	0.167	0.652	0.384	0.284	0.193	0.373	0.180	0.189	0.308	0.173	0.303
						最低	0.131	0.123	0.168	0.221	0.208	0.159	0.133	0.098	0.107	0.094	0.078	0.118
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	カルシウム硬度 (mg/L)	29.9	35.0	24.0	12		24.0	25.5	27.1	30.9	31.6	29.9	35.0	31.5	31.3	31.8	30.8	29.5
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.06	0.01未満	103	平均	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01	0.01	0.06	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01未満	0.03	0.03	0.01	0.03
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	15	5	4	5	4	4	5	4	10	10	15	22
	生物総数 (個/mL)	1400	4900	220	12		290	4000	4900	220	590	1100	380	590	460	300	740	3300
	クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	1	0	4		0			0			0			1		
	ジアルジア(原水) (個/10L)	0	1	0	4		1			0			0			0		
	硫酸イオン (mg/L)	12.8	13.8	10.4	12		10.4	12.3	12.8	13.1	13.3	11.4	13.7	13.3	13.8	13.5	12.6	13.1

平成26年度 年報 牛頸浄水場 原水

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										2日	7日	3日	1日	4日	2日	1日	4日	2日	6日	3日	2日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○						5								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○									5						
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
	その他														5							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○	10				10	40		50	45	60	65	30	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	170	2400	1300	70	45	20		25	5	5	180	380	
	<i>Attheya</i>	細胞														35						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			5	20	5	60	170	30	120	55	5	5	5	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	40	1400	3200	40	55	20	10	20	10	30	55	2400	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○													20	5			10	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				100	50	35	600	110		30			20	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞												180			55					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	30	160	60	15	140	20	80	75	65	80	240	230	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞										20	5									
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○		10	15	40	5					15		15	45	
		その他								20	10	25	20	40	170	90	70	160	100	160	170	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○			55										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		5	20				5	5	5		5	10	
	<i>Chlorella</i>	細胞													30	20						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○														
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体										20										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○						5							
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○													
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体										10		20	10	5		30			5	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○					5		5					5		
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
	その他												5	10		5	10					
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				10	5	40	5			10	60		15	10	5	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○														
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
	その他														10	70						
生 物 総 数										290	4000	4900	220	590	1100	380	590	460	300	740	3300	

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	16.1	31.2	0.4	254	平均	14.3	19.5	23.9	27.6	26.7	23.7	17.9	12.2	5.3	6.1	5.5	8.7
						最高	19.5	24.8	27.3	31.2	30.8	27.6	23.0	20.7	12.7	13.4	9.1	18.2
						最低	7.1	14.7	18.6	22.3	21.9	21.1	12.9	7.7	2.1	0.4	0.4	1.3
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	水 温 (℃)	17.5	28.2	8.0	254	平均	15.2	19.6	22.4	24.4	25.1	23.9	20.1	15.9	10.8	9.7	9.8	12.2
						最高	18.4	22.1	24.0	28.2	27.1	24.9	23.1	18.7	16.0	10.6	11.1	15.4
						最低	12.4	17.5	20.2	20.8	23.4	20.9	18.0	13.8	8.7	8.0	8.4	9.8
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
基準																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	1.07	0.44	12		0.88	0.44	0.44	0.95	1.07	0.94	0.91	0.78	1.07	0.76	0.92	0.75	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.05未満	12		0.05未満	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.03	12		0.03	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	18	平均	0.007	0.005	0.008	0.009	0.008	0.007	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	
					最高	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	
					最低	0.006	0.004	0.008	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	12		0.005	0.004未満	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	18	平均	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
					最高	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
					最低	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.017	0.006	18	平均	0.012	0.010	0.015	0.014	0.016	0.014	0.010	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	
					最高	0.015	0.012	0.015	0.017	0.017	0.017	0.010	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	
					最低	0.010	0.008	0.015	0.012	0.014	0.012	0.010	0.010	0.009	0.006	0.008	0.008	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.004	0.005	0.002	18	平均	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
						最高	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
						最低	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.05	0.02	12		0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.9	16.4	10.8	12		10.8	13.9	13.2	13.3	14.1	11.6	14.5	14.5	13.3	15.4	15.3	16.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)		13.4	15.9	10.5	12		11.5	12.5	12.8	13.6	13.4	10.5	13.7	13.0	13.5	14.9	15.9	15.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		43.5	50.6	34.0	12		34.0	38.0	38.7	43.0	50.1	43.2	50.6	46.4	43.7	45.9	43.7	44.6
蒸発残留物 (mg/L)		119	133	92	12		92	119	118	118	117	105	133	129	119	124	128	123
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	47	平均	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002
						最高	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
						最低	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002
						回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	2	2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000003	0.000001未満	47	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	2	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.6	0.8	0.4	12		0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
pH値		7.4	7.6	7.3	254	平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						最高	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
味			異常なし	異常なし	254	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
臭気			異常なし	異常なし	254		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
色度 (度)		1未満	1	1未満	254	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1	1	1	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
濁度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	254	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	残留塩素 (mg/L)	0.72	0.89	0.59	254	平均	0.68	0.73	0.77	0.79	0.82	0.77	0.74	0.70	0.68	0.63	0.64	0.65
						最高	0.72	0.78	0.84	0.88	0.89	0.82	0.79	0.75	0.77	0.71	0.68	0.73
						最低	0.64	0.67	0.72	0.72	0.77	0.73	0.70	0.68	0.61	0.59	0.61	0.61
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.5	50.6	34.0	12		34.0	38.0	38.7	43.0	50.1	43.2	50.6	46.4	43.7	45.9	43.7	44.6
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	4.5	5.7	3.2	12		3.2	4.0	4.4	4.7	4.3	4.2	5.3	5.7	3.6	5.1	4.9	4.8
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.8	0.6	12		0.9	0.9	1.6	0.8	1.4	1.8	1.0	0.7	0.6	1.1	0.8	0.9
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	254	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	蒸発残留物 (mg/L)	119	133	92	12		92	119	118	118	117	105	133	129	119	124	128	123
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	254	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	pH値	7.4	7.6	7.3	254	平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						最高	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
						回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.1	-1.6	12		-1.6	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	12		0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	12		0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	アシュラム (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	アセフェート (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	アニロホス (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	イソキサチオン (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
	イソフェンホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	エディフェンホス(EDDP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	オキシシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	カルプロパミド (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	クロメプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	クロルニトロフェン(CNP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シアナジン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	
ジチオビル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	
シハロホップチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ピリプチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロベナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ベнтаゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ペンフルラリン(ペスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ペンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満

平成26年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目			平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	マラチオン(マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メチルダイムロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																			
	大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度	(mg/L)	35.8	44.2	19.2	254	平均	31.0	32.3	33.6	32.1	36.0	39.7	39.0	39.5	38.5	38.0	37.0	32.8
							最高	34.0	34.0	38.9	40.4	43.2	43.4	44.2	41.0	40.8	40.9	38.5	37.4
							最低	24.2	30.4	24.9	19.2	28.7	28.2	24.9	36.5	35.5	32.7	35.9	28.1
							回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	電気伝導率	(μ S/cm)	165	193	108	254	平均	153	156	160	147	154	165	173	177	182	175	182	163
							最高	167	166	175	184	181	181	193	185	186	192	187	184
							最低	130	146	134	108	130	130	128	164	173	161	176	140
							回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	UV吸収(E260 50mm)		0.050	0.090	0.023	254	平均	0.045	0.049	0.059	0.063	0.065	0.056	0.048	0.043	0.048	0.039	0.039	0.048
							最高	0.058	0.065	0.075	0.082	0.082	0.073	0.090	0.056	0.064	0.054	0.047	0.076
							最低	0.039	0.034	0.049	0.044	0.056	0.044	0.038	0.023	0.038	0.029	0.031	0.036
							回数	21	21	21	23	21	21	23	20	21	21	19	22
	カルシウム硬度	(mg/L)	30.3	35.5	24.3	12		24.3	26.1	26.9	30.5	35.5	30.6	35.3	31.7	30.7	31.4	30.3	30.7
	クリプトスポリジウム(浄水)	(個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジアルジア(浄水)	(個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫酸イオン	(mg/L)	15.9	20.6	11.4	12		11.4	20.6	15.8	14.0	14.5	11.9	16.1	17.3	16.0	18.7	16.1	18.5

Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

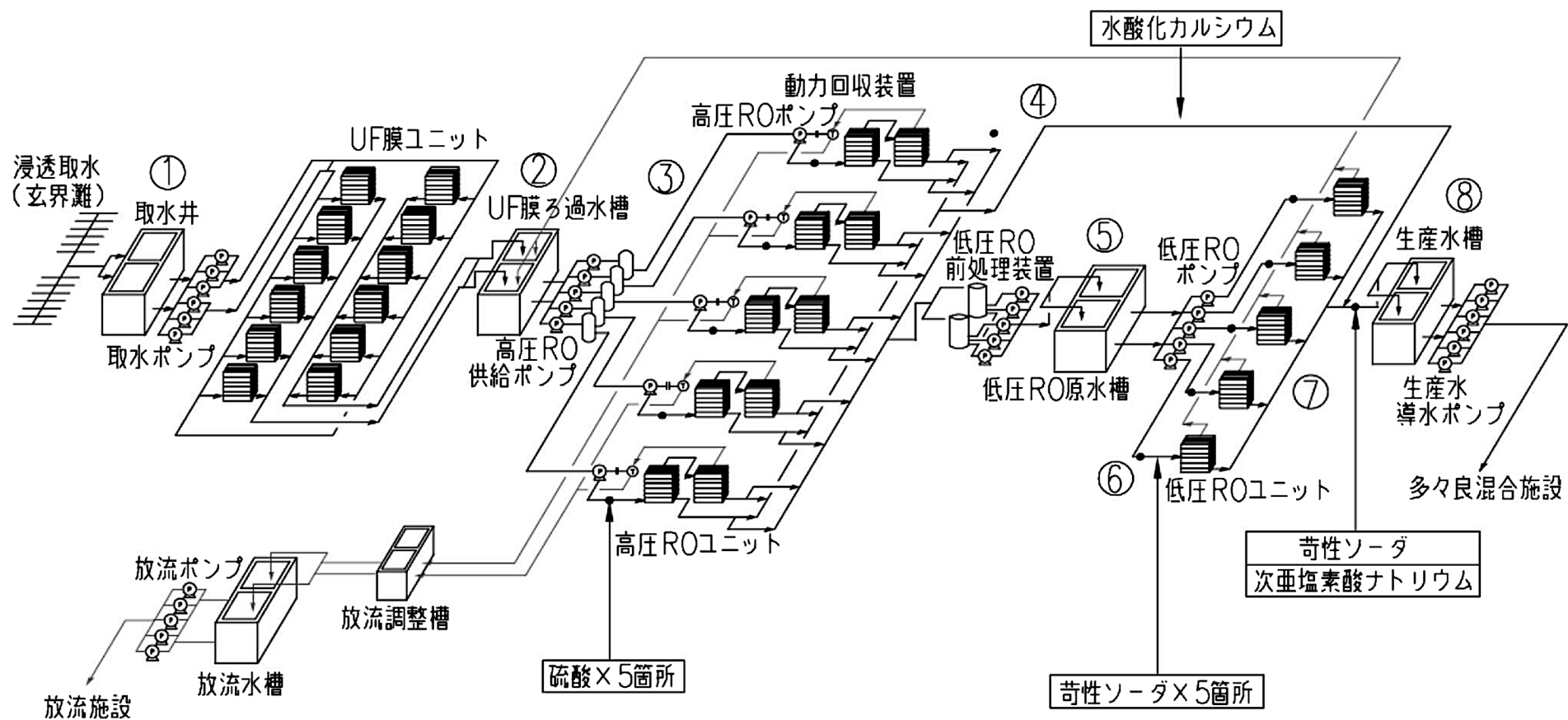
- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

海水淡水化センター フロー図

採水場所

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ①浸透海水 | ④高压RO透過水 | ⑦低压RO透過水 |
| ②UF膜ろ過水 | ⑤低压RO原水 | ⑧生産水 |
| ③高压RO供給水 | ⑥低压RO供給水 | |



(1) 海水淡水化センター（以下「海淡センター」）

また昨年度と同様、水源状況が良好なときは河川取水を優先し、従来よりも造水量を抑えた効率的な水運用を行った。

表1 生産水量と運転台数（平成26年度）

期間	生産水量	運転台数	
	(m ³ /日)	高压RO	低压RO
平成 26 年 4 月 1 日 ～ 平成 26 年 6 月 29 日	20,000	2	2
平成 26 年 6 月 30 日 ～ 平成 26 年 7 月 30 日	27,000	3	3
平成 26 年 7 月 31 日 ～ 平成 26 年 8 月 31 日	26,000	3	3
平成 26 年 9 月 1 日 ～ 平成 26 年 9 月 29 日	27,000	3	3
平成 26 年 9 月 30 日 ～ 平成 26 年 11 月 30 日	20,000	2	2
平成 26 年 12 月 1 日 ～ 平成 27 年 1 月 18 日	10,000	1	1
平成 27 年 1 月 19 日 ～ 平成 27 年 1 月 19 日	20,000	2	2
平成 27 年 1 月 20 日 ～ 平成 27 年 1 月 29 日	31,000	3	2
平成 27 年 1 月 30 日 ～ 平成 27 年 2 月 15 日	20,000	2	1
平成 27 年 2 月 16 日 ～ 平成 27 年 3 月 10 日	21,000	2	1
平成 27 年 3 月 11 日 ～ 平成 27 年 3 月 11 日	15,000	1～2	1
平成 27 年 3 月 12 日 ～ 平成 27 年 3 月 31 日	10,000	1	1

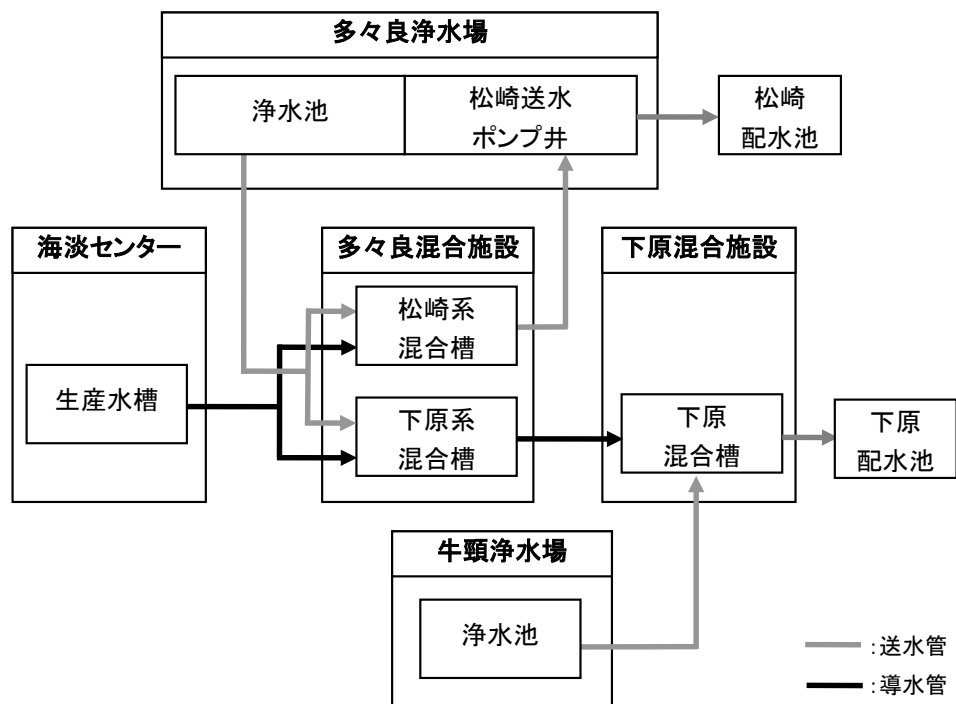


図1 海淡水センター・混合施設関係フロー図

(2) 多々良混合施設

海淡水センター稼働時は、松崎系混合槽で海淡水と福岡市水道局多々良浄水場浄水を混合し、多々良浄水場へ送水した。

なお点検等による海淡水センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を送水した。

(3) 下原混合施設

海淡水センター稼働時は、多々良混合施設の下原導水系混合槽で海淡水と多々良浄水場浄水を混合し、下原混合施設へ導水後、さらに牛頸浄水場浄水と混合して下原配水池へ送水した。

なお点検等による海淡水センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を多々良混合施設から導水した。

2. 水質概要

(1) 海淡水センター

海淡水センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH 値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年 4 回、生産水は月 1 回の頻度で、水質基準 51 項目（浸透海水では一部項目を除く）の検査を水質センターで行った。生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。なお海淡水センターでは生産水のホウ素値の上限を 1.5mg/L（造水量 30,000m³/日以下の場合は 1.6mg/L）で管理している。

(2) 混合施設

多々良混合水、下原混合水は、月 1 回の頻度で水質基準 51 項目の検査を水質センターで行い、全て水質基準に適合していた。

平成26年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	気 温 (℃)	17.7	32.3	1.4	365	平均	16.3	21.5	23.4	27.7	26.4	24.9	20.6	15.9	7.9	8.4	7.8	11.3	
						最高	21.1	27.0	27.6	32.3	30.0	27.2	25.4	21.2	14.7	17.9	13.9	18.2	
						最低	10.2	15.7	19.2	22.7	22.4	19.0	16.2	11.2	4.0	2.6	1.4	2.2	
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	水 温 (℃)	18.9	25.4	11.2	246	平均	15.3	18.6	21.0	23.4	24.7	24.5	22.2	19.5	16.2	13.1	12.0	11.8	
						最高	16.8	20.1	22.1	25.4	25.4	25.1	24.0	20.9	19.0	14.0	12.5	12.1	
						最低	14.3	16.7	20.2	22.3	23.9	23.9	20.8	18.6	14.6	12.6	11.2	11.6	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
基準																			
	一般細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			1			0			0			
	大腸菌 (MPN/100mL)	7	26	1	4		1			1			26			1			
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4		0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2未満	2未満	2未満	4		2未満			2未満			2未満			2未満			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	1.0未満	1.4	1.0未満	4		1.0未満			1.1			1.1			1.4			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.5	4.6	4.3	4		4.3			4.6			4.6			4.4			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10,600	10,800	10,500	4		10,500			10,800			10,500			10,800			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
	塩化物イオン (mg/L)	18,700	19,100	18,500	4		18,600			19,100			18,600			18,500			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6,360	6,430	6,310	4		6,380			6,340			6,430			6,310			
	蒸発残留物 (mg/L)	39,200	40,500	38,400	4		38,400			40,500			38,900			38,800			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4		0.2未満			0.2未満			0.2未満			0.2未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満									
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満									
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
pH値	8.0	8.1	7.9	246	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	
					最高	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1		
					最低	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0		
					回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13		

平成26年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	臭気				246	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	色度	(度)	1未満	1未満	1未満	246	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
							最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
							最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	246	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
							最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
							最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
管理目標																			
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.015未満	0.015未満	0.015未満	4		0.015未満			0.015未満			0.015未満			0.015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.003			0.003			0.004		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		6,360	6,430	6,310	4		6,380			6,340			6,430			6,310		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	246	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
							最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
							最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	246	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
							最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
							最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	pH値		8.0	8.1	7.9	246	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	
							最高	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1
							最低	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
その他																			
	大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	4		検出せず			検出せず			検出せず			検出せず		
	アルカリ度 (mg/L)		18.2	21.2	14	4		20.7			17			14			21.2		
	電気伝導率	(μ S/cm)	51,300	52,500	48,200	246	平均	51,700	51,800	51,700	50,800	50,200	50,300	50,700	51,000	51,500	52,100	52,300	
							最高	51,900	52,000	51,900	51,700	50,600	50,700	51,000	51,400	52,000	52,400	52,500	52,500
							最低	51,600	51,600	51,000	50,200	48,200	50,000	49,900	50,600	51,100	51,800	52,000	51,900
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	UV吸収(E260 10mm)		0.005	0.005	0.003	246	平均	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
							最高	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
							最低	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
							回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13

平成26年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	0	0	0	1					0								
	クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	0	0	1					0								
	ジアルジア(原水) (個/10L)	0	0	0	1					0								
	塩 分 (%)	3.4	3.4	3.1	246	平均	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
						最低	3.4	3.4	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13

平成26年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	17.7	32.3	1.4	365	平均	16.3	21.5	23.4	27.7	26.4	24.9	20.6	15.9	7.9	8.4	7.8	11.3
						最高	21.1	27.0	27.6	32.3	30.0	27.2	25.4	21.2	14.7	17.9	13.9	18.2
						最低	10.2	15.7	19.2	22.7	22.4	19.0	16.2	11.2	4.0	2.6	1.4	2.2
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	水 温 (℃)	20.5	27.3	12.7	246	平均	16.9	20.3	22.8	25.3	26.6	26.3	23.8	21.0	17.7	14.6	13.4	13.3
						最高	18.5	22.2	23.7	27.3	27.2	26.9	25.7	22.5	20.7	15.5	13.9	13.7
						最低	15.8	18.4	22.0	24.2	26.0	25.6	22.5	20.0	16.0	14.2	12.7	12.9
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
基準																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.4	1.5	1.3	162	平均	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4
					最高	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5
					最低	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	
					回数	13	13	14	15	13	15	15	14	15	14	13	8	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	12		0.06	0.06未満	0.07	0.06	0.07	0.06未満	0.06未満	0.08	0.06未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

平成26年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18.3	28.6	12.9	12		19.6	21.8	17.0	16.5	15.2	13.2	12.9	14.7	15.8	16.6	27.5	28.6	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	28.6	43.0	20.7	12		29.8	37.1	25.8	24.7	23.2	20.8	20.7	24.1	26.2	28.2	39.8	43.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20.1	26.6	15.6	12		21.2	21.6	15.9	16.0	15.6	15.7	15.9	21.2	20.0	26.6	25.8	26.0	
	蒸発残留物 (mg/L)	67	96	51	12		66	81	61	62	51	51	57	60	60	67	93	96	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	pH値	7.5	7.7	7.4	246	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	
						最低	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	味		異常なし	異常なし	246	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	臭気		異常なし	異常なし	246	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	246	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	246	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
管理目標																			
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4		0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
	農薬類(総農薬) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.38	0.46	0.32	246	平均	0.39	0.37	0.40	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	
						最高	0.41	0.40	0.46	0.38	0.41	0.40	0.41	0.44	0.43	0.41	0.43	0.41	
						最低	0.36	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.32	0.38	0.34	0.36	0.38	0.36	
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20.1	26.6	15.6	12		21.2	21.6	15.9	16.0	15.6	15.7	15.9	21.2	20.0	26.6	25.8	26.0	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.9	1.9	4		1.9			3.9			3.3			2.8			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4		0.3未満			0.3未満			0.3未満			0.3未満			

平成26年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	246	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
蒸発残留物	(mg/L)	67	96	51	12		66	81	61	62	51	51	57	60	60	67	93	96
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	246	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
pH値		7.5	7.7	7.4	246	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
						最低	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.8	-2.1	4		-2.0			-2.0			-2.1			-1.8		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
農薬																		
農薬類(総農薬)	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
アセフェート	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
イソフェンホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4		0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
カルプロバミド	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
カルボフラン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

平成26年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメブロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
フィブロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4		0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		

平成26年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾビスクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4		0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メトミノストロピン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メブロンル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
その他																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	18.2	21.2	14.0	4		20.7			17.0			14.0			21.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	131	211	86	246	平均	156	140	120	111	102	102	113	120	124	144	191	170
						最高	181	166	128	125	124	119	142	125	138	170	211	200
						最低	141	116	112	95	93	86	100	110	115	128	163	126
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13
	カルシウム硬度 (mg/L)	14.8	21.1	11.4	4		15.1			11.4			11.8			21.1		
	UV吸収 (E260 10mm)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	246	平均	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	21	22	21	23	21	21	23	20	21	21	19	13

Ⅲ 配水池水質檢查結果

1 . 配水池檢查概要

2 . 水質概要

水質檢查結果

1．配水池検査概要

- (1) 検査項目と頻度（下原及び多々良については水質基準項目12回／年，水質管理目標設定項目は4回／年）
- 1) 水質基準項目

・省略不可項目（一般細菌，大腸菌，塩化物イオン，TOC，pH値，味，臭気，色度，濁度）

12回／年

・省略不可項目(シアン化物イオン及び塩化シアン，消毒副生成物)

4回／年

・鉛及びその化合物，亜鉛及びその化合物，アルミニウム及びその化合物

4回／年

鉄及びその化合物，銅及びその化合物，マンガン及びその化合物，亜硝酸態窒素※

・トリハロメタン類（新深江，多礼共同，篠栗配水池のみ）

12回／年

・ジェオスミン及び2-MIB（牛頸系，下原系，多々良系，糸島系の4配水池系統毎）

12回／年

・その他の水質基準項目

1回／年

2) 水質管理目標設定項目

・残留塩素

12回／年

・従属栄養細菌

4回／年

・その他の水質管理目標設定項目（農薬類除く）

1回／年

3) その他の検査項目

・UV吸収，電気伝導率

12回／年

・アルカリ度，カルシウム硬度

1回／年

(2) 採水地点

構成団体	供給地点	採水地点
福岡市	①夫婦石	夫婦石配水池柏原トンネル前消火栓
	②下原	下原混合施設（下原系混合槽）
	③多々良	多々良混合施設
大野城市	④月の浦	月の浦配水池
	⑤雉子ヶ尾	雉子ヶ尾配水池
筑紫野市	⑥天拝坂	天拝坂中央配水池前消火栓
太宰府市	⑦大佐野	大佐野配水池
春日那珂川水道企業団	⑧西ヶ浦	西ヶ浦ポンプ場
	⑨後野	後野配水池
古賀市	⑩医王寺	医王寺配水池前消火栓
	⑪新宮立花 (共同配水池)	新宮ポンプ場
新宮町		
宇美町	⑫人丸	人丸配水池
	⑬観音浦	観音浦配水池
志免町	⑭障子岳	障子岳浄水場内消火栓
	⑮桜ヶ丘	桜ヶ丘低区配水池
須恵町	⑯総合公園	総合公園ポンプ場
	⑰須恵	上の原アクアセンター前消火栓
粕屋町	⑱粕屋南	粕屋南ポンプ場
	⑲西尾山	西尾山配水池
篠栗町	⑳篠栗	篠栗第二浄水場
糸島市	㉑笹山南	笹山南配水池
	㉒曽根	曽根配水池前消火栓
	㉓師吉	師吉配水池
	㉔吉田	吉田配水池
	㉕武	武配水池前消火栓
	㉖新深江	新深江配水池
宗像地区事務組合	㉗多礼共同	多礼浄水場

※12月より検査頻度変更

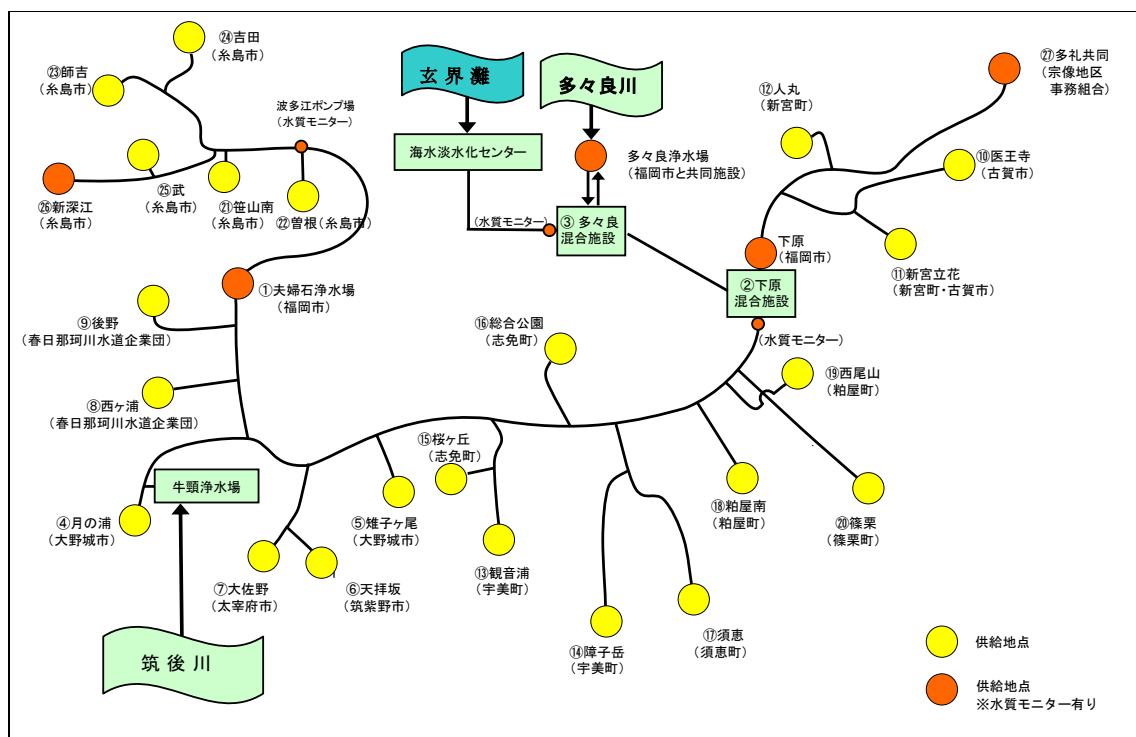


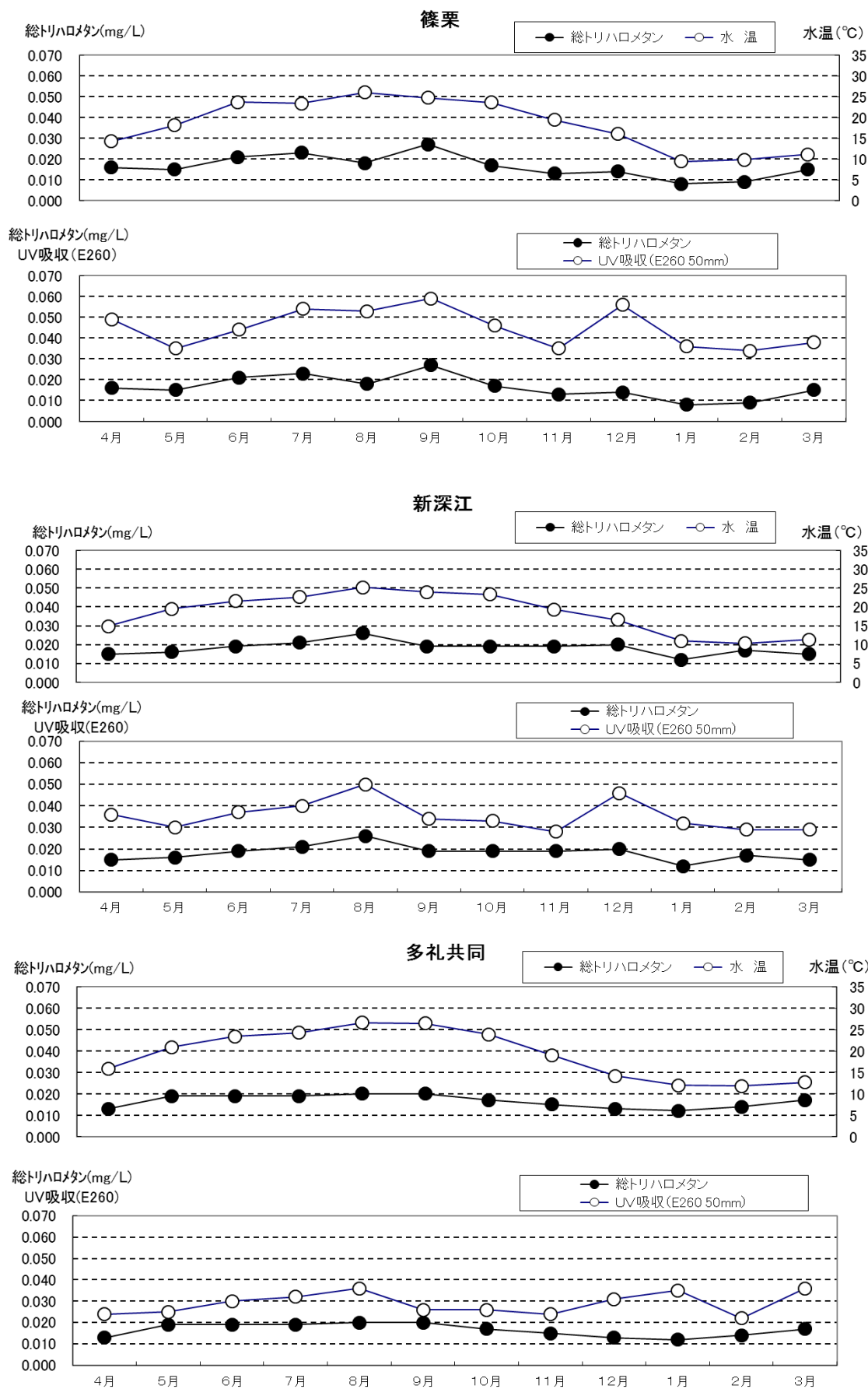
図 導水・送水系統と供給地点

2. 水 質 概 要

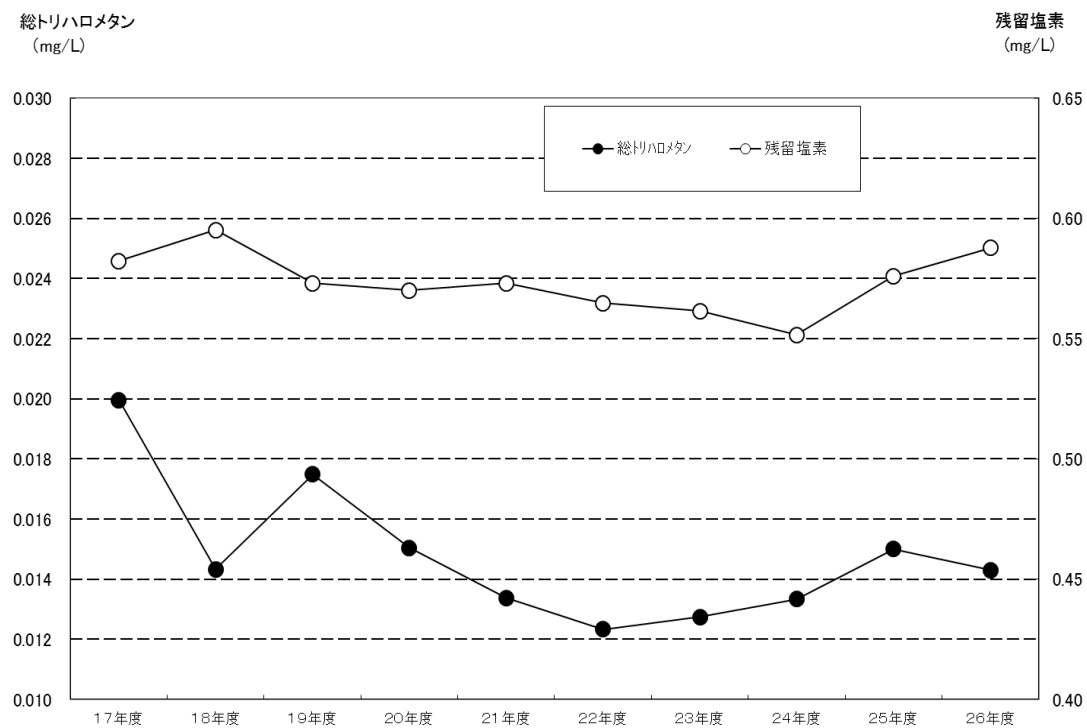
水道法で毎日検査することが義務づけられている色・濁り・残留塩素は、新深江，多々良，下原，多礼共同地点の水質モニターにて常時監視を行い，異常がないことを確認している。また，各配水池入口における毎月検査の結果は，全て水質基準に適合していた。

篠栗，新深江及び多礼共同については，トリハロメタン類の検査を年 12 回行っている。総トリハロメタンと水温および UV 吸収値(E260 50mm)の結果を図-1 に示した。総トリハロメタンの年間平均値は，篠栗 0.016mg/L，新深江 0.018mg/L，多礼共同 0.017mg/L であった。各地点における最高値は，篠栗は 9 月 0.027mg/L，新深江は 8 月 0.026mg/L，多礼共同は 8,9 月 0.020mg/L であった。総トリハロメタンと水温との相関は，篠栗 $r^2=0.53$ ，新深江 $r^2=0.52$ ，多礼共同 $r^2=0.71$ であった。また，総トリハロメタンと UV 吸収値(E260 50mm)は，篠栗 $r^2=0.61$ ，新深江 $r^2=0.68$ と相関が認められたが，多礼共同は牛頭浄水場，多々良浄水場の浄水と海水淡水化センター生産水の混合比が年間を通じて変化するためか， $r^2=0.02$ と相関は認められなかった。

過去 10 年間における全配水池総トリハロメタン及び残留塩素の平均値の経年変化を図-2 に示した。平成 26 年度における全配水池残留塩素の平均値は 0.59mg/L であり 0.48mg/L～0.70mg/L の範囲内で，過去 10 年間の平均値 (0.57mg/L) より高い値であった。また，夏期の高水温時において，月の浦 0.81mg/L，西ヶ浦 0.81mg/L，後野 0.81mg/L，大佐野 0.85mg/L の計 4 回，当企業団独自の水質管理目標値 (0.2mg/L～0.8mg/L) を超過した。平成 26 年度における全配水池総トリハロメタンの平均値は 0.014mg/L であり 0.006mg/L～0.020mg/L の範囲内で推移し，全ての検査地点において当企業団独自の水質管理目標値 (0.040mg/L) 以下であった。経年変化では過去 10 年平均値 (0.015mg/L) と同程度であった。



図－1 三配水池の総トリハロメタンと水温及び UV 吸収(E260 50mm)との関係



図ー2 全配水池総トリハロメタン平均値及び残留塩素の経年変化

平成26年度 年報 配水池 ①夫婦石

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	19.3	29.6	6.5	12	19.9	22.0	24.7	29.0	26.1	29.6	23.9	16.6	6.5	14.2	9.5	9.1
	水 温 (℃)	18.2	25.9	9.1	12	14.9	18.9	23.9	24.1	25.9	24.4	23.0	18.7	15.3	9.1	9.8	10.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満									
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1			0.00005未満									
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満									
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	3			0.004未満					0.004未満				0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1			0.42									
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1			0.09									
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1			0.06									
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満									
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1			0.004未満									
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.009	0.013	0.004	4			0.013			0.012			0.007			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.004未満	4			0.006			0.007			0.004			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4			0.002			0.002			0.001			0.002
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.023	0.010	4			0.023			0.020			0.012			0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.004	4			0.008			0.006			0.004			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.03			0.03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.1	13.1	13.1	1			13.1									
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	13.4	15.9	10.6	12	11.8	12.7	12.8	13.6	13.5	10.6	13.0	13.1	13.6	14.9	15.9	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.3	37.3	37.3	1			37.3									
	蒸発残留物 (mg/L)	112	112	112	1			112									
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1			0.02未満										

平成26年度 年報 配水池 ①夫婦石

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1			0.000001									
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1			0.000001									
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満									
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1			0.0005未満									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
土壌	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1			0.0015未満									
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1			0.04未満									
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1			0.01未満									
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1			0.001									
	抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1			0.004									
	残留塩素 (mg/L)	0.64	0.79	0.59	12	0.62	0.63	0.61	0.66	0.79	0.68	0.69	0.65	0.66	0.61	0.59	0.59
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.3	37.3	37.3	1			37.3									
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1			4.1									
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1			0.03未満									
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1			1.5									
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	112	112	112	1			112									
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1			-1.3									
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1			0.01未満										
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.03			0.03	
その他																	
大腸菌	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	34.9	34.9	34.9	1			34.9									
	電気伝導率 (μ S/cm)	161	176	127	12	127	157	151	160	174	146	173	166	164	176	170	171
	UV吸収 (E260 50mm)	0.048	0.063	0.036	12	0.048	0.036	0.049	0.063	0.060	0.055	0.049	0.039	0.063	0.038	0.039	0.044
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.9	25.9	25.9	1			25.9									

平成26年度 年報 配水池 ②下原

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.2	27.8	6.3	12	18.6	20.3	22.3	27.3	25.9	27.8	24.4	16.4	6.3	13.4	6.9	8.2
	水 温 (°C)	18.8	25.7	10.5	12	15.2	18.6	22.7	23.7	25.7	25.3	24.3	20.1	17.1	10.5	10.9	11.9
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.69	0.26	12	0.61	0.27	0.26	0.48	0.55	0.55	0.49	0.54	0.69	0.65	0.66	0.42
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.07	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	0.05未満	0.06	0.05	0.05	0.07	0.05未満	0.05未満
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	0.55	0.65	0.27	12	0.51	0.56	0.61	0.65	0.65	0.64	0.54	0.57	0.41	0.27	0.56	0.60
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	12	0.06未満	0.06	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.005	0.003	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004	0.004未満	12	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.014	0.007	12	0.008	0.009	0.012	0.014	0.011	0.012	0.013	0.011	0.013	0.008	0.007	0.008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.5	21.5	13.1	12	14.3	19.0	16.2	16.3	16.5	13.1	15.2	16.8	14.4	14.9	20.3	21.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	20.1	26.9	15.4	12	19.1	23.9	19.7	20.0	18.8	15.4	17.7	20.0	16.7	16.7	26.2	26.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.5	47.0	36.9	12	36.9	42.2	39.6	41.3	42.9	40.1	47.0	45.9	41.3	46.1	45.9	41.2
	蒸発残留物 (mg/L)	105	127	88	12	90	113	100	100	89	88	112	114	100	113	127	111
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	

平成26年度 年報 配水池 ②下原

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.65	0.75	0.57	12	0.68	0.65	0.68	0.71	0.75	0.69	0.65	0.65	0.60	0.62	0.58	0.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.5	47.0	36.9	12	36.9	42.2	39.6	41.3	42.9	40.1	47.0	45.9	41.3	46.1	45.9	41.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	4.0	4.6	2.6	4	2.6			4.6			4.3			4.5		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.7	0.4	4	0.6			0.7			0.4			0.7		
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	105	127	88	12	90	113	100	100	89	88	112	114	100	113	127	111
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.5	4	-1.5			-1.2			-1.0			-1.5		
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	1			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	35.4	40.2	27.5	4	27.5			34.5			40.2			39.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	170	199	147	12	149	186	165	167	162	147	170	175	158	174	199	189
	UV吸収(E260 50mm)	0.030	0.039	0.024	12	0.032	0.026	0.032	0.032	0.036	0.034	0.032	0.026	0.039	0.029	0.024	0.024
	カルシウム硬度 (mg/L)	29.2	32.1	25.5	4	25.5			28.2			32.1			31.0		

平成26年度 年報 配水池 ③多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.8	28.6	5.7	12	19.0	20.0	22.8	27.6	27.4	28.6	23.5	17.6	7.3	15.0	5.7	11.6
	水 温 (°C)	19.2	25.8	11.0	12	15.7	18.8	22.4	24.4	25.6	25.8	25.0	20.1	17.1	12.8	11.0	11.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.59	0.18	12	0.55	0.19	0.18	0.32	0.36	0.43	0.19	0.41	0.59	0.30	0.53	0.35
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	0.69	0.77	0.63	12	0.65	0.67	0.68	0.77	0.74	0.73	0.76	0.63	0.68	0.65	0.66	0.66
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.006	0.006	0.007	0.009	0.006	0.006	0.008	0.009	0.006	0.003	0.008	0.006
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01未満
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18.4	23.8	13.6	12	16.4	22.3	18.2	18.9	16.2	14.9	18.0	20.8	13.6	14.9	23.8	22.9
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	24.0	31.4	17.5	12	22.9	30.6	23.4	23.2	20.2	17.5	21.4	26.4	19.2	21.1	30.8	31.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	59.1	40.9	12	47.4	48.3	49.6	50.2	41.0	48.3	54.2	59.1	40.9	49.4	58.3	47.3
	蒸発残留物 (mg/L)	105	135	77	12	98	122	106	108	77	95	111	122	88	88	135	105
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

平成26年度 年報 配水池 ③多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.65	0.73	0.57	12	0.61	0.63	0.63	0.70	0.72	0.73	0.69	0.73	0.68	0.59	0.57	0.60
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	59.1	40.9	12	47.4	48.3	49.6	50.2	41.0	48.3	54.2	59.1	40.9	49.4	58.3	47.3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	3.6	5.4	2.2	4	2.2			5.4			3.4			3.6		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	4	0.6			0.6			0.5			0.8		
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	105	135	77	12	98	122	106	108	77	95	111	122	88	88	135	105
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.0	-1.4	4	-1.2			-1.0			-1.0			-1.4		
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01未満	0.01
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	39.6	45.3	35.3	4	35.3			40.3			45.3			37.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	192	230	154	12	181	225	196	195	162	167	194	215	154	176	230	208
	UV吸収(E260 50mm)	0.024	0.029	0.019	12	0.022	0.024	0.025	0.025	0.028	0.025	0.026	0.029	0.028	0.019	0.024	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.1	35.5	31.1	4	31.1			33.2			35.5			32.5		

平成26年度 年報 配水池 ④月の浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	16.8	26.2	4.1	12	17.2	18.2	22.0	26.2	25.6	26.2	21.6	14.0	6.2	13.4	4.1	6.9
	水 温 (°C)	17.9	26.0	8.8	12	13.5	18.1	23.5	24.5	26.0	24.6	23.3	18.1	15.1	8.8	9.1	10.6
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満											
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満									0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	0.88	0.88	1	0.88											
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満											
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1	0.03											
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06				0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満				0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	4	0.006			0.010				0.005			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4	0.005			0.006				0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4	0.001			0.002				0.002			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.017	0.007	4	0.010			0.017				0.012			0.007	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満				0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.005				0.005			0.003	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満				0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005	0.005未満	4	0.005未満			0.005				0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4	0.02			0.05				0.05			0.03	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01			0.01未満				0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.6	10.6	10.6	1	10.6											
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.4	15.8	10.6	12	11.5	12.5	12.8	13.6	13.3	10.6	13.2	13.1	13.5	15.0	15.8	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.4	33.4	33.4	1	33.4											
	蒸発残留物 (mg/L)	95	95	95	1	95											
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満											

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001											
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満											
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1	0.0015未満											
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満											
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満											
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	残留塩素 (mg/L)	0.70	0.81	0.62	12	0.65	0.71	0.75	0.72	0.81	0.75	0.71	0.72	0.69	0.63	0.62	0.65
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.4	33.4	33.4	1	33.4											
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.8	2.8	1	2.8											
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満											
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1	0.9											
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	95	95	95	1	95											
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1	-1.6											
従属栄養細菌 (個/mL)	1	4	0	4	1				0		4			1			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満												
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03																

平成26年度 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検 査 項 目			平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	気 温	(℃)	18.2	26.9	5.9	12	21.2	23.1	23.0	26.6	26.9	26.2	19.5	12.4	5.9	9.9	10.4	13.0	
	水 温	(℃)	17.4	25.5	9.7	12	15.6	19.1	23.4	22.6	25.5	24.2	21.3	14.8	10.6	10.1	9.7	12.2	
基準																			
	一 般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.11	1.11	1.11	1											1.11		
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	1											0.07		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05		
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満				0.06未満			0.06			0.06未満		
	クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム	(mg/L)	0.007	0.014	0.004	4	0.005				0.014			0.005			0.004		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	4	0.004未満				0.007			0.004未満			0.004		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	4	0.002				0.001未満			0.003			0.001		
	臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.019	0.008	4	0.011				0.019			0.013			0.008		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満				0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004				0.005			0.005			0.003		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02				0.04			0.04			0.02		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	14.3	14.3	14.3	1											14.3		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン	(mg/L)	13.2	16.6	9.8	12	12.3	11.1	15.0		9.8	11.6	11.7	13.8	13.6	14.3	16.6	15.0	14.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40.2	40.2	40.2	1											40.2		
	蒸発残留物	(mg/L)	114	114	114	1											114		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1										0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1										0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1										0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.65	0.71	0.59	12	0.61	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.68	0.68	0.60	0.60	0.59	0.63	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.2	40.2	40.2	1										40.2			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	遊離炭酸 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1										3.7			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1										0.03未満			
	メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1										1.0			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	114	114	114	1										114			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1										-1.6			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0				0			0		1			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02				0.04			0.04			0.02			
その他																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	32.5	32.5	32.5	1										32.5			
	電気伝導率 (μ S/cm)	158	177	112	12	153	141	165	112	153	169	170	171	177	159	170	162	
	UV吸収(E260 50mm)	0.041	0.054	0.032	12	0.040	0.032	0.052	0.054	0.053	0.037	0.036	0.032	0.036	0.048	0.037	0.042	
	カルシウム硬度 (mg/L)	28.0	28.0	28.0	1										28.0			

平成26年度 年報 配水池 ⑥天拝坂

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	17.6	29.3	5.7	12	17.8	17.5	23.3	25.7	25.6	29.3	23.2	15.3	5.7	12.2	8.8	6.8
	水 温 (°C)	17.9	26.0	9.0	12	14.3	18.3	23.6	23.0	26.0	24.7	23.1	18.1	15.1	9.0	9.2	10.8
基準																	
	一 般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.92	0.92	0.92	1											0.92	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1											0.08	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4		0.06未満			0.08			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.003	4		0.005			0.008			0.004			0.003	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	4		0.004			0.005			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.015	0.009	4		0.011			0.015			0.010			0.009	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	4		0.004			0.005			0.004			0.004	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4		0.03			0.05			0.05			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.1	15.1	15.1	1											15.1	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	15.8	10.6	12	11.5	12.5	12.8	13.6	13.4	10.6	12.9	13.1	13.5	14.9	15.8	15.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.9	42.9	42.9	1											42.9	
	蒸発残留物 (mg/L)	125	125	125	1											125	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1											0.0015未満	
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1											0.04未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1											0.01未満	
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	残留塩素 (mg/L)	0.68	0.80	0.61	12	0.66	0.69	0.71	0.69	0.80	0.72	0.69	0.69	0.68	0.64	0.61	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.9	42.9	42.9	1											42.9	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	5.1	5.1	5.1	1											5.1	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1											0.03未満	
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1											0.8	
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	125	125	125	1											125	
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1											-1.5	
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		1				0			0		0		
1,1																	

平成26年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	17.4	27.5	4.0	12	18.1	18.5	22.3	26.6	25.6	27.5	22.7	14.2	4.7	14.6	4.0	9.8
	水 温 (°C)	17.9	26.1	8.8	12	13.3	18.1	23.5	24.1	26.1	24.9	23.1	18.2	15.1	8.8	9.0	10.6
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2							0.004未満			0.004未満		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	0.93	0.93	1							0.93					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1							0.09					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1							0.05					
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	4	0.006			0.011			0.005			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	4	0.007			0.006			0.004未満			0.004未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001			0.002			0.003			0.002		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.019	0.007	4	0.010			0.019			0.013			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.003			0.006			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4	0.02			0.05			0.05			0.03		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4	0.02			0.03			0.01			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.1	14.1	14.1	1							14.1					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	13.4	15.8	10.7	12	11.6	12.5	12.8	13.6	13.4	10.7	13.2	13.1	13.6	15.0	15.8	15.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.4	50.4	50.4	1							50.4					
	蒸発残留物 (mg/L)	133	133	133	1							133					
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					

平成26年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1							0.0015未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.68	0.85	0.62	12	0.64	0.70	0.70	0.69	0.85	0.72	0.70	0.70	0.67	0.62	0.62	0.63
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.4	50.4	50.4	1							50.4					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	5.4	5.4	5.4	1							5.4					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1							0.9					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	133	133	133	1							133					
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1							-1.2					
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4	0.02			0.05			0.05			0.03		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	44.6	44.6	44.6	1							44.6					
	電気伝導率 (μ S/cm)	161	176	127	12	127	158	151	159	173	146	174	165	164	176	170	171
	UV吸収(E260 50mm)	0.049	0.068	0.037	12	0.045	0.041	0.053	0.068	0.062	0.058	0.050	0.040	0.063	0.037	0.037	0.045
	カルシウム硬度 (mg/L)	35.3	35.3	35.3	1							35.3					

平成26年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.2	28.0	8.0	12	19.7	22.6	23.7	27.5	26.1	28.0	23.3	17.2	8.0	14.2	10.3	9.8
	水 温 (°C)	18.1	26.0	9.1	12	13.9	18.6	23.4	24.2	26.0	25.1	23.2	18.5	15.1	9.1	9.8	10.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1					0.0003未満							
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					0.00005未満							
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1					0.005未満							
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2					0.004未満						0.004未満	
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.07	1.07	1.07	1					1.07							
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1					0.10							
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1					0.05							
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1					0.005未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1					0.004未満							
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4		0.06未満			0.08			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.003	4		0.005			0.007			0.004			0.003	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	4		0.004			0.005			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.014	0.009	4		0.011			0.014			0.010			0.009	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	4		0.004			0.005			0.004			0.004	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.02	4		0.03			0.06			0.05			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.1	14.1	14.1	1					14.1							
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.4	15.8	10.6	12	11.5	12.4	12.8	13.6	13.4	10.6	13.1	13.1	13.5	15.0	15.8	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.7	50.7	50.7	1					50.7							
	蒸発残留物 (mg/L)	113	113	113	1					113							
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1					0.02未満							

平成26年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満							
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満							
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1					0.005未満							
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1					0.0005未満							
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1					0.0015未満							
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1					0.04未満							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1					0.01未満							
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	残留塩素 (mg/L)	0.68	0.81	0.62	12	0.63	0.70	0.74	0.70	0.81	0.74	0.72	0.70	0.66	0.62	0.63	0.62
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.7	50.7	50.7	1					50.7							
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	4.6	4.6	4.6	1					4.6							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1					0.03未満							
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1					1.4							
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	113	113	113	1					113							
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.0	1					-1.0							
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			0			1			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1					0.01未満							
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.02	4		0.03			0.06			0.05			0.02	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	43.7	43.7	43.7	1					43.7							
	電気伝導率 (μ S/cm)	161	176	127	12	127	158	153	159	173	146	168	165	164	176	170	172
	UV吸収(E260 50mm)	0.047	0.063	0.036	12	0.046	0.036	0.049	0.059	0.060	0.061	0.046	0.036	0.063	0.036	0.040	0.043
	カルシウム硬度 (mg/L)	36.1	36.1	36.1	1					36.1							

平成26年度 年報 配水池 ⑨後野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	19.7	29.8	6.5	12	19.9	20.0	23.9	28.4	28.0	29.8	23.3	18.1	6.5	15.1	11.8	12.0
	水 温 (℃)	18.2	26.1	9.1	12	13.8	18.7	23.6	24.2	26.1	24.7	23.2	18.9	15.4	9.1	10.1	11.0
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1												0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1												0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1												0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2									0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.72	0.72	1												0.72
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1												0.09
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1												0.08
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1												0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.004	4			0.009			0.013			0.006			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	4			0.005			0.007			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4			0.002			0.002			0.001			0.003
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.022	0.011	4			0.017			0.022			0.011			0.011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	4			0.006			0.007			0.004			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.03			0.03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.2	16.2	16.2	1												16.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	13.4	15.8	10.6	12	11.5	12.5	12.8	13.6	13.5	10.6	12.9	13.1	13.6	15.0	15.8	15.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.8	43.8	43.8	1												43.8
	蒸発残留物 (mg/L)	123	123	123	1												123
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1												0.02未満	

平成26年度 年報 配水池 ⑨後野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1												0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1												0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	管理目標																
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1												0.0015未満
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1												0.04未満
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	残留塩素 (mg/L)	0.68	0.81	0.62	12	0.63	0.69	0.73	0.69	0.81	0.71	0.71	0.69	0.66	0.62	0.62	0.62
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.8	43.8	43.8	1												43.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	5.3	5.3	5.3	1												5.3
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1												0.03未満
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1												0.9
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	123	123	123	1												123
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1												-1.5
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4			0			1			0			1	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.03			0.03	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	38.1	38.1	38.1	1												38.1
	電気伝導率 (μ S/cm)	161	176	127	12	127	158	149	156	175	146	170	167	165	176	169	171
	UV吸収(E260 50mm)	0.048	0.064	0.036	12	0.046	0.037	0.049	0.064	0.058	0.062	0.048	0.037	0.060	0.036	0.036	0.043
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.1	30.1	30.1	1												30.1

平成26年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.1	29.0	9.4	12	17.0	23.0	24.3	26.8	29.0	28.7	18.2	15.5	9.4	11.7	11.8	13.8
	水 温 (°C)	18.7	26.5	11.1	12	16.3	20.3	23.4	23.6	26.5	25.7	23.6	17.6	13.0	11.1	11.2	11.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2									0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.75	0.75	0.75	1									0.75			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1									0.07			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.28	0.28	1									0.28			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4			0.08			0.06			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.006			0.004			0.003			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.004			0.005			0.003			0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.010	4			0.018			0.017			0.010			0.013
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			0.003			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4			0.003			0.003			0.001			0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4			0.03			0.03			0.03			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.0	16.0	16.0	1									16.0			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	20.0	27.8	16.3	12	23.1	20.0	20.8	17.4	16.3	17.1	22.5	20.3	17.8	19.0	27.8	18.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	49.5	49.5	1									49.5			
	蒸発残留物 (mg/L)	118	118	118	1									118			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1									0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1									0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.52	0.58	0.42	12	0.56	0.58	0.54	0.58	0.51	0.56	0.53	0.54	0.52	0.49	0.52	0.42
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	49.5	49.5	1									49.5			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	3.9	3.9	3.9	1									3.9			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1									0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1									0.6			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	118	118	118	1									118			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1									-1.3			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4			0.03			0.03			0.03			0.02
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	41.2	41.2	41.2	1									41.2			
	電気伝導率 (μ S/cm)	172	205	136	12	186	164	173	136	142	166	190	179	187	169	205	173
	UV吸収(E260 50mm)	0.027	0.038	0.021	12	0.023	0.024	0.027	0.033	0.033	0.024	0.022	0.022	0.030	0.038	0.021	0.033
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.8	33.8	33.8	1									33.8			

平成26年度 年報 配水池 ⑪新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	20.4	29.5	9.7	12	20.0	25.4	26.6	28.7	29.5	26.8	23.5	14.3	9.7	9.8	11.1	19.3
	水 温 (°C)	18.9	26.9	11.2	12	16.9	21.3	23.6	23.7	26.9	25.5	23.4	17.7	12.8	11.4	11.2	11.9
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2								0.004未満			0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.44	0.44	1								0.44				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1								0.05				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.58	0.58	0.58	1								0.58				
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.07			0.06			0.06			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4		0.006			0.007			0.003			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.004			0.004			0.004			0.003	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.010	4		0.016			0.018			0.012			0.010	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.003	4		0.004			0.005			0.003			0.003	
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.011	0.005未満	4		0.010			0.011			0.008			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4		0.02			0.03			0.02			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4		0.02			0.02			0.01			0.01	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17.3	17.3	17.3	1								17.3				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	20.0	27.9	16.3	12	23.1	19.9	20.7	17.4	16.3	17.3	22.4	20.6	17.9	18.9	27.9	17.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.9	45.9	45.9	1								45.9				
	蒸発残留物 (mg/L)	112	112	112	1								112				
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				

平成26年度 年報 配水池 ⑪新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1								0.0015未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1								0.04未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.52	0.57	0.49	12	0.51	0.54	0.51	0.57	0.55	0.57	0.55	0.52	0.51	0.50	0.49	0.49
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.9	45.9	45.9	1								45.9				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1								4.1				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1								0.03未満				
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	112	112	112	1								112				
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1								-1.2				
	従属栄養細菌 (個/mL)	1	2	0	4		1			2			2			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4		0.02			0.03			0.02			0.02	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	39.3	39.3	39.3	1								39.3				
	電気伝導率 (μ S/cm)	172	205	136	12	186	163	171	136	142	167	188	182	188	170	205	172
	UV吸収(E260 50mm)	0.032	0.040	0.025	12	0.032	0.030	0.035	0.037	0.038	0.026	0.028	0.025	0.034	0.040	0.025	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.5	31.5	31.5	1								31.5				

平成26年度 年報 配水池 ⑫人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.1	28.6	8.6	12	16.6	22.3	25.8	27.7	28.6	27.9	20.1	14.7	8.7	8.6	11.0	17.1
	水 温 (°C)	19.0	26.7	11.8	12	15.6	19.5	22.8	23.6	26.7	25.8	23.9	18.9	14.4	11.9	11.8	12.6
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2							0.004未満			0.004未満		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.48	0.48	1							0.48					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1							0.06					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.56	0.56	0.56	1							0.56					
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06未満			0.07			0.07			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.003			0.006			0.004			0.004		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004			0.005			0.005			0.003		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.019	0.012	4	0.014			0.019			0.017			0.012		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	4	0.004			0.005			0.004			0.004		
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	4	0.003			0.003			0.004			0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02			0.03			0.03			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18.3	18.3	18.3	1							18.3					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	19.9	28.0	16.4	12	23.3	20.1	20.6	17.1	16.4	16.9	22.2	20.0	17.7	18.7	28.0	18.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.2	49.2	49.2	1							49.2					
	蒸発残留物 (mg/L)	117	117	117	1							117					
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					

平成26年度 年報 配水池 ⑫人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1							0.0015未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.49	0.53	0.44	12	0.51	0.49	0.50	0.53	0.49	0.52	0.49	0.48	0.49	0.47	0.48	0.44
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.2	49.2	49.2	1							49.2					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	1							2.9					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	1							0.4					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	117	117	117	1							117					
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1							-1.1					
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02			0.03			0.03			0.02		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	40.6	40.6	40.6	1							40.6					
	電気伝導率 (μ S/cm)	172	207	134	12	185	164	172	134	143	166	188	180	185	168	207	174
	UV吸収(E260 50mm)	0.027	0.035	0.022	12	0.023	0.026	0.029	0.030	0.034	0.025	0.023	0.022	0.031	0.035	0.022	0.033
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.3	33.3	33.3	1							33.3					

平成26年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.9	28.5	8.5	12	18.0	25.0	24.7	24.3	27.5	28.5	20.3	15.2	8.5	10.3	9.3	15.6
	水 温 (°C)	17.7	25.6	9.2	12	16.1	19.8	23.6	22.1	25.6	24.7	22.1	15.4	11.2	10.4	9.2	12.5
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2							0.004未満			0.004未満		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	0.84	0.84	1							0.84					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1							0.09					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1							0.06					
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.004	4	0.005			0.013			0.005			0.004		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4	0.004			0.006			0.004未満			0.004		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	4	0.002			0.001未満			0.003			0.001		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.017	0.008	4	0.011			0.017			0.013			0.008		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004			0.004			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.008	0.006	4	0.007			0.008			0.006			0.006		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02			0.04			0.04			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.8	14.8	14.8	1							14.8					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.7	10.0	12	12.5	11.2	14.9	10.0	11.5	11.8	13.8	13.4	14.3	16.7	15.0	14.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.6	48.6	48.6	1							48.6					
	蒸発残留物 (mg/L)	126	126	126	1							126					
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					

平成26年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1							0.0015未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.61	0.68	0.53	12	0.57	0.67	0.58	0.64	0.68	0.63	0.68	0.61	0.57	0.59	0.53	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.6	48.6	48.6	1							48.6					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	5.4	5.4	5.4	1							5.4					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
	メチル-γ-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1							0.5					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	126	126	126	1							126					
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1							-1.2					
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	1			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02			0.04			0.04			0.02		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	41.0	1							41.0					
	電気伝導率 (μ S/cm)	159	177	113	12	156	141	166	113	153	169	169	172	177	159	172	162
	UV吸収(E260 50mm)	0.043	0.060	0.033	12	0.038	0.036	0.054	0.055	0.060	0.045	0.035	0.033	0.036	0.048	0.037	0.044
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.7	33.7	33.7	1							33.7					

平成26年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.7	27.9	7.2	12	18.5	24.8	23.4	26.6	27.9	27.1	20.2	15.6	7.2	9.3	8.8	14.8
	水 温 (°C)	17.7	25.6	10.1	12	15.9	19.3	23.3	22.4	25.6	24.3	21.7	15.1	11.8	10.5	10.1	12.2
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2								0.004未満			0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.72	0.72	1								0.72				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1								0.09				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1								0.07				
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06			0.07			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.003	4		0.009			0.013			0.004			0.003	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.008	0.004未満	4		0.007			0.008			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.001			0.002			0.003			0.003	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.022	0.010	4		0.015			0.022			0.011			0.010	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	4		0.005			0.007			0.004			0.004	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4		0.03			0.05			0.04			0.03	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.7	14.7	14.7	1								14.7				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.8	10.1	12	12.5	11.3	14.8	10.1	11.6	11.9	13.9	13.4	14.3	16.8	15.0	13.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	44.3	44.3	1								44.3				
	蒸発残留物 (mg/L)	128	128	128	1								128				
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				

平成26年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1								0.0015未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1								0.04未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.60	0.68	0.55	12	0.57	0.63	0.55	0.61	0.68	0.62	0.65	0.62	0.57	0.58	0.56	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	44.3	44.3	1								44.3				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	6.2	6.2	6.2	1								6.2				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1								0.03未満				
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	128	128	128	1								128				
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1								-1.5				
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.03	4		0.03			0.05			0.04			0.03	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	40.3	40.3	40.3	1								40.3				
	電気伝導率 (μ S/cm)	158	176	112	12	155	142	161	112	152	170	169	172	176	159	173	160
	UV吸収(E260 50mm)	0.039	0.051	0.031	12	0.034	0.032	0.050	0.050	0.051	0.038	0.031	0.031	0.037	0.048	0.034	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.2	30.2	30.2	1								30.2				

平成26年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (℃)	18.6	28.5	7.6	12	18.6	27.2	24.1	24.5	26.5	28.5	19.6	13.5	7.6	9.3	8.6	15.7
	水 温 (℃)	17.6	25.6	9.8	12	16.6	19.3	23.3	22.2	25.6	24.7	21.7	15.1	11.0	10.1	9.8	12.3
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2									0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	0.84	0.84	1									0.84			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1									0.09			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1									0.07			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.07			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	4			0.010			0.007			0.002			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4			0.006			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4			0.002			0.003			0.002			0.002
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.018	0.007	4			0.018			0.016			0.007			0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.006			0.006			0.003			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4			0.05			0.05			0.03			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.1	15.1	15.1	1									15.1			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.7	9.8	12	12.4	11.2	15.0	9.8	11.7	11.8	13.8	13.5	14.3	16.7	14.9	14.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.1	40.1	40.1	1									40.1			
	蒸発残留物 (mg/L)	123	123	123	1									123			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1									0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1									0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1									0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.63	0.69	0.56	12	0.58	0.67	0.65	0.67	0.69	0.66	0.69	0.65	0.60	0.60	0.56	0.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.1	40.1	40.1	1									40.1			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	4.7	4.7	4.7	1									4.7			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1									0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1									0.6			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	123	123	123	1									123			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1									-1.4			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4			0.05			0.05			0.03			0.02
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	40.3	40.3	40.3	1									40.3			
	電気伝導率 (μ S/cm)	159	177	111	12	155	141	164	111	153	169	168	172	177	159	172	163
	UV吸収(E260 50mm)	0.045	0.059	0.036	12	0.038	0.041	0.057	0.058	0.059	0.046	0.041	0.036	0.038	0.050	0.038	0.044
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.7	31.7	31.7	1									31.7			

平成26年度 年報 配水池 ⑩総合公園

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.6	30.2	7.3	12	20.8	20.3	23.2	27.5	26.7	30.2	25.3	18.4	7.3	14.7	10.2	10.3
	水 温 (°C)	18.3	26.0	9.7	12	14.3	18.1	23.6	23.7	26.0	24.7	23.9	19.2	16.0	9.7	10.1	10.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満								
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1				0.00005未満								
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0.005未満								
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2				0.004未満						0.004未満		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.96	0.96	0.96	1				0.96								
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1				0.09								
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04								
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0.005未満								
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満								
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.002	4	0.008			0.012			0.006			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	4	0.007			0.007			0.004未満			0.004未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.003		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.008	4	0.015			0.021			0.015			0.008		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4	0.005			0.007			0.006			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.008	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.008			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4	0.02			0.05			0.04			0.03		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.4	13.4	13.4	1				13.4								
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	13.6	15.8	10.8	12	11.9	12.8	13.0	13.8	13.5	10.8	12.8	13.3	14.2	15.0	15.7	15.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.8	42.8	42.8	1				42.8								
	蒸発残留物 (mg/L)	116	116	116	1				116								
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1				0.02未満								

平成26年度 年報 配水池 ⑩総合公園

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満								
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0.005未満								
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0.0005未満								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1				0.0015未満								
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1				0.04未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1				0.01未満								
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1				0.001								
	抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003								
	残留塩素 (mg/L)	0.61	0.76	0.56	12	0.59	0.62	0.59	0.57	0.76	0.64	0.63	0.62	0.62	0.59	0.56	0.56
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.8	42.8	42.8	1				42.8								
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1				7.0								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1				0.03未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1				0.8								
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	116	116	116	1				116								
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1				-1.2								
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0			0			0			1		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1				0.01未満								
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4	0.02			0.05			0.04			0.03		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	36.9	36.9	36.9	1				36.9								
	電気伝導率 (μ S/cm)	162	176	127	12	127	157	154	161	176	147	174	166	167	176	168	172
	UV吸収(E260 50mm)	0.045	0.061	0.036	12	0.044	0.036	0.048	0.056	0.054	0.061	0.042	0.036	0.058	0.037	0.039	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.4	30.4	30.4	1				30.4								

平成26年度 年報 配水池 ⑪須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.1	28.8	7.4	12	17.6	26.7	25.2	26.4	28.8	27.9	20.3	15.1	7.4	9.4	9.3	14.7
	水 温 (°C)	17.9	25.8	10.3	12	16.3	19.5	23.5	22.4	25.8	24.9	22.0	15.6	11.6	10.5	10.3	12.4
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	1.11	1.11	1										1.11		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.004	4	0.006			0.014			0.004			0.004		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4	0.004			0.006			0.004未満			0.004		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	0.001	4	0.002			0.001			0.003			0.001		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.020	0.008	4	0.013			0.020			0.012			0.008		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.005			0.005			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02			0.04			0.04			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01			0.01			0.02			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.2	14.2	14.2	1										14.2		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.8	10.0	12	12.5	11.3	14.8	10.0	11.7	11.9	13.9	13.6	14.4	16.8	15.1	14.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.1	40.1	40.1	1										40.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	108	108	108	1										108		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ⑪須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1										0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	pH値	7.4	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	管理目標																
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1										0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1										0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.56	0.65	0.49	12	0.53	0.58	0.49	0.58	0.65	0.57	0.60	0.61	0.55	0.55	0.53	0.54
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.1	40.1	40.1	1										40.1		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	3.6	3.6	3.6	1										3.6		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1										0.03未満		
	メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1										1.1		
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	108	108	108	1										108		
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.4	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.7	-1.7	1										-1.7		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0				1			0		0			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.02				0.04			0.04			0.02		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	31.6	31.6	31.6	1										31.6		
	電気伝導率 (μ S/cm)	159	177	112	12	156	142	167	112	152	170	168	170	177	159	172	162
	UV吸収(E260 50mm)	0.043	0.057	0.033	12	0.035	0.035	0.054	0.056	0.057	0.045	0.036	0.033	0.040	0.051	0.036	0.042
	カルシウム硬度 (mg/L)	27.9	27.9	27.9	1										27.9		

平成26年度 年報 配水池 ⑬粕屋南

検 査 項 目			平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温	(℃)	18.2	27.1	6.6	12	19.1	17.9	23.7	27.1	26.3	26.5	24.3	15.7	6.6	13.8	7.8	9.6
	水 温	(℃)	18.3	26.0	9.4	12	14.1	18.2	23.6	23.6	26.0	24.7	23.8	19.1	16.3	9.4	9.9	11.1
基準																		
	一 般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1		0.0003未満										
	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1		0.00005未満										
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1		0.005未満										
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2		0.004未満									0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.45	0.45	0.45	1		0.45										
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1		0.08										
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1		0.06										
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1		0.005未満										
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1		0.004未満										
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4		0.06未満			0.08			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.009	0.004	4		0.006			0.009			0.005			0.004	
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4		0.005			0.006			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4		0.003			0.003			0.003			0.002	
	臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.014	0.018	0.010	4		0.014			0.018			0.013			0.010	
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	4		0.005			0.006			0.005			0.004	
	ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.02	4		0.03			0.05			0.05			0.02	
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	12.8	12.8	12.8	1		12.8										
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン	(mg/L)	13.5	15.8	10.8	12	11.9	12.7	12.9	13.7	13.6	10.8	12.9	13.3	14.0	15.0	15.7	15.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	37.4	37.4	37.4	1		37.4										
	蒸発残留物	(mg/L)	115	115	115	1		115										
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1		0.02未満										

平成26年度 年報 配水池 ⑱粕屋南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1		0.005未満										
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1		0.0005未満										
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1		0.0015未満										
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1		0.04未満										
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1		0.01未満										
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1		0.001										
	抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1		0.003										
	残留塩素 (mg/L)	0.60	0.73	0.55	12	0.56	0.61	0.59	0.55	0.73	0.60	0.60	0.60	0.62	0.60	0.58	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.4	37.4	37.4	1		37.4										
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1		3.7										
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1		0.03未満										
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1		0.9										
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	115	115	115	1		115										
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1		-1.4										
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0				0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1		0.01未満											
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4		0.03				0.05			0.05			0.02	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	35.1	35.1	35.1	1		35.1										
	電気伝導率 (μ S/cm)	162	176	127	12	127	156	152	158	176	147	172	166	168	176	169	174
	UV吸収 (E260 50mm)	0.044	0.059	0.034	12	0.053	0.035	0.046	0.050	0.051	0.059	0.045	0.035	0.056	0.036	0.034	0.037
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.8	25.8	25.8	1		25.8										

平成26年度 年報 配水池 ⑨西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.0	27.0	6.8	12	18.1	18.9	23.1	27.0	25.6	26.9	24.5	15.6	7.8	13.2	6.8	8.9
	水 温 (°C)	18.1	25.8	9.2	12	14.3	18.1	23.2	23.2	25.8	24.5	23.5	19.1	15.8	9.2	9.6	10.6
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2								0.004未満			0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.76	0.76	0.76	1								0.76				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1								0.09				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1								0.06				
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4		0.06未満			0.08			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.009	0.004	4		0.006			0.009			0.005			0.004	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4		0.005			0.006			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4		0.002			0.003			0.003			0.003	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.011	4		0.013			0.018			0.013			0.011	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.004	4		0.005			0.006			0.005			0.004	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.014	0.008	4		0.008			0.011			0.013			0.014	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4		0.03			0.05			0.05			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.6	14.6	14.6	1								14.6				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.5	15.7	10.8	12	11.9	12.8	13.0	13.7	13.6	10.8	12.9	13.3	13.9	14.9	15.6	15.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	46.8	46.8	1								46.8				
	蒸発残留物 (mg/L)	132	132	132	1								132				
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				

平成26年度 年報 配水池 ⑨西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1								0.0015未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1								0.04未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.57	0.67	0.51	12	0.58	0.58	0.53	0.51	0.67	0.54	0.60	0.59	0.56	0.58	0.55	0.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	46.8	46.8	1								46.8				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	5.4	5.4	5.4	1								5.4				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1								0.03未満				
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1								0.8				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	132	132	132	1								132				
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1								-1.3				
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	4		0			2			1			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	4		0.03			0.05			0.05			0.02	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	40.8	40.8	40.8	1								40.8				
	電気伝導率 (μ S/cm)	161	176	127	12	127	156	153	159	176	147	168	166	168	176	169	172
	UV吸収(E260 50mm)	0.046	0.060	0.036	12	0.048	0.036	0.048	0.057	0.053	0.060	0.047	0.036	0.058	0.038	0.036	0.039
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.1	33.1	33.1	1								33.1				

平成26年度 年報 配水池 ②篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.6	29.9	6.7	12	20.8	20.8	25.0	28.5	25.9	29.9	26.0	17.0	6.7	14.6	9.2	10.3
	水 温 (°C)	18.3	26.0	9.4	12	14.3	18.1	23.7	23.4	26.0	24.7	23.6	19.4	16.0	9.4	9.8	11.1
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1						0.0003未満						
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1						0.00005未満						
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1						0.005未満						
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	3						0.004未満			0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1						1.00						
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1						0.08						
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1						0.03						
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1						0.005未満						
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1						0.004未満						
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.017	0.002	12	0.009	0.006	0.012	0.013	0.009	0.017	0.007	0.005	0.007	0.002	0.003	0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4			0.004未満			0.006			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.027	0.008	12	0.016	0.015	0.021	0.023	0.018	0.027	0.017	0.013	0.014	0.008	0.009	0.015
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.04			0.03
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.4	11.4	11.4	1						11.4						
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	13.5	15.7	10.8	12	11.9	12.8	12.9	13.8	13.6	10.8	12.9	13.3	14.0	15.0	15.5	15.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	43.4	43.4	1						43.4						
	蒸発残留物 (mg/L)	105	105	105	1						105						
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1						0.02未満						

平成26年度 年報 配水池 ②篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1						0.000001						
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1						0.005未満						
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1						0.0005未満						
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1						0.0015未満						
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1						0.04未満						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1						0.01未満						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1						0.001						
	抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1						0.004						
	残留塩素 (mg/L)	0.55	0.65	0.49	12	0.56	0.57	0.49	0.53	0.65	0.51	0.56	0.55	0.56	0.58	0.56	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	43.4	43.4	1						43.4						
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	4.0	4.0	4.0	1						4.0						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1						0.03未満						
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1						1.8						
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	105	105	105	1						105						
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1						-1.2						
	従属栄養細菌 (個/mL)	1	2	0	4			0			0			2			2
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1						0.01未満						
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.03	4			0.04			0.05			0.04			0.03
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	38.4	38.4	38.4	1						38.4						
	電気伝導率 (μ S/cm)	162	176	127	12	127	156	153	157	176	147	171	165	168	176	169	173
	UV吸収(E260 50mm)	0.044	0.059	0.034	12	0.049	0.035	0.044	0.054	0.053	0.059	0.046	0.035	0.056	0.036	0.034	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.1	31.1	31.1	1						31.1						

平成26年度 年報 配水池 ②1笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.5	27.8	7.7	12	17.7	25.8	25.1	27.8	27.8	25.4	18.8	13.7	7.7	9.7	10.2	12.8
	水 温 (°C)	16.9	23.8	10.1	12	15.0	17.9	20.8	21.1	23.8	22.5	21.3	15.7	12.9	10.9	10.1	10.7
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2							0.004未満			0.004未満		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.62	0.62	1							0.62					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1							0.05					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1							0.02					
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.005	4	0.005			0.010			0.007			0.005		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4	0.003			0.003			0.004			0.003		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.019	0.013	4	0.013			0.019			0.018			0.013		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.005	4	0.005			0.006			0.007			0.005		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.03			0.03			0.04			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.2	10.2	10.2	1							10.2					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.2	10.3	12	12.2	12.8	12.9	10.7	11.0	10.3	11.0	12.4	12.8	14.2	13.8	12.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.0	33.0	33.0	1							33.0					
	蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1							88					
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					

平成26年度 年報 配水池 ②笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1							0.0015未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.56	0.64	0.52	12	0.57	0.55	0.64	0.56	0.52	0.53	0.58	0.59	0.57	0.58	0.54	0.53
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.0	33.0	33.0	1							33.0					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	4.3	4.3	4.3	1							4.3					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1							0.6					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1							88					
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1							-1.5					
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	4	0			0			0			2		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.03			0.03			0.04			0.02		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	29.0	29.0	29.0	1							29.0					
	電気伝導率 (μ S/cm)	130	143	110	12	134	128	136	110	120	122	118	139	142	137	143	126
	UV吸収(E260 50mm)	0.033	0.046	0.027	12	0.027	0.029	0.038	0.042	0.046	0.031	0.030	0.028	0.034	0.034	0.030	0.031
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.6	24.6	24.6	1							24.6					

平成26年度 年報 配水池 ②曾根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.0	27.6	5.5	12	17.6	18.7	20.1	27.4	26.0	27.6	24.8	16.7	5.5	14.8	7.0	9.3
	水 温 (°C)	17.4	24.3	10.0	12	13.4	17.9	20.1	21.6	24.3	22.4	21.9	19.2	16.3	10.0	10.2	10.9
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2									0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.66	0.66	1									0.66			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1									0.05			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1									0.03			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.012	0.005	4			0.009			0.012			0.008			0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.004			0.004			0.003			0.006
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.024	0.017	4			0.020			0.024			0.017			0.019
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.006	4			0.007			0.008			0.006			0.007
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4			0.04			0.03			0.03			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.8	10.8	10.8	1									10.8			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.4	10.1	12	12.1	13.0	12.3	12.3	11.7	10.1	10.7	11.3	12.2	13.4	13.0	14.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.6	37.6	37.6	1									37.6			
	蒸発残留物 (mg/L)	93	93	93	1									93			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ②曾根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1									0.000002			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1									0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1									0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.53	0.59	0.46	12	0.51	0.52	0.55	0.57	0.55	0.59	0.54	0.46	0.50	0.59	0.51	0.54
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.6	37.6	37.6	1									37.6			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.6	2.6	1									2.6			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1									0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1									0.6			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	93	93	93	1									93			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1									-1.4			
	従属栄養細菌 (個/mL)	1	3	0	4			3			0			1			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4			0.04			0.03			0.03			0.02
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	33.5	33.5	33.5	1									33.5			
	電気伝導率 (μ S/cm)	130	146	108	12	117	142	129	131	134	108	121	129	134	146	138	137
	UV吸収(E260 50mm)	0.035	0.045	0.028	12	0.035	0.028	0.039	0.041	0.045	0.035	0.035	0.029	0.043	0.032	0.029	0.030
	カルシウム硬度 (mg/L)	28.4	28.4	28.4	1									28.4			

平成26年度 年報 配水池 ②師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.4	27.0	9.4	12	16.9	23.9	24.6	24.8	26.4	27.0	17.8	14.5	9.4	10.5	11.2	14.2
	水 温 (°C)	17.4	24.2	10.2	12	15.9	18.3	21.2	21.8	24.2	23.2	21.7	16.8	13.3	11.0	10.2	11.2
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2								0.004未満			0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1								0.63				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1								0.05				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1								0.03				
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.004	4		0.008			0.013			0.005			0.004	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.003	4		0.003			0.003			0.005			0.004	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.024	0.014	4		0.017			0.024			0.016			0.014	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.006	4		0.006			0.008			0.006			0.006	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4		0.03			0.04			0.03			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.5	11.5	11.5	1								11.5				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	12.3	14.2	10.4	12	12.2	12.8	13.1	10.6	11.1	10.4	11.1	12.4	12.9	14.2	13.7	12.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.7	39.7	39.7	1								39.7				
	蒸発残留物 (mg/L)	95	95	95	1								95				
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				

平成26年度 年報 配水池 ③師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1								0.000001				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1								0.0015未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1								0.04未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.54	0.61	0.50	12	0.57	0.50	0.61	0.56	0.52	0.51	0.57	0.57	0.57	0.56	0.53	0.50
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.7	39.7	39.7	1								39.7				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	3.9	3.9	3.9	1								3.9				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1								0.03未満				
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	95	95	95	1								95				
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1								-1.4				
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1								0.01未満				
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4		0.03			0.04			0.03			0.02	
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	36.6	36.6	36.6	1								36.6				
	電気伝導率 (μ S/cm)	129	144	108	12	131	128	135	108	120	122	117	140	142	137	144	127
	UV吸収(E260 50mm)	0.034	0.048	0.028	12	0.028	0.033	0.039	0.047	0.048	0.031	0.030	0.029	0.034	0.035	0.031	0.031
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.1	30.1	30.1	1								30.1				

平成26年度 年報 配水池 ④吉田

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	19.0	28.0	9.8	12	18.4	24.1	24.8	25.8	28.0	27.1	20.7	15.3	9.8	10.1	9.9	14.5
	水 温 (°C)	19.2	26.6	11.2	12	16.5	21.2	23.5	25.0	26.5	26.6	23.6	17.9	13.8	11.6	11.2	13.4
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2									0.004未満			0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.72	0.72	1									0.72			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1									0.05			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1									0.03			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.005	4			0.012			0.009			0.005			0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.003	4			0.004			0.005			0.003			0.003
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.025	0.013	4			0.025			0.022			0.013			0.013
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.005	4			0.009			0.008			0.005			0.005
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4			0.04			0.04			0.03			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.9	11.9	11.9	1									11.9			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	12.3	14.5	10.3	12	12.1	12.3	13.9	10.4	11.2	10.3	11.3	12.4	12.9	14.5	13.9	12.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.3	40.3	40.3	1									40.3			
	蒸発残留物 (mg/L)	92	92	92	1									92			
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ④吉田

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1									0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1									0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1									0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.49	0.55	0.39	12	0.55	0.49	0.50	0.48	0.39	0.48	0.53	0.52	0.55	0.51	0.51	0.48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.3	40.3	40.3	1									40.3			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.8	2.8	1									2.8			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1									0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1									0.7			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	92	92	92	1									92			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1									-1.3			
	従属栄養細菌 (個/mL)	2	10	0	4			10			1			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1									0.01未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4			0.04			0.04			0.03			0.02
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	35.3	35.3	35.3	1									35.3			
	電気伝導率 (μ S/cm)	132	144	110	12	136	125	141	110	130	122	122	139	144	138	144	130
	UV吸収(E260 50mm)	0.034	0.049	0.026	12	0.026	0.032	0.042	0.043	0.049	0.032	0.030	0.030	0.032	0.035	0.030	0.033
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.4	30.4	30.4	1									30.4			

平成26年度 年報 配水池 ②⑤武

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	18.4	28.2	6.5	12	18.0	20.9	20.1	25.6	25.8	28.2	24.0	17.3	6.5	15.0	9.5	9.5
	水 温 (°C)	17.9	25.3	10.6	12	14.0	17.7	20.5	21.9	25.3	23.1	22.7	19.6	17.0	11.0	10.6	11.3
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.72	0.72	1											0.72	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1											0.03	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.014	0.006	4		0.007			0.014			0.006			0.006	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.004			0.004			0.004	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.026	0.016	4		0.016			0.026			0.017			0.017	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.006	4		0.006			0.008			0.007			0.007	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4		0.03			0.04			0.04			0.02	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.5	11.5	11.5	1											11.5	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.5	10.1	12	12.1	13.0	12.3	12.1	11.9	10.1	10.6	11.2	12.5	13.5	13.2	14.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.9	38.9	38.9	1											38.9	
	蒸発残留物 (mg/L)	101	101	101	1											101	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		

平成26年度 年報 配水池 ②5武

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1											0.000002	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1											0.0015未満	
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1											0.04未満	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1											0.01未満	
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	残留塩素 (mg/L)	0.50	0.60	0.43	12	0.48	0.44	0.52	0.55	0.48	0.56	0.49	0.43	0.51	0.60	0.52	0.51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.9	38.9	38.9	1											38.9	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	遊離炭酸 (mg/L)	3.3	3.3	3.3	1											3.3	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1											0.03未満	
	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1											0.7	
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	101	101	101	1											101	
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1											-1.4	
従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	4		2			0			1			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1											0.01未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4		0.03			0.04			0.04			0.02		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1											33.2	
	電気伝導率 (μ S/cm)	132	148	108	12	118	145	128	129	134	108	119	126	138	148	140	148
	UV吸収(E260 50mm)	0.038	0.049	0.032	12	0.039	0.033	0.043	0.044	0.048	0.038	0.038	0.033	0.049	0.033	0.034	0.032
	カルシウム硬度 (mg/L)	29.5	29.5	29.5	1											29.5	

平成26年度 年報 配水池 ②⑥新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	気 温 (°C)	16.6	26.0	5.8	12	16.1	18.0	19.6	25.0	26.0	24.5	22.4	13.3	6.3	13.2	5.8	8.6
	水 温 (°C)	18.3	25.2	10.3	12	14.9	19.5	21.5	22.6	25.2	23.9	23.3	19.3	16.6	11.0	10.3	11.3
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満											
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満									0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.78	0.78	0.78	1	0.78											
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満											
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満											
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.003	12	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.009	0.008	0.007	0.010	0.003	0.006	0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	4	0.005			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.026	0.012	12	0.015	0.016	0.019	0.021	0.026	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.012	0.017
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.03			0.04			0.04			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	9.6	9.6	1	9.6											
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.4	10.1	12	12.2	13.2	12.2	11.8	11.8	10.1	10.7	11.2	12.5	13.5	13.2	14.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31.8	31.8	31.8	1	31.8											
	蒸発残留物 (mg/L)	78	78	78	1	78											
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満												

平成26年度 年報 配水池 ②⑥新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	8	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満				0.000002		0.000003
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1	0.0015未満											
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	0.04未満											
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満											
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
	残留塩素 (mg/L)	0.50	0.57	0.41	12	0.46	0.41	0.52	0.55	0.47	0.55	0.48	0.44	0.52	0.57	0.52	0.52
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31.8	31.8	31.8	1	31.8											
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	遊離炭酸 (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1	1.7											
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	0.03未満											
	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1	1.1											
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	78	78	78	1	78											
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1	-1.5											
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0			
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満												
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4	0.03			0.04			0.04			0.02			
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	アルカリ度 (mg/L)	27.0	27.0	27.0	1	27.0											
	電気伝導率 (μ S/cm)	131	147	106	12	118	144	124	127	135	106	122	128	139	147	138	147
	UV吸収(E260 50mm)	0.035	0.050	0.028	12	0.036	0.030	0.037	0.040	0.050	0.034	0.033	0.028	0.046	0.032	0.029	0.029
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.4	24.4	24.4	1	24.4											

平成26年度 年報 配水池 ㊤多礼共同

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	気 温 (°C)	18.8	29.9	8.1	12	13.4	24.0	25.6	26.4	29.9	28.5	19.1	15.2	8.1	10.6	9.1	15.3	
	水 温 (°C)	19.3	26.6	11.8	12	15.9	20.9	23.4	24.3	26.6	26.5	23.9	19.0	14.2	12.0	11.8	12.7	
基準																		
	一 般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.85	0.85	0.85	1											0.85		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1											0.25		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06未満				0.06			0.07			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.020	0.012	12	0.013	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.014	0.017
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満				0.02未満			0.02未満			0.02未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02				0.03			0.03			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01				0.01			0.02			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.6	14.6	14.6	1											14.6		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	19.9	27.7	16.7	12	23.2	20.8	20.6		17.1	16.7	16.8	22.3	19.9	17.8	18.4	27.7	18.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.8	43.8	43.8	1											43.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	111	111	111	1											111		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満			

平成26年度 年報 配水池 ㊤多礼共同

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1										0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
	pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	味		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気		異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	1										0.0015未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1										0.04未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	抱水クローラル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.48	0.52	0.43	12	0.52	0.52	0.47	0.52	0.49	0.50	0.51	0.45	0.50	0.44	0.46	0.43	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.8	43.8	43.8	1										43.8			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	遊離炭酸 (mg/L)	3.4	3.4	3.4	1										3.4			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1										0.03未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1										0.8			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	111	111	111	1										111			
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1										-1.4			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0				0			0		0				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02				0.03			0.03		0.02				
その他																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	アルカリ度 (mg/L)	33.9	33.9	33.9	1										33.9			
	電気伝導率 (μ S/cm)	172	206	132	12	185	164	171	132	144	166	187	179	185	168	206	176	
	UV吸収(E260 50mm)	0.028	0.036	0.022	12	0.024	0.025	0.030	0.032	0.036	0.026	0.026	0.024	0.031	0.035	0.022	0.036	
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.3	30.3	30.3	1										30.3			

IV 水源水質試験結果

水源調査地点図

1 . 筑 後 川

2 . ダ ム

(1) 江 川 ダ ム

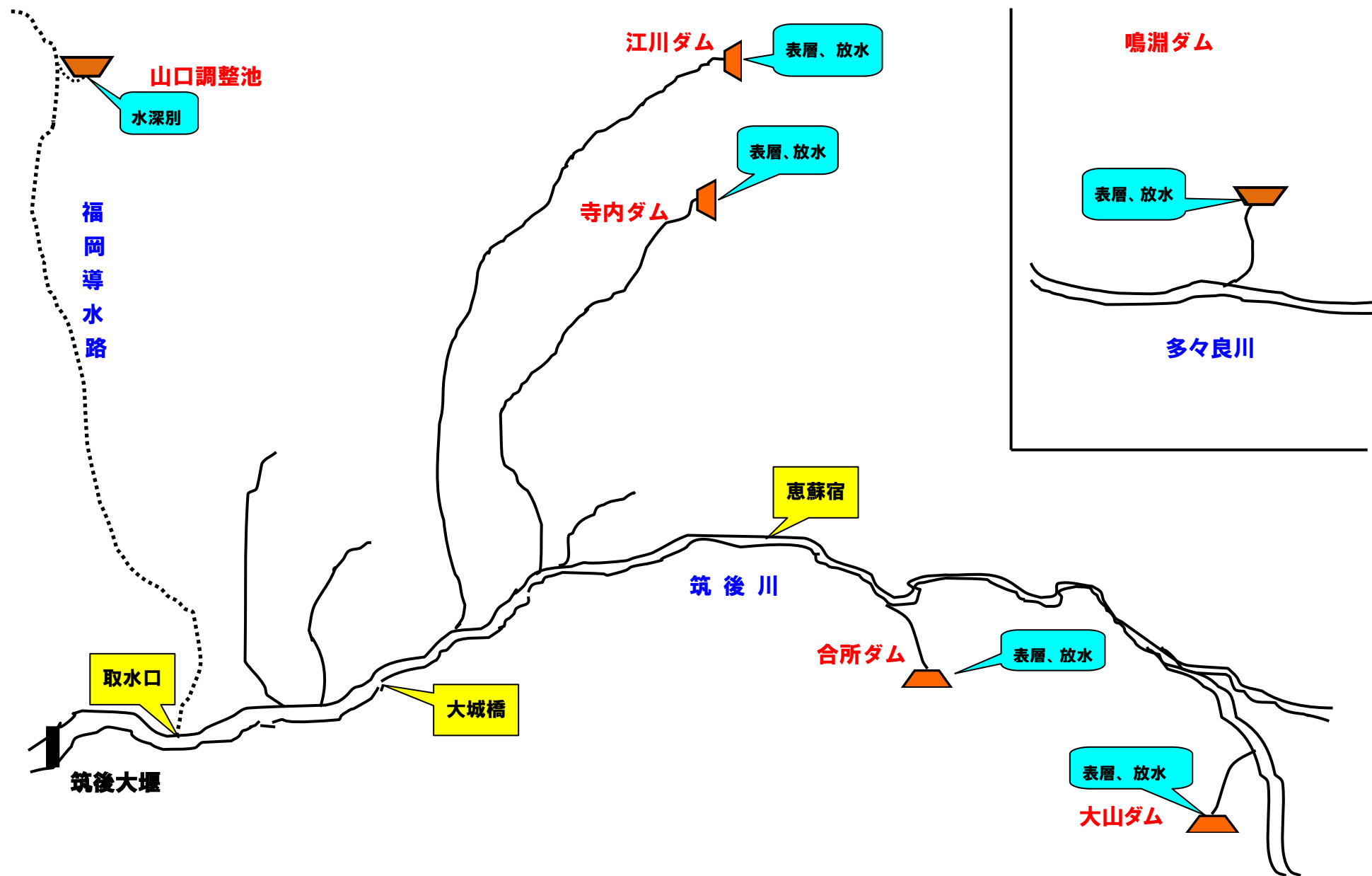
(2) 寺 内 ダ ム

(3) 合 所 ダ ム

(4) 鳴 淵 ダ ム

(5) 大 山 ダ ム

3 . 山 口 調 整 池



水源調査地点図

1. 筑 後 川

筑 後 川 概 要

筑後川は阿蘇外輪山に源を発し、筑後平野・佐賀平野を貫流して有明海に注ぐ、九州最大の一級河川である。熊本、大分、福岡、佐賀の4県にまたがり、流域面積は2,860km²、河川延長は143kmで、主に農業用水、発電用水に利用されてきた。

昭和58年、福岡県久留米市に筑後大堰が完成し、当企業団をはじめ福岡県南広域水道企業団、佐賀東部水道企業団による上水道利用が可能となった。

筑後川水系には、昭和48年に国で、また昭和49年に福岡県（平成23年一部見直し）、佐賀県、昭和62年に大分県によって環境基準*が定められており、当企業団取水口水域は河川A類型に指定されている。

*生活環境の保全に関する環境基準：河川A類型：BOD 2mg/L以下 SS 25mg/L以下
(BOD評価方法について：「75%水質値」を用いるものとする)

筑後大堰の概要

水源名	筑後大堰
河川名	筑後川水系筑後川
所在地	福岡県久留米市安武町
型式	可動堰 鋼製ローラーゲート
総貯水容量(m ³)	550 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	93 万 (20.19 万)
流域面積(km ²)	2,315
堤高(m)	---
配分水量(m ³ /日)	6,500
目的	上水、取水安定等
管理開始	昭和60年4月
事業主体	水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）で毎月1回実施

本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図-1に、本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）における総トリハロメタン生成能の経月変化を図-2、取水口での過去10年間のBOD、pH値及び総トリハロメタン生成能の経年変化を図-3に示す。

平成26年度のBODの年間平均値は、恵蘇宿1.2mg/L、大城橋1.2mg/L、取水口1.3mg/L、75%値は、恵蘇宿1.2mg/L、大城橋1.4mg/L、取水口1.4mg/Lであった。環境基準2mg/Lを超過したのは平成27年3月で、恵蘇宿及び大城橋2.2mg/L、取水口3.7mg/Lであった。これは、植物プランクトンの珪藻類 *Cyclotella* が恵蘇宿5,600個/mL、大城橋9,100個/mL、取水口17,000個/mL

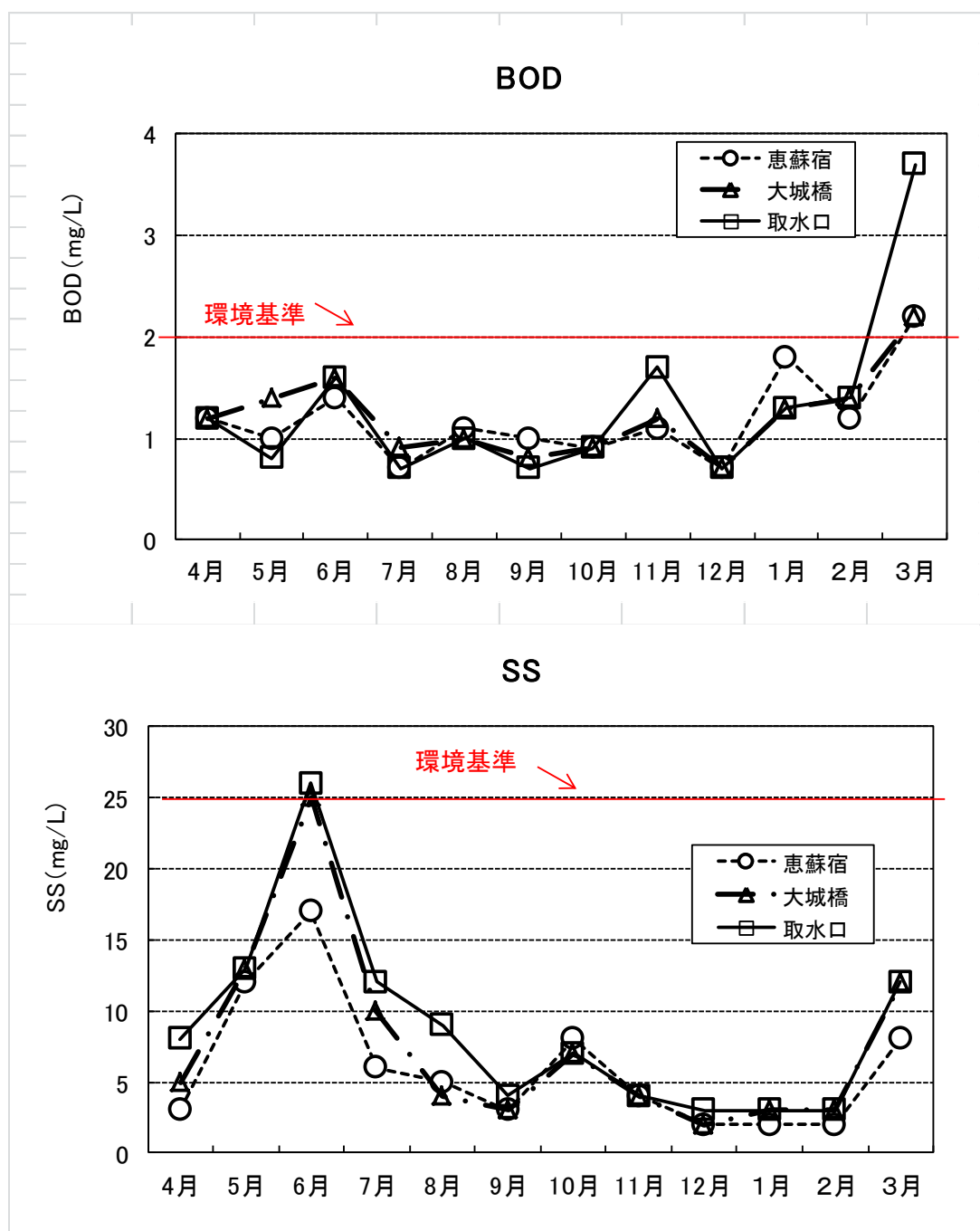
と増殖した影響と考えられた。

SSの年間平均値は、恵蘇宿 6mg/L、大城橋 7mg/L、取水口 8mg/Lであった。環境基準 25mg/L を超過したのは平成 26 年 6 月の取水口 26 mg/L であった。これは、降雨による濁水の影響と考えられた。

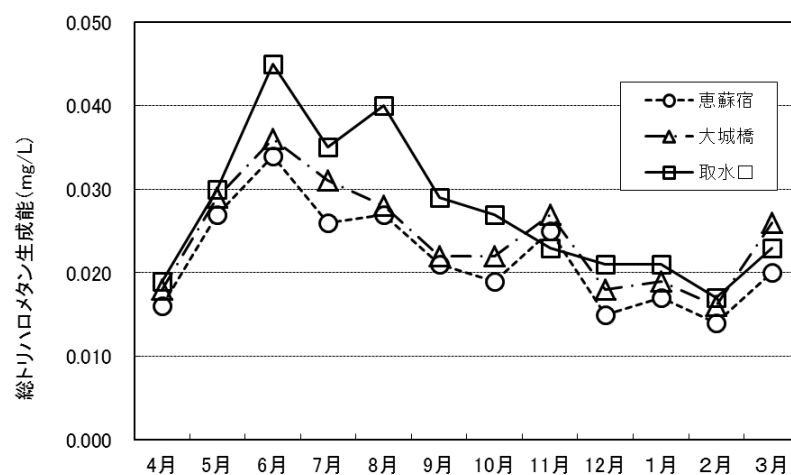
総トリハロメタン生成能の年間平均値は、恵蘇宿 0.022mg/L、大城橋 0.024mg/L、取水口 0.028mg/L と下流側で高くなる傾向が見られた。

農薬は、水質管理目標設定項目の検査を年 4 回実施し、平成 26 年 7 月取水口でフィプロニルが 0.000007mg/L 検出されたがそれ以外は全て定量下限値未満であった。

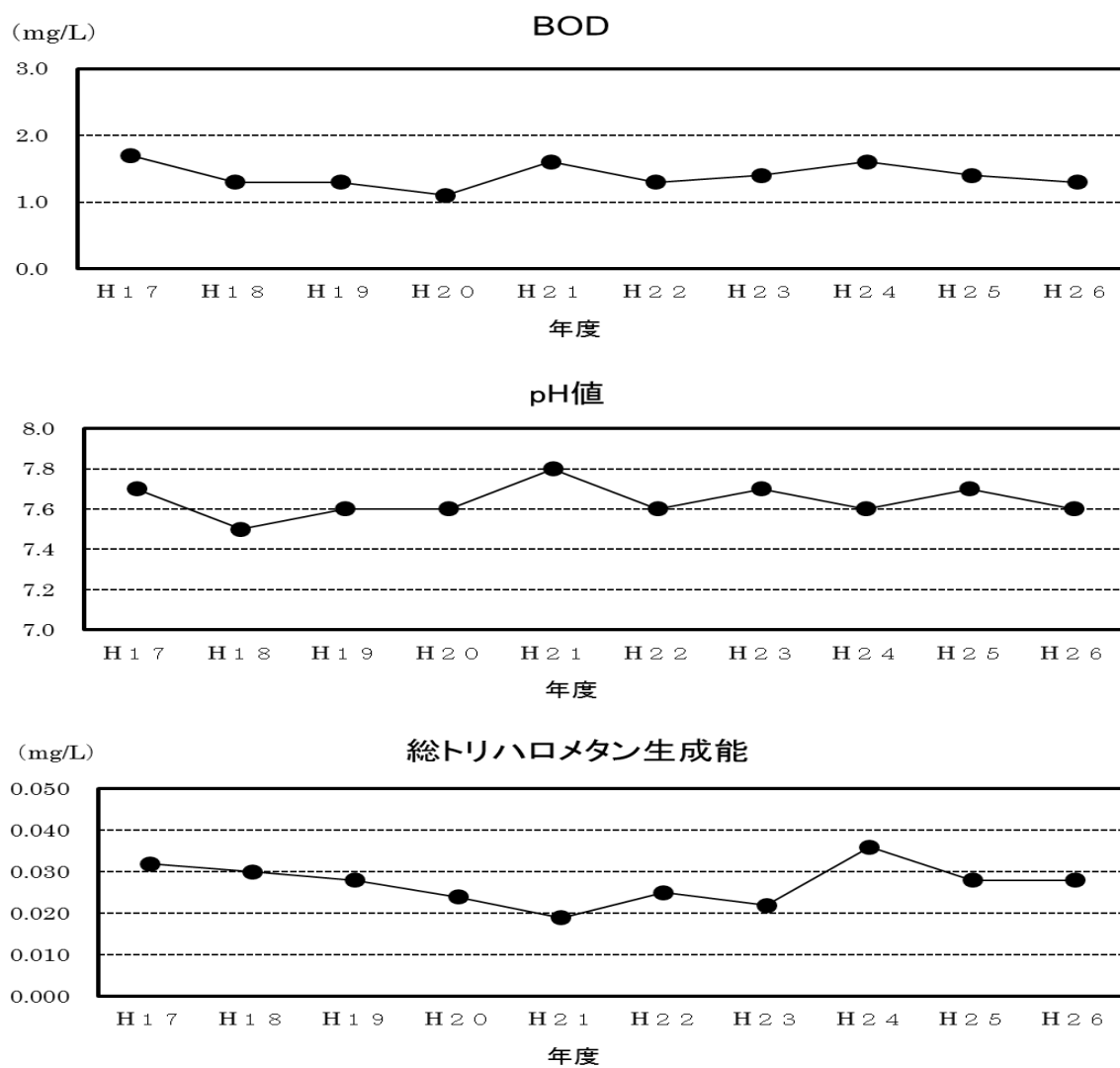
過去 10 年間の BOD、pH 値、総トリハロメタン生成能と比較すると平成 26 年度は概ね平年並みの値であった。



図ー1 本川3地点におけるBOD、SSの経月変化



図－2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化



図－3 取水口における経年変化

平成26年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	小雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇り	小雪	曇り	小雨	雨
	気 温 (°C)	18.3	30.3	4.2	12	19.7	22.6	20.0	27.4	30.3	27.5	20.5	15.7	4.2	9.2	7.8	14.9
	水 温 (°C)	16.1	24.9	8.2	12	12.7	18.1	20.7	22.5	24.9	23.0	18.5	14.3	9.0	8.9	8.2	12.9
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	2600	7700	430	12	1100	1200	7100	2700	7700	1600	2000	1900	430	1400	1900	1600
	大腸菌 (MPN/100mL)	170	580	40	12	56	160	440	240	120	44	580	120	74	58	40	110
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.012	0.004未満	12	0.004	0.008	0.012	0.004未満	0.009	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006
	シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.54	0.63	0.48	12	0.58	0.48	0.48	0.53	0.58	0.51	0.54	0.51	0.52	0.63	0.62	0.51
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.07	12	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	12	0.05	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.006	0.005未満	12	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.45	0.10	12	0.18	0.28	0.39	0.45	0.22	0.11	0.18	0.18	0.10	0.15	0.15	0.17
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.37	0.09	12	0.13	0.21	0.37	0.23	0.17	0.10	0.14	0.15	0.09	0.09	0.12	0.13
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	11.7	6.4	12	8.1	8.0	10.0	6.4	8.1	8.5	10.1	10.2	11.6	11.2	11.4	11.7
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.058	0.009	12	0.012	0.041	0.058	0.016	0.018	0.013	0.020	0.017	0.009	0.012	0.014	0.015
	塩化物イオン (mg/L)	8.0	10.3	5.0	12	6.8	6.5	8.7	5.0	6.5	6.6	8.2	8.2	10.1	10.0	10.1	10.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36.2	40.0	29.3	12	31.9	30.6	37.7	29.3	34.5	36.1	38.8	38.8	40.0	39.0	38.6	38.8
	蒸発残留物 (mg/L)	111	127	98	12	99	98	127	98	115	102	112	115	122	115	114	110
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.9	0.7	12	0.9	1.6	1.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	1.2	0.8	0.7	1.4
	pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8
	臭気				12	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	藻	藻	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	12	24	7	12	8	22	24	11	10	8	10	11	7	7	8	16
	濁度 (度)	5.1	10.5	2.5	12	3.9	9.9	10.5	6.6	4.7	3.1	3.7	3.4	3.0	2.5	3.5	7.3
	臭気強度(原水等)	15	30	5	12	5	30	15	10	5	20	30	10	15	15	10	10

平成26年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36.2	40.0	29.3	12	31.9	30.6	37.7	29.3	34.5	36.1	38.8	38.8	40.0	39.0	38.6	38.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.058	0.009	12	0.012	0.041	0.058	0.016	0.018	0.013	0.020	0.017	0.009	0.012	0.014	0.015
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	蒸発残留物 (mg/L)	111	127	98	12	99	98	127	98	115	102	112	115	122	115	114	110
	濁度 (度)	5.1	10.5	2.5	12	3.9	9.9	10.5	6.6	4.7	3.1	3.7	3.4	3.0	2.5	3.5	7.3
	pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.45	0.10	12	0.18	0.28	0.39	0.45	0.22	0.11	0.18	0.18	0.10	0.15	0.15	0.17
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	アセフェート (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エディフェンホス(EDDP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	カルプロパミド (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

平成26年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		

平成26年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
その他																	
物理・化学	大腸菌 (MPN/100mL)	170	580	40	12	56	160	440	240	120	44	580	120	74	58	40	110
	アルカリ度 (mg/L)	35.1	40.1	27.0	12	29.7	30.8	35.0	27.0	34.8	36.0	39.1	39.2	40.1	36.8	36.7	36.1
	電気伝導率 (μ S/cm)	126	146	95	12	113	112	131	95	120	122	131	134	146	139	138	137
	UV吸収 (E260 50mm)	0.147	0.233	0.107	12	0.147	0.184	0.233	0.170	0.171	0.128	0.115	0.168	0.113	0.110	0.107	0.116
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	2.2	0.7	12	1.2	1.0	1.4	0.7	1.1	1.0	0.9	1.1	0.7	1.8	1.2	2.2
	浮遊物質量(SS) (mg/L)	6	17	2	12	3	12	17	6	5	3	8	4	2	2	2	8
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	11.6	8.4	12	11.2	10.0	8.6	9.0	8.4	8.9	8.9	9.3	11.6	11.6	11.6	10.5
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.73	0.95	0.58	12	0.70	0.84	0.95	0.68	0.73	0.58	0.70	0.62	0.62	0.72	0.79	0.92
	総リン(T-P) (mg/L)	0.048	0.089	0.034	12	0.036	0.064	0.089	0.043	0.044	0.034	0.049	0.037	0.034	0.040	0.047	0.059
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01未満	12	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01未満
	生物総数 (個/mL)	1200	6600	320	12	880	2100	1200	320	660	740	520	480	420	640	440	6600
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.015	0.026	0.007	12	0.011	0.022	0.026	0.020	0.021	0.014	0.013	0.018	0.008	0.009	0.007	0.012
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.007	0.004	12	0.004	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
	ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.022	0.034	0.014	12	0.016	0.027	0.034	0.026	0.027	0.021	0.019	0.025	0.015	0.017	0.014	0.020

平成26年度 年報 筑後川 恵蘇宿
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										9日	21日	18日	17日	21日	11日	22日	12日	17日	21日	4日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				5										
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○												
	その他																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○			10	45	35	10	25	55	85	50	45	55
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	320	1800	700	80		140	50	30	10	35	85	280
	<i>Attheya</i>	細胞													10	15					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			10	40	10	140	70		30	25	5	5	5
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	440	20	10	10	35		20			20	60	5600
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															65		45
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○			100	300	70	180	130	90	25				
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞												10							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	100	80	110	70	120	90	120	65	95	340	170	280
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞														5					
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○	20											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○			20			10	5		15			10	15
	その他										10	20	15	80	85	150	180	190	120	65	280
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○	5		20	15	80	85	150	180	190	120	65	280
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○					10	5	10					
	<i>Chlorella</i>	細胞											15	10							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○						10							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○												
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体										30		5		5					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○													
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他										5			10			5				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					20	10			190	60	30	15	10		10
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他													10	10		5					
生 物 総 数										880	2100	1200	320	660	740	520	480	420	640	440	6600

平成26年度 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	小雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇り	小雪	曇り	小雨	雨
	気 温 (°C)	19.1	31.3	2.6	12	17.9	22.3	20.3	29.3	31.3	28.4	21.0	19.5	2.6	10.8	6.8	19.3
	水 温 (°C)	17.0	25.6	8.2	12	13.4	19.1	20.7	22.5	25.6	24.4	19.5	16.3	8.2	9.8	9.4	14.7
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	3900	14000	590	12	650	1800	14000	4900	4700	1500	12000	2400	590	840	1400	2200
	大腸菌 (MPN/100mL)	170	650	21	12	21	120	650	290	84	31	520	93	71	47	24	35
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.013	0.004	12	0.005	0.009	0.013	0.005	0.008	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.98	0.53	12	0.69	0.56	0.65	0.69	0.98	0.86	0.72	0.64	0.66	0.75	0.75	0.53
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.07	12	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.02	12	0.04	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.007	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.83	0.09	12	0.22	0.25	0.83	0.30	0.19	0.11	0.20	0.16	0.09	0.17	0.14	0.19
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.62	0.09	12	0.16	0.24	0.62	0.29	0.19	0.13	0.19	0.12	0.09	0.11	0.11	0.17
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	11.9	6.5	12	8.2	8.5	9.5	6.5	8.2	8.9	9.3	10.3	11.9	11.2	11.6	11.3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.050	0.008	12	0.015	0.034	0.050	0.022	0.020	0.018	0.019	0.013	0.008	0.011	0.013	0.020
	塩化物イオン (mg/L)	8.2	10.4	5.4	12	7.0	7.1	8.3	5.4	6.9	7.2	7.8	8.6	10.4	10.1	10.4	10.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.5	44.3	33.5	12	34.8	33.5	37.6	34.7	41.2	44.3	39.3	41.6	43.4	41.4	42.0	39.9
	蒸発残留物 (mg/L)	114	129	101	12	101	102	129	101	119	106	108	114	125	119	116	122
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.1	0.8	12	0.9	1.6	2.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	1.3	0.9	0.8	1.6
	pH値	7.5	7.8	7.3	12	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
	臭気				12	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	藻	藻	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	12	24	7	12	9	18	24	12	10	8	10	11	8	7	8	20
	濁度 (度)	6.1	20.3	2.7	12	4.6	9.2	20.3	6.3	3.9	2.7	4.4	3.3	2.7	2.8	2.9	11.0
	臭気強度(原水等)	18	40	5	12	5	30	15	15	5	20	40	20	20	20	20	10

平成26年度 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.5	44.3	33.5	12	34.8	33.5	37.6	34.7	41.2	44.3	39.3	41.6	43.4	41.4	42.0	39.9
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.050	0.008	12	0.015	0.034	0.050	0.022	0.020	0.018	0.019	0.013	0.008	0.011	0.013	0.020
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	蒸発残留物 (mg/L)	114	129	101	12	101	102	129	101	119	106	108	114	125	119	116	122
	濁度 (度)	6.1	20.3	2.7	12	4.6	9.2	20.3	6.3	3.9	2.7	4.4	3.3	2.7	2.8	2.9	11.0
	pH値	7.5	7.8	7.3	12	7.7	7.7	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.83	0.09	12	0.22	0.25	0.83	0.30	0.19	0.11	0.20	0.16	0.09	0.17	0.14	0.19
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	アセフェート (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エディフェンホス(EDDP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	カルプロパミド (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

平成26年度 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		

平成26年度 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
フルアジナム プレチラクロール プロシミドン プロピコナゾール プロピザミド プロベナゾール プロモブチド ベノミル ペンシクロン ベンゾピシクロン ベンゾフェナップ ベンタゾン ペンディメタリン ベンフラカルブ ベンフルラリン(ベスロジン) ベンフレセート ホスチアゼート マラチオン(マラソン) メコプロップ(MCPP) メソミル メタラキシル メチダチオン(DMTP) メチルダイムロン メトミノストロビン メトリブジン メフェナセット メブロニル モリネート	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン(マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
その他																	
大腸菌 アルカリ度 電気伝導率 UV吸収(E260 50mm) 生物化学的酸素要求量(BOD) 浮遊物質(SS) 溶存酸素(DO) 総窒素(T-N) 総リン(T-P) アンモニア態窒素 生物総数 クロロホルム生成能 ジブロモクロロメタン生成能 ブロモジクロロメタン生成能 ブロモホルム生成能 総トリハロメタン生成能	大腸菌 (MPN/100mL)	170	650	21	12	21	120	650	290	84	31	520	93	71	47	24	35
	アルカリ度 (mg/L)	36.5	40.8	28.6	12	31.5	32.0	33.7	28.6	38.7	39.5	38.6	40.8	40.7	37.7	37.1	38.8
	電気伝導率 (μ S/cm)	133	151	105	12	120	119	128	105	135	139	127	141	151	144	143	145
	UV吸収(E260 50mm)	0.161	0.310	0.110	12	0.158	0.172	0.310	0.201	0.183	0.138	0.131	0.158	0.114	0.117	0.110	0.136
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	2.2	0.7	12	1.2	1.4	1.6	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	0.7	1.3	1.4	2.2
	浮遊物質(SS) (mg/L)	7	25	2	12	5	13	25	10	4	3	7	4	2	3	3	12
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	12.1	8.4	12	11.3	10.1	8.4	9.1	8.6	9.3	8.9	9.8	11.9	11.8	12.1	10.3
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.97	1.44	0.74	12	0.86	1.00	1.44	1.13	1.08	0.94	0.93	0.75	0.74	0.82	0.93	1.10
	総リン(T-P) (mg/L)	0.070	0.182	0.039	12	0.045	0.088	0.182	0.066	0.065	0.048	0.070	0.047	0.039	0.046	0.054	0.093
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.11	0.01未満	12	0.01未満	0.06	0.11	0.03	0.03	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満
	生物総数 (個/mL)	1500	10000	130	12	780	1600	980	130	510	640	770	650	420	980	860	10000
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.028	0.008	12	0.012	0.023	0.028	0.024	0.020	0.014	0.015	0.019	0.010	0.011	0.008	0.019
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.007	0.005	12	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.036	0.016	12	0.018	0.029	0.036	0.031	0.028	0.022	0.022	0.027	0.018	0.019	0.016	0.026

平成26年度 年報 筑後川 大城橋
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										9日	21日	18日	17日	21日	11日	22日	12日	17日	21日	4日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				5										
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○												
	その他																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○			5	60	55	50	65	45	50	100	80	80
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	420	1400	400	5		20		5	100	180	290	
	<i>Attheya</i>	細胞													5		5				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○		25	40	30	5	70	60	10	100	10	5		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	180	60		20	15		25	30	15	50	60	9100
	<i>Diatoma</i>	細胞		○													25	65			
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○			5	300		10	190	85	80				20
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞												110							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	100	80	150	15	90	140	220	100	120	420	430	390
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞														25					
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○						15		10				5	20
	その他									40	20	40	15	90	70	300	170	160	220	110	360
	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○											
<i>Chlamydomonas</i>		細胞	○	○	○	○	○	○	○			10			25		5	10			10
<i>Chlorella</i>		細胞												35							
<i>Closterium</i>		細胞	○	○	○			○					5								
<i>Dictyosphaerium</i>		群体																			
<i>Mougeotia</i>		糸状体													25						
<i>Oocystis</i>		群体					○		○												
<i>Pandorina</i>		群体	○	○	○	○			○			10									
<i>Pediastrum</i>		群体																			
<i>Selenastrum</i>		細胞															25				
<i>Scenedesmus</i>		群体										10		5		5		5	5		10
<i>Sphaerocystis</i>		群体							○	○											
<i>Spirogyra</i>		糸状体		○			○	○													
<i>Staurastrum</i>		細胞	○	○	○			○				5			5						
<i>Tetraedron</i>		細胞																			
<i>Volvox</i>		群体		○	○																
その他													5		5	5	40				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				5	20	20		15	40	50	20	20	15		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他									5		5			10							
生 物 総 数										780	1600	980	130	510	640	770	650	420	980	860	10000

平成26年度 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	小雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇	曇り	小雪	曇り	小雨	雨
	気 温 (℃)	19.2	32.2	2.5	12	17.0	25.3	19.7	29.1	32.2	28.9	21.8	16.9	2.5	10.6	6.5	19.5
	水 温 (℃)	17.4	26.6	9.3	12	13.6	18.4	21.1	23.5	26.6	25.8	20.0	16.6	9.3	9.6	9.4	14.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	6300	19000	940	12	1100	5900	19000	8800	17000	2000	16000	940	1200	1100	1200	1100
	大腸菌 (MPN/100mL)	180	730	19	12	30	220	370	410	180	20	730	23	110	32	19	30
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.022	0.005	12	0.005	0.010	0.022	0.006	0.009	0.005	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.78	0.99	0.46	12	0.79	0.66	0.91	0.65	0.99	0.89	0.96	0.65	0.78	0.85	0.84	0.46
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.07	12	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.02	12	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.015	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.015	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	1.2	0.11	12	0.28	0.27	1.2	0.31	0.35	0.13	0.23	0.13	0.11	0.18	0.15	0.17
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.83	0.18	12	0.26	0.56	0.83	0.42	0.43	0.29	0.31	0.28	0.18	0.20	0.20	0.26
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.0	12.4	6.2	12	8.5	8.6	9.9	6.2	7.7	8.8	12.1	10.8	12.4	11.4	11.9	11.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.062	0.018	12	0.030	0.062	0.048	0.032	0.042	0.037	0.035	0.030	0.018	0.027	0.028	0.036
	塩化物イオン (mg/L)	8.5	10.8	5.2	12	7.5	7.1	9.1	5.2	6.5	7.0	9.2	9.0	10.7	10.3	10.8	10.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.4	46.5	33.3	12	35.9	37.4	40.9	33.3	41.3	46.5	45.2	43.4	44.9	43.8	43.1	41.7
	蒸発残留物 (mg/L)	116	139	98	12	107	98	139	105	119	111	123	112	127	123	117	114
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001	12	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.7	0.9	12	1.0	2.0	2.7	1.4	1.5	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	0.9	1.9
	pH値	7.6	8.5	7.3	12	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	8.5
	臭気				12	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	青草・藻	藻	藻	藻	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭
	色度 (度)	16	32	8	12	13	24	32	18	14	12	12	12	9	8	8	30
	濁度 (度)	8.1	28.6	3.4	12	6.3	10.1	28.6	10.3	7.1	3.5	5.7	3.6	4.2	3.7	3.4	11.1
	臭気強度(原水等)	21	40	8	12	8	30	15	10	8	30	40	20	20	20	40	10

平成26年度 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.4	46.5	33.3	12	35.9	37.4	40.9	33.3	41.3	46.5	45.2	43.4	44.9	43.8	43.1	41.7
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.062	0.018	12	0.030	0.062	0.048	0.032	0.042	0.037	0.035	0.030	0.018	0.027	0.028	0.036
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	蒸発残留物 (mg/L)	116	139	98	12	107	98	139	105	119	111	123	112	127	123	117	114
	濁度 (度)	8.1	28.6	3.4	12	6.3	10.1	28.6	10.3	7.1	3.5	5.7	3.6	4.2	3.7	3.4	11.1
	pH値	7.6	8.5	7.3	12	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	8.5
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	1.2	0.11	12	0.28	0.27	1.2	0.31	0.35	0.13	0.23	0.13	0.11	0.18	0.15	0.17
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	アセフェート (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エディフェンホス(EDDP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	カルプロパミド (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

平成26年度 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000007	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000007			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		

平成26年度 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メチルダイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	180	730	19	12	30	220	370	410	180	20	730	23	110	32	19	30
	アルカリ度 (mg/L)	37.9	44.6	28.4	12	32.3	32.4	35.8	28.4	37.2	41.5	44.6	42.3	42.8	39.0	38.7	39.8
	電気伝導率 (μ S/cm)	139	160	103	12	124	122	139	103	131	142	154	147	160	148	149	144
	UV吸収 (E260 50mm)	0.202	0.414	0.142	12	0.174	0.230	0.414	0.266	0.247	0.176	0.164	0.167	0.145	0.158	0.142	0.144
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.3	3.7	0.7	12	1.2	0.8	1.6	0.7	1.0	0.7	0.9	1.7	0.7	1.3	1.4	3.7
	浮遊物質量(SS) (mg/L)	8	26	3	12	8	13	26	12	9	4	7	4	3	3	3	12
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	12.2	7.7	12	11.2	8.6	7.7	8.6	7.9	8.7	9.1	10.2	11.3	11.6	11.6	12.2
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.14	1.99	0.80	12	0.94	1.17	1.99	1.21	1.25	1.03	1.25	0.80	0.92	1.01	1.07	1.10
	総リン(T-P) (mg/L)	0.095	0.226	0.054	12	0.056	0.098	0.226	0.105	0.152	0.070	0.110	0.054	0.060	0.059	0.066	0.089
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.20	0.01未満	12	0.01未満	0.06	0.20	0.04	0.06	0.02	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01未満
	生物総数 (個/mL)	2300	18000	320	12	1200	2700	320	380	440	480	680	740	540	900	850	18000
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.036	0.009	12	0.013	0.023	0.036	0.029	0.031	0.019	0.017	0.015	0.012	0.012	0.009	0.016
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.005	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
	ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.028	0.045	0.017	12	0.019	0.030	0.045	0.035	0.040	0.029	0.027	0.023	0.021	0.021	0.017	0.023

平成26年度 年報 筑後川 取水口

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										9日	21日	18日	17日	21日	11日	22日	12日	17日	21日	4日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○						5							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○					5								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10	35										
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他												10								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○	40		10	65	30	40	55	50	130	100	60	40
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	280	2400	70	50	15	5		10		25	230	410
	<i>Attheya</i>	細胞														5					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			5		20	40	30	5	140	5			10
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	800	100	60	5	20	60	50	100		35	100	17000
	<i>Diatoma</i>	細胞		○									15				10	45		50	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				50	65		100	75	50		10	25	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞												140							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	40	60	10	80	85	65	180	85	150	380	320	300
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○	10		10				40					
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○			20			30	10	15				20	30
		その他								5	20	30	30	25	75	260	190	220	300	95	340
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○			10					5				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5	10				5	15	5	10			10
	<i>Chlorella</i>	細胞											40	5							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○						5							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体				○			○				25								
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体									5	20									
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体								20	5	10	10	10	10	20		5	5		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○							5						
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他												5								
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					20	10		5	190	25	55	5			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
	その他													20							
生 物 総 数										1200	2700	320	380	440	480	680	740	540	900	850	18000

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要

水源名	江川ダム
河川名	筑後川水系小石原川
所在地	福岡県朝倉市江川
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	2,530 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	2,400 万 (182.9 万)
集水面積(km ²)	30.0
堤高(m)	79.2
配分水量(m ³ /日)	寺内ダムと合算で 144,200
目的	上水道, かんがい, 工業用水
管理開始	昭和 50 年 4 月
事業主体	水資源機構

水質概況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）
〈表層〉

表層ではしばしば藍藻類によるアオコ発生が問題となっているが、平成 26 年度の検査日にはアオコ発生は確認されなかった。生物総数の最高値は、7 月の最高値 620 個/mL（優先種：*Fragilaria* 380 個/mL）であった。

カビ臭物質では、ジェオスミンが 10 月に 0.00012mg/L を検出し、この値は過去 5 年間の測定値において最高値であった。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）は検出されなかった。

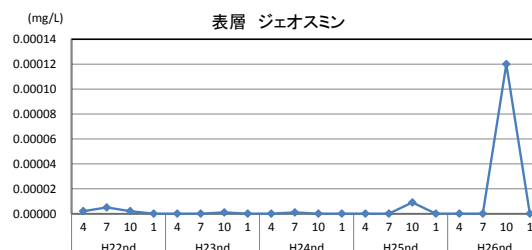
総窒素は 0.72～1.16mg/L，総リンは 0.007～0.037mg/L，pH 値は 7.4～9.1（全て最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈放水〉

本ダムでは、アオコ流出対策として取水塔周辺における汚濁防止フェンスの設置や取水深度変更等を行い放水への影響を抑えている。平成 26 年度は放流水温低下のため 7 月 1 日から約 1 ヶ月間、汚濁防止フェンスを撤去し取水深度を 5m から 2m へと変更していたが、7 月の検査結果に汚濁防止フェンス撤去等の影響は見られなかった。生物総数の最高値は、7 月の 440 個/mL（優先種：*Fragilaria* 350 個/mL）であった。

カビ臭物質は表層と同じく 10 月にジェオスミン 0.000013mg/L を検出した。放水においても過去 5 年間の測定値において最高値であった。2 - MIB は検出されなかった。

総窒素は 0.78～0.85mg/L，総リンは 0.006～0.012mg/L（ともに最高値 10 月），pH 値は 7.4～7.8（最高値 4 月）の範囲で推移した。



平成26年度 年報 江川ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇			晴れ		
	気 温 (°C)	18.0	26.2	6.2	4	14.4			26.2			25.0			6.2		
	水 温 (°C)	18.0	24.8	10.1	4	14.1			24.8			22.8			10.1		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	18	18	18	1										18		
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.75	0.75	0.75	1										0.75		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.5	4.5	4.5	1										4.5		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.014	0.014	1										0.014		
	塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1										4.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28.2	28.2	28.2	1										28.2		
	蒸発残留物 (mg/L)	43	43	43	1										43		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000030	0.00012	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.00012			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.5	0.6	4	1.4			0.6			1.5			0.9		
	pH値	8.0	9.1	7.4	4	9.1			7.9			7.6			7.4		
	臭気				4	青草・藻			青草・藻			かび・芳香			藻臭		
	色度 (度)	7	12	4	4	12			8			4			5		
	濁度 (度)	2.2	3.4	1.0	4	3.4			2.8			1.0			1.8		
	臭気強度(原水等)	31	80	5	4	20			5			80			20		

平成26年度 年報 江川ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28.2	28.2	28.2	1										28.2		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.014	0.014	1										0.014		
	蒸発残留物 (mg/L)	43	43	43	1										43		
	濁度 (度)	2.2	3.4	1.0	4	3.4			2.8			1.0			1.8		
	pH値	8.0	9.1	7.4	4	9.1			7.9			7.6			7.4		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	アルカリ度 (mg/L)	23.3	24.2	21.9	4	21.9			24.1			23.1			24.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	79	82	74	4	79			82			74			81		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.116	0.155	0.101	4	0.105			0.104			0.155			0.101		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	12.2	8.3	4	12.2			8.9			8.3			9.9		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.89	1.16	0.72	4	1.16			0.72			0.89			0.79		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.037	0.007	4	0.037			0.009			0.009			0.007		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.07			0.02		
	クロロフィルa (mg/L)	0.017	0.057	0.002	4	0.057			0.006			0.002			0.002		
	生物総数 (個/mL)	320	620	180	4	280			620			180			180		

平成26年度 年報 江川ダム 表層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										1日			2日			2日			7日			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体													15							
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○														
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○													
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○													
	<i>Attheya</i>	細胞																				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○								10						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○			180				25			35			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				380							25			
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞																				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			15				5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													5				5			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○		5		5										
	その他											15							10			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○										10			
	<i>Chlorella</i>	細胞														20						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○														
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○													
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○													
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞														25						
	<i>Scenedesmus</i>	群体																				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○														
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
	その他															25						
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				20			20			50			95			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		260			5									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他											5			5								
生 物 総 数									280			620			180			180				

平成26年度 年報 江川ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇			晴れ		
	気 温 (℃)	17.3	25.6	7.4	4	13.8			25.6			22.5			7.4		
	水 温 (℃)	14.4	18.9	10.1	4	10.9			17.9			18.9			10.1		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000003	0.000013	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000013			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.2	0.5	4	1.2			0.5			1.1			0.8		
	pH値	7.5	7.8	7.4	4	7.8			7.6			7.4			7.5		
	臭気				4	青草・藻			青草・藻			かび			藻臭		
	色度 (度)	5	6	4	4	5			6			4			5		
	濁度 (度)	1.4	1.8	0.9	4	1.6			1.8			0.9			1.3		
	臭気強度(原水等)	11	20	5	4	20			5			10			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	1.4	1.8	0.9	4	1.6			1.8			0.9			1.3		
	pH値	7.5	7.8	7.4	4	7.8			7.6			7.4			7.5		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	23.1	23.7	22.1	4	22.1			23.3			23.4			23.7		
	電気伝導率 (μ S/cm)	80	82	75	4	81			82			75			82		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.100	0.114	0.086	4	0.086			0.103			0.114			0.099		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.4	11.6	9.2	4	11.3			9.4			9.2			11.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.81	0.85	0.78	4	0.83			0.78			0.85			0.78		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.008	0.012	0.006	4	0.008			0.008			0.012			0.006		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.005			0.004			0.001			0.002		
	生物総数 (個/mL)	170	440	55	4	55			440			95			100		

平成26年度 年報 江川ダム 放水

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										1日			2日			2日			7日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○													
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○							5							
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○													
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○												
	<i>Attheya</i>	細胞																	15		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○								5						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○				65			10				20		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					350									
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○						10						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													5						
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○												
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10			5								
		その他								5						15			35		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○													
	<i>Chlorella</i>	細胞													5						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○														
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○													
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○											5		
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞													15						
	<i>Scenedesmus</i>	群体										5									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○			5									
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○														
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
		その他														5					
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			20						20				25		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	20			10									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
	その他										5										
生 物 総 数									55			440			95			100			

(2) 寺 内 ダ ム

ダ ム 概 要

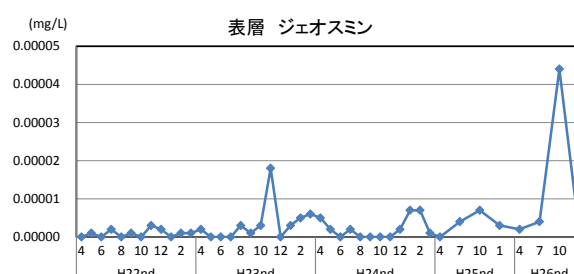
水源名	寺内ダム
河川名	筑後川水系佐田川
所在地	福岡県朝倉市荷原
型式	ロックフィル
総貯水容量(m ³)	1,800 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	1,600 万 (196.6 万)
集水面積(km ²)	51.0
堤高(m)	83.0
配分水量(m ³ /日)	江川ダムと合算で 144,200
目的	治水, 不特定, 上水, かんがい
管理開始	昭和 53 年 6 月
事業主体	水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）

〈 表 層 〉

表層ではカビ臭物質のジェオスミンが年 4 回の検査月全てにおいて検出され、最高値は 10 月の 0.000044mg/L であった。この値は過去 5 年間の測定値においても最高値であった。この時の生物総数は 700 個/mL で優先種は *Cyclotella* 460 個/mL であったが、藍藻類の *Anabaena* も 35 個/mL 確認されていた。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）については検出されなかった。



総窒素については 0.73～0.89mg/L，総リンは 0.011～0.015mg/L，pH 値は 7.4～8.1 の範囲で推移した。

〈 放 水 〉

放水でもジェオスミンが年 4 回の検査月全てにおいて検出され、表層と同じく最高値は 10 月で 0.000014mg/L であった。2 - MIB は検出されなかった。

生物総数の最高値は 7 月の 980 個/mL（優先種： *Aphanizomenon* 650 個/mL）であった。総窒素については 0.74～0.90mg/L，総リンは 0.012～0.021mg/L，pH 値は 7.6～7.9 の範囲で推移した。

平成26年度 年報 寺内ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇り			晴れ		
	気 温 (°C)	17.2	24.9	4.9	4	15.0			24.9			24.0			4.9		
	水 温 (°C)	17.3	23.5	9.7	4	12.9			23.1			23.5			9.7		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	28	28	28	1										28		
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1										0.005		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.045	0.045	0.045	1										0.045		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	1										0.65		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.8	5.8	5.8	1										5.8		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.070	0.070	0.070	1										0.070		
	塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.5	4.5	1										4.5		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.2	39.2	39.2	1										39.2		
	蒸発残留物 (mg/L)	43	43	43	1										43		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000013	0.000044	0.000001	4	0.000002			0.000004			0.000044			0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.1	0.8	4	1.0			0.8			1.1			0.9		
	pH値	7.7	8.1	7.4	4	7.7			8.1			7.7			7.4		
	臭気				4	青草・藻			かび			生ぐさ・かび			藻臭		
	色度 (度)	9	11	8	4	8			10			10			11		
	濁度 (度)	2.1	2.4	1.7	4	1.7			2.4			2.4			1.9		
	臭気強度(原水等)	16	20	10	4	20			20			15			10		

平成26年度 年報 寺内ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.2	39.2	39.2	1										39.2		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.070	0.070	0.070	1										0.070		
	蒸発残留物 (mg/L)	43	43	43	1										43		
	濁度 (度)	2.1	2.4	1.7	4	1.7			2.4			2.4			1.9		
	pH値	7.7	8.1	7.4	4	7.7			8.1			7.7			7.4		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	アルカリ度 (mg/L)	34.7	36.7	32.6	4	33.0			36.6			32.6			36.7		
	電気伝導率 (μ S/cm)	106	111	97	4	107			111			97			110		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.132	0.158	0.109	4	0.124			0.137			0.158			0.109		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	10.6	9.4	4	10.6			9.9			9.4			9.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.79	0.89	0.73	4	0.82			0.74			0.89			0.73		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.015	0.011	4	0.014			0.012			0.015			0.011		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4	0.02			0.01			0.01未満			0.03		
	クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.015	0.003	4	0.003			0.014			0.015			0.006		
	生物総数 (個/mL)	450	700	280	4	360			470			700			280		

平成26年度 年報 寺内ダム 表層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										1日				2日			2日			7日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○					25			35						
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○					180									
	<i>Aphanocapsa</i>	群体											15			120						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○														
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○				10									
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	280												
	<i>Attheya</i>	細胞											20						10			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○					55			5			10			
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○				25			460			80			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○					50			15						
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞																				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○				5									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○														
	その他												5			10						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○										30			
	<i>Chlorella</i>	細胞																				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○														
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体											5									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○													
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○				5									
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体											5			35			15			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○		15			50									
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
	その他												5									
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				65						20			140			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○				10									
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○														
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他																						
生 物 総 数										360			470			700			280			

平成26年度 年報 寺内ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇り			晴れ		
	気 温 (°C)	19.3	28.2	5.5	4	17.5			28.2			25.9			5.5		
	水 温 (°C)	16.4	22.0	9.9	4	12.5			21.3			22.0			9.9		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000005	0.000014	0.000002	4	0.000002			0.000003			0.000014			0.000002		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.1	0.9	4	1.0			1.1			2.1			0.9		
	pH値	7.7	7.9	7.6	4	7.8			7.9			7.7			7.6		
	臭気				4	青草・藻			青草・かび			青草・藻			藻臭		
	色度 (度)	10	11	8	4	8			11			11			11		
	濁度 (度)	2.9	3.7	2.0	4	2.5			3.5			3.7			2.0		
	臭気強度(原水等)	16	20	10	4	20			15			20			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	2.9	3.7	2.0	4	2.5			3.5			3.7			2.0		
	pH値	7.7	7.9	7.6	4	7.8			7.9			7.7			7.6		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	34.7	36.6	32.7	4	33.0			36.6			32.7			36.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	105	110	96	4	106			109			96			110		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.130	0.148	0.109	4	0.128			0.135			0.148			0.109		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	11.4	9.0	4	11.4			9.5			9.0			11.3		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.82	0.90	0.74	4	0.86			0.80			0.90			0.74		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.016	0.021	0.012	4	0.021			0.013			0.020			0.012		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4	0.02			0.01			0.04			0.03		
	クロロフィルa (mg/L)	0.011	0.022	0.003	4	0.003			0.022			0.011			0.007		
	生物総数 (個/mL)	700	980	340	4	340			980			860			620		

平成26年度 年報 寺内ダム 放水
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										1日			2日			2日			7日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○								10					
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○				650									
	<i>Aphanocapsa</i>	群体													5						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○														
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他																				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○							5					
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	180											
	<i>Attheya</i>	細胞										5									
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○				140			140			60			
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○			30			580			120			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			100			25								
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○									5			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○														
	その他															25					
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○												
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○									110			
	<i>Chlorella</i>	細胞																			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体				○			○						10			5			
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体														40		5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○		5			120			5					
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他																				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				50						35			320		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他												5			5						
生 物 総 数										340						860			620		

(3) 合 所 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	合所ダム
河川名	筑後川水系隈上川
所在地	福岡県うきは市浮羽町小塩
型式	ロックフィル
総貯水容量(m ³)	766 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	670 万 (159 万)
集水面積(km ²)	42.0
堤高(m)	60.7
配分水量(m ³ /日)	28,100
目的	かんがい, 上水
管理開始	平成 6 年 4 月
事業主体	農林水産省

水 質 概 況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4, 7, 10, 1 月）

〈 表 層 〉

表層では 7 月にカビ臭物質のジェオスミン 0.000001mg/L, 10 月に 0.000002mg/L を検出したが, 2 - メチルイソボルネオール（以下, 2 - MIB）は検出されなかった。

生物総数は 10 月に最高値 1,900 個/mL（優先種： *Aphanocapsa* 1300 個/mL）を示した。

総窒素は 0.38～0.88mg/L, 総リンは 0.007～0.060mg/L（ともに最高値 4 月）, pH 値は 7.3～9.3（最高値 10 月）の範囲で推移した。

〈 放 水 〉

放水では 7, 10 月にジェオスミン 0.000001mg/L を検出したが, 2 - MIB は検出されなかった。

生物総数は 4 月に最高値 910 個/mL（優先種： *Cyclotella* 800 個/mL）を示した。

総窒素は 0.40～1.15mg/L（最高値 4 月）, 総リンは 0.017～0.095mg/L（最高値 4 月）, pH 値は 7.7～8.0（最高値 7 月）の範囲で推移した。

平成26年度 年報 合所ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇り			晴れ		
	気 温 (°C)	18.8	27.9	9.2	4	13.9			27.9			24.1			9.2		
	水 温 (°C)	17.5	24.9	8.6	4	13.7			24.9			22.9			8.6		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	49	49	49	1										49		
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.28	0.28	1										0.28		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1										0.08		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.4	4.4	4.4	1										4.4		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
	塩化物イオン (mg/L)	3.0	3.0	3.0	1										3.0		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.0	39.0	39.0	1										39.0		
	蒸発残留物 (mg/L)	69	69	69	1										69		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000002			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.2	0.9	4	1.6			1.3			2.2			0.9		
	pH値	8.4	9.3	7.3	4	8.4			8.8			9.3			7.3		
	臭気				4	青草・生ぐさ			生ぐさ			青草・藻			藻臭		
	色度 (度)	14	24	8	4	24			8			16			10		
	濁度 (度)	8.8	25.1	2.2	4	25.1			2.2			5.4			2.6		
	臭気強度(原水等)	7	10	5	4	10			10			5			5		

平成26年度 年報 合所ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.0	39.0	39.0	1										39.0		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
	蒸発残留物 (mg/L)	69	69	69	1										69		
	濁度 (度)	8.8	25.1	2.2	4	25.1			2.2			5.4			2.6		
	pH値	8.4	9.3	7.3	4	8.4			8.8			9.3			7.3		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
	アルカリ度 (mg/L)	29.6	32.7	25.0	4	25.0			30.0			30.7			32.7		
	電気伝導率 (μ S/cm)	94	102	89	4	89			95			93			102		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.149	0.205	0.111	4	0.205			0.143			0.138			0.111		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.4	11.6	8.8	4	11.2			9.8			11.6			8.8		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.56	0.88	0.38	4	0.88			0.47			0.53			0.38		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.028	0.060	0.007	4	0.060			0.024			0.024			0.007		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.014	0.031	0.004	4	0.016			0.005			0.031			0.004		
	生物総数 (個/mL)	890	1900	240	4	1000			420			1900			240		

平成26年度 年報 合所ダム 表層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										1日				2日			2日			7日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○							1300						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○														
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他														40						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	5												
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	5										30		
	<i>Attheya</i>	細胞									5										
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○	5			5							20		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	1000			15			400				55		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○												40		
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			250									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○												
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5										5		
	その他																		15		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○							30				20		
	<i>Chlorella</i>	細胞																			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○												
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体																	15		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○													
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○										5						
	その他														20						
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			25						110				45		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他											150										
生 物 総 数									1000			420			1900			240			

平成26年度 年報 合所ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
	天 気				4	晴れ			曇り			曇り			晴れ		
	気 温 (°C)	17.1	25.2	4.1	4	16.0			25.2			23.2			4.1		
	水 温 (°C)	15.6	22.0	8.7	4	11.7			22.0			19.9			8.7		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	0.5	4	1.3			1.1			1.1			0.5		
	pH値	7.8	8.0	7.7	4	7.8			8.0			7.9			7.7		
	臭気				4	青草・生ぐさ			藻			青草・藻			藻臭		
	色度 (度)	11	25	4	4	25			8			6			4		
	濁度 (度)	12.0	40.6	1.7	4	40.6			1.7			3.5			2.2		
	臭気強度(原水等)	10	15	5	4	10			10			15			5		
管理目標																	
	濁度 (度)	12.0	40.6	1.7	4	40.6			1.7			3.5			2.2		
	pH値	7.8	8.0	7.7	4	7.8			8.0			7.9			7.7		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	33.5	39.0	25.4	4	25.4			30.9			38.8			39.0		
	電気伝導率 (μ S/cm)	111	127	93	4	93			101			122			127		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.137	0.246	0.058	4	0.246			0.146			0.097			0.058		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	11.6	8.7	4	10.8			8.9			8.7			11.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.59	1.15	0.40	4	1.15			0.41			0.40			0.40		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.041	0.095	0.017	4	0.095			0.017			0.029			0.025		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4	0.01未満			0.03			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.006	0.002	4	0.006			0.002			0.002			0.002		
	生物総数 (個/mL)	410	910	160	4	910			160			380			200		

平成26年度 年報 合所ダム 放水
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										1日			2日			2日			7日			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○							140							
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○														
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○														
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	15			5							15			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	60													
	<i>Attheya</i>	細胞																	5			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○	20													
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	800							60			5			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○															
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞																				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			130				10			80			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○													
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○															
	その他															160			85			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○				15				160			85			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○														
	<i>Chlorella</i>	細胞																				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○														
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○														
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体										5							5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○													
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
	その他															5						
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			15			5			5							
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○														
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○														
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															5			
その他											5											
生 物 総 数									910			160			380			200				

（４）鳴 淵 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	鳴淵ダム
河川名	多々良川水系鳴淵川
所在地	福岡県糟屋郡篠栗町大字篠栗
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	440 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	416 万 (150 万)
集水面積(km ²)	6.8
堤高(m)	67.4
配分水量(m ³ /日)	22,000
目的	治水，不特定，上水
管理開始	平成 14 年 7 月
事業主体	福岡県

水 質 概 況

水質試験は，ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

〈 表 層 〉

表層では 9 月～11 月にカビ臭物質のジェオスミンを検出し，最高値は 9 月の 0.000008mg/L であった。2 - メチルイソボルネオール（以下，2 - MIB）は 5 月～6 月，9 月～11 月に検出し，最高値は 9 月，10 月の 0.000004mg/L であった。

生物総数については 5 月に最高値 3,300 個/mL（優占種： *Cyclotella* 3,000 個/mL）を示した。*Cyclotella* は年間を通して確認された。

総窒素は 0.60～0.80mg/L，総リンは 0.005～0.020mg/L（ともに最高値 8 月），pH 値は 7.4～8.9（最高値 6 月）の範囲で推移した。

〈 放 水 〉

放水では 9 月～11 月にジェオスミン（最高値 0.000005mg/L）及び 2 - MIB 0.000002mg/L を検出した。

生物総数については 5 月に最高値 1,300 個/mL（優占種： *Cyclotella* 1,100 個/mL）を示した。*Cyclotella* は年間を通して確認された。

総窒素は 0.66～0.86mg/L，総リンは 0.005～0.021mg/L（ともに最高値 7 月），pH 値は 7.7～8.3（最高値 4 月）の範囲で推移した。

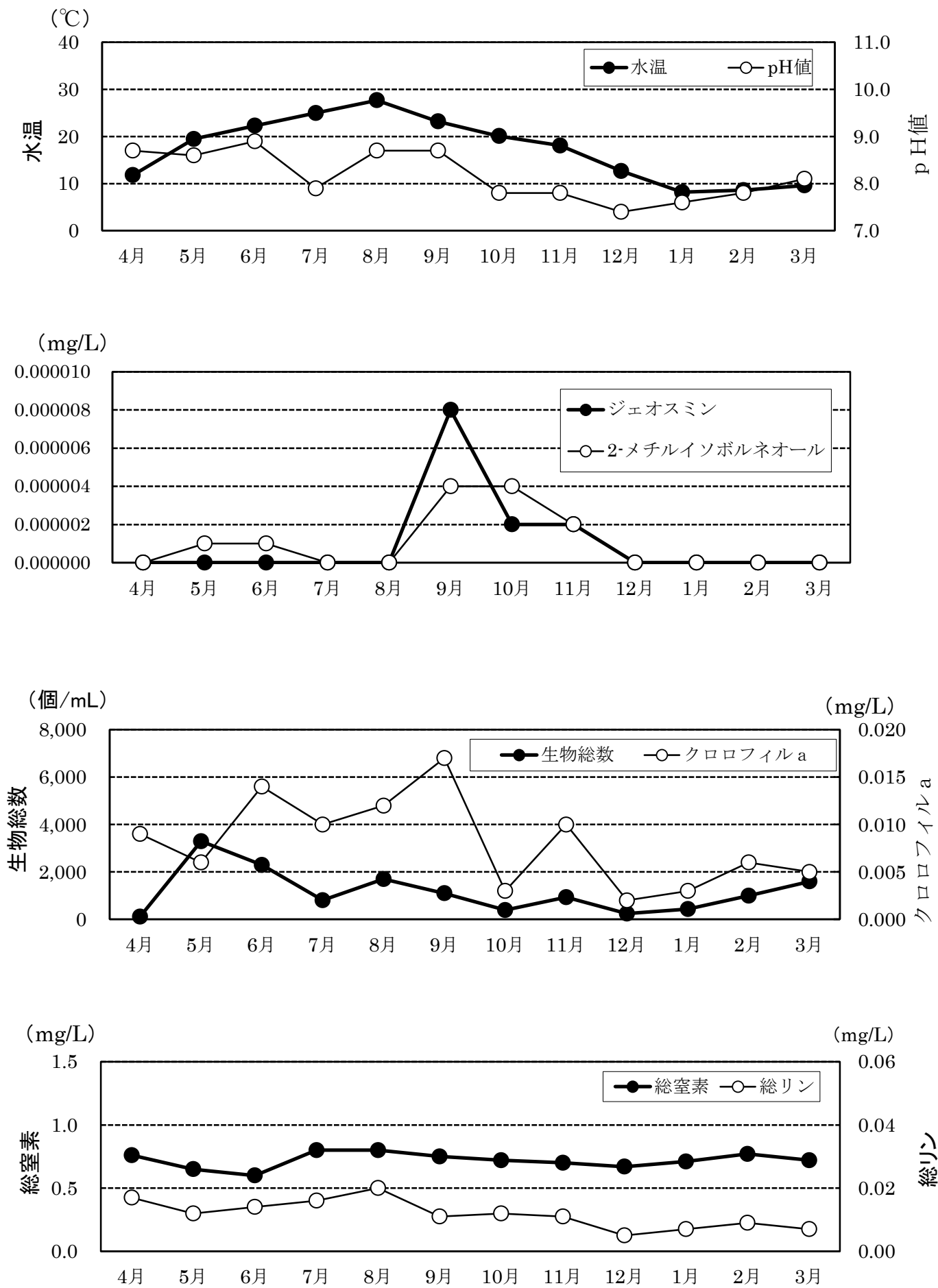


図-4 鳴淵ダム水質の経月変化(表層水)

平成26年度 年報 鳴淵ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	雨	晴れ	曇り	小雨	晴れ	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨
	気 温 (°C)	18.0	30.0	7.9	12	15.7	23.3	25.4	27.8	30.0	22.7	18.6	17.3	10.3	7.9	8.0	9.6
	水 温 (°C)	17.2	27.7	8.2	12	11.8	19.5	22.3	25.0	27.7	23.2	20.1	18.1	12.7	8.2	8.6	9.6
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	34	34	34	1										34		
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	1										0.022		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.62	0.62	1										0.62		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1										0.08		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1										7.0		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.095	0.095	0.095	1										0.095		
	塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.6	7.6	1										7.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58.9	58.9	58.9	1										58.9		
	蒸発残留物 (mg/L)	94	94	94	1										94		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000008	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000008	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.2	1.0	12	1.4	1.4	1.6	2.2	1.8	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1
	pH値	8.1	8.9	7.4	12	8.7	8.6	8.9	7.9	8.7	8.7	7.8	7.8	7.4	7.6	7.8	8.1
	臭気				12	青草・藻	青草・藻	生ぐさ・藻	青草	青草・藻	藻・かび	藻・腐敗臭	藻	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	9	18	6	12	9	7	9	18	14	12	8	10	10	8	6	6
	濁度 (度)	2.6	6.3	1.1	12	3.1	2.8	3.1	6.3	3.0	2.5	1.1	2.6	1.5	2.4	1.7	1.6
	臭気強度(原水等)	18	40	7	12	15	20	7	15	8	20	40	30	20	7	15	15

平成26年度 年報 鳴淵ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58.9	58.9	58.9	1										58.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.095	0.095	0.095	1										0.095		
	蒸発残留物 (mg/L)	94	94	94	1										94		
	濁度 (度)	2.6	6.3	1.1	12	3.1	2.8	3.1	6.3	3.0	2.5	1.1	2.6	1.5	2.4	1.7	1.6
	pH値	8.1	8.9	7.4	12	8.7	8.6	8.9	7.9	8.7	8.7	7.8	7.8	7.4	7.6	7.8	8.1
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	アルカリ度 (mg/L)	44.7	50.8	35.3	12	46.6	48.0	47.8	35.3	37.5	38.4	41.6	43.5	49.0	50.8	49.5	48.8
	電気伝導率 (μ S/cm)	137	151	116	12	149	150	147	117	116	120	127	129	145	151	148	147
	UV吸収 (E260 50mm)	0.173	0.343	0.101	12	0.116	0.123	0.145	0.343	0.303	0.223	0.189	0.164	0.138	0.121	0.110	0.101
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	12.0	8.4	12	12.0	10.6	10.8	9.1	9.7	10.5	8.8	9.2	8.4	9.9	11.4	11.5
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.72	0.80	0.60	12	0.76	0.65	0.60	0.80	0.80	0.75	0.72	0.70	0.67	0.71	0.77	0.72
	総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.020	0.005	12	0.017	0.012	0.014	0.016	0.020	0.011	0.012	0.011	0.005	0.007	0.009	0.007
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	12	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.01未満	0.03	0.03	0.01未満	0.01
	クロロフィルa (mg/L)	0.008	0.017	0.002	12	0.009	0.006	0.014	0.010	0.012	0.017	0.003	0.010	0.002	0.003	0.006	0.005
	生物総数 (個/mL)	1200	3300	120	12	120	3300	2300	810	1700	1100	390	940	240	430	1000	1600

平成26年度 年報 鳴淵ダム 表層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										1日	19日	9日	16日	7日	18日	22日	6日	11日	13日	16日	9日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○			5		140	20	45	5					
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○														
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○							5		5			
	その他										25	30	60								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○		160	160		5					10		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○					5		5		5			
	<i>Attheya</i>	細胞												5	35	35	5				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○		5	5	5	140	150	140	5	350		45		20
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	60	3000	360	390	430	160	120	140	20	140	35	1400
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				50	100		420		100		10		10
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			20	20		35							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										5			15	15					
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○												
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○			20	5		20			5			10	10
		その他									20			35	10	5				10	15
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○		5										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○			1500	5	50	10	15	45	45			
	<i>Chlorella</i>	細胞											90	30							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○								5					
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																	5		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○			5	20	20	5	5					
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体														5					
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体										40	35	25	10	10	30				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○			5									
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○				5	10	35	15						
	<i>Tetraedron</i>	細胞														15					
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
		その他									60		10	30	10	5	40		5	90	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				55				770	35	120	110	160	210	940	45
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○				5									
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				60		35	20						
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
	その他									5	20	130				10	5				
生 物 総 数										120	3300	2300	810	1700	1100	390	940	240	430	1000	1600

平成26年度 年報 鳴淵ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	雨	晴れ	曇り	小雨	晴れ	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨
	気 温 (℃)	18.2	29.7	7.9	12	16.9	23.9	26.0	28.0	29.7	22.0	18.5	16.7	10.3	7.9	8.1	11.0
	水 温 (℃)	15.6	24.6	8.1	12	12.2	14.0	15.1	22.7	24.6	22.0	19.6	18.0	12.5	9.2	8.1	9.0
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.1	1.0	12	1.3	1.0	1.0	2.1	1.9	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1
	pH値	7.9	8.3	7.7	12	8.3	7.9	7.8	8.0	8.2	8.2	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	7.9
	臭気				12	青草・藻	藻	青草・藻	青草	青草・藻	藻・かび	藻・腐敗臭	藻	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	10	20	6	12	8	6	7	20	16	13	8	10	10	8	6	8
	濁度 (度)	2.7	8.8	1.5	12	2.8	1.5	1.7	8.8	4.3	2.4	1.5	2.3	1.5	2.1	1.8	2.1
	臭気強度(原水等)	12	20	2	12	10	20	3	8	10	15	20	15	5	2	20	20
管理目標																	
	濁度 (度)	2.7	8.8	1.5	12	2.8	1.5	1.7	8.8	4.3	2.4	1.5	2.3	1.5	2.1	1.8	2.1
	pH値	7.9	8.3	7.7	12	8.3	7.9	7.8	8.0	8.2	8.2	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	7.9
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	45.0	50.4	35.9	12	47.0	48.9	49.5	35.9	37.1	40.1	42.1	43.2	48.3	50.4	49.8	47.7
	電気伝導率 (μ S/cm)	139	156	117	12	151	156	155	117	118	124	124	132	146	151	149	143
	UV吸収 (E260 50mm)	0.169	0.356	0.100	12	0.110	0.100	0.100	0.356	0.303	0.239	0.182	0.158	0.137	0.122	0.111	0.114
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	12.0	8.5	12	10.7	10.3	10.2	9.2	8.5	9.5	9.1	9.8	10.7	12.0	11.9	11.3
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.74	0.86	0.66	12	0.73	0.73	0.69	0.86	0.84	0.82	0.73	0.67	0.66	0.69	0.77	0.72
	総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.021	0.005	12	0.015	0.009	0.007	0.021	0.019	0.013	0.013	0.010	0.005	0.008	0.009	0.009
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	12	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.03	0.02	0.01未満	0.01
	クロロフィルa (mg/L)	0.005	0.014	0.002	12	0.007	0.002	0.002	0.007	0.010	0.014	0.003	0.008	0.002	0.003	0.004	0.007
	生物総数 (個/mL)	640	1300	40	12	40	1300	90	550	1200	1000	380	640	260	460	760	950

平成26年度 年報 鳴淵ダム 放水
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										1日	19日	9日	16日	7日	18日	22日	6日	11日	13日	16日	9日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○					90	15	15			5				
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○						5	10	10					
珪藻類	その他											10	45	35			15					
	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○		20	10	40	25	5	5		20	45	20	15	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○									5				
	<i>Attheya</i>	細胞													15	20						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			40		60	190	120	5	280	15	30		15	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	20	1100	30	300	320	90	120	100	20	120	55	750	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															5			
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○					75	200	500	100	50		15			
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞																				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		20	15	5	25					5			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												5								
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○													
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○			40			25					5	15	15	
その他									10	20		5	85	15	15	15	5	10	10	30		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		20	20	5	10	20	20	60	10				
	<i>Chlorella</i>	細胞										5	30	15								
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○					5			5						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体				○			○				10	30								
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○													
	<i>Pediastrum</i>	群体												25			5					
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体										5	5	10	10	5	15					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○													
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○						15								
	<i>Tetraedron</i>	細胞															10					
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
その他													55	20	5	25		5	15	40		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				10	10	5	10	180	45	65	40	160	220	640	85	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○														
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○					10	40								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他										5				5								
生 物 総 数										40	1300	90	550	1200	1000	380	640	260	460	760	950	

（５）大山ダム

ダ ム 概 要

水源名	大山ダム
河川名	筑後川水系赤石川
所在地	大分県日田市大山町大字西大山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	1,960 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	1,800 万 (289.8 万)
流域面積(km ²)	33.6
堤高(m)	94.0
目的	治水,上水,不特定
管理開始	平成 25 年 4 月
事業主体	水資源機構

水 質 概 況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年４回実施（４，７，１０，１月）

大山ダムは、平成 25 年 4 月より管理運用開始されたダムである。

平成25年度は月1回水質試験を実施し概ね良好な水質であったため、平成26年度は年4回実施とした。

〈表 層〉

表層では、カビ臭物質のジェオスミンが7月に0.000003mg/L、10月に0.000002mg/L、2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）が7月に0.000001mg/L検出された。

生物総数は 260～1,300 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値を示した（優先種：*Cryptomonas* 1,200 個/mL）。

総窒素は0.31～0.48 mg/L、総リンは0.007～0.017 mg/L（ともに最高値4月）、pH値は7.2～8.4（最高値10月）の範囲で推移した。

〈放 水〉

放水では、カビ臭物質のジェオスミンが7月に0.000001mg/L検出したが、2 - MIBは検出されなかった。

生物総数は 180～1,100 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値を示した（優先種：*Asterionella* 950 個/mL）。

総窒素は0.35～0.49mg/L（最高値7月）、総リンは0.018～0.031 mg/L（最高値10月）、pH値は7.5～8.0（最高値4月）の範囲で推移した。

平成26年度 年報 大山ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
	天 気				4	晴れ			晴れ			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	20.7	29.1	8.8	4	18.4			29.1			26.5			8.8		
	水 温 (°C)	18.5	26.6	10.3	4	14.8			26.6			22.3			10.3		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	16	16	16	1										16		
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	1										0.022		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.31	0.31	1										0.31		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1										0.08		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.6	4.6	4.6	1										4.6		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.041	0.041	1										0.041		
	塩化物イオン (mg/L)	2.8	2.8	2.8	1										2.8		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.3	22.3	22.3	1										22.3		
	蒸発残留物 (mg/L)	56	56	56	1										56		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000003			0.000002			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	0.8	4	1.0			1.3			1.0			0.8		
	pH値	7.9	8.4	7.2	4	8.2			8.1			8.4			7.2		
	臭気				4	青草・藻			青草			藻			藻臭		
	色度 (度)	8	9	8	4	8			8			9			9		
	濁度 (度)	2.5	3.5	1.7	4	3.5			1.7			3.0			2.0		
	臭気強度(原水等)	4	7	2	4	5			5			7			2		

平成26年度 年報 大山ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.3	22.3	22.3	1										22.3		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.041	0.041	1										0.041		
	蒸発残留物 (mg/L)	56	56	56	1										56		
	濁度 (度)	2.5	3.5	1.7	4	3.5			1.7			3.0			2.0		
	pH値	7.9	8.4	7.2	4	8.2			8.1			8.4			7.2		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	アルカリ度 (mg/L)	18.0	20.3	16.4	4	16.5			16.4			18.9			20.3		
	電気伝導率 (μ S/cm)	65	71	62	4	64			62			64			71		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.158	0.215	0.103	4	0.160			0.215			0.153			0.103		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	11.9	9.3	4	11.9			9.3			10.0			9.7		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.37	0.48	0.31	4	0.48			0.33			0.31			0.39		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.012	0.017	0.007	4	0.017			0.014			0.012			0.007		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.005			0.005			0.005			0.002		
	生物総数 (個/mL)	730	1300	260	4	890			1300			460			260		

平成26年度 年報 大山ダム 表層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										10日				8日			9日				14日
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○												
		<i>Aphanocapsa</i>	群体						○												
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○												
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○				5			30			5		
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	800			60						120		
		<i>Attheya</i>	細胞										10						5		
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		10						280			5		
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	10			30			5			25		
		<i>Diatoma</i>	細胞		○																
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○													
		<i>Melosira</i>	糸状体						○												
		<i>Navicula</i>	細胞																		
		<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	10		10						10		
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
		<i>Skeletonema</i>	細胞																		
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○													
		その他														5					
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○												
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○							15			80		
		<i>Chlorella</i>	細胞													20					
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○												
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
		<i>Mougeotia</i>	糸状体													40					
		<i>Oocystis</i>	群体					○		○											
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○												
		<i>Pediastrum</i>	群体																		
		<i>Selenastrum</i>	細胞																		
		<i>Scenedesmus</i>	群体													5					
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○											
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○												
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○				5								
		<i>Tetraedron</i>	細胞																		
		<i>Volvox</i>	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				60			1200			60			10		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
	その他																				
生 物 総 数										890			1300			460			260		

平成26年度 年報 大山ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
	天 気				4	晴れ			晴れ			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	20.0	27.1	8.8	4	17.7			27.1			26.5			8.8		
	水 温 (°C)	15.5	19.3	10.2	4	14.6			19.3			17.9			10.2		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.0	0.6	4	1.0			1.0			0.6			0.6		
	pH値	7.7	8.0	7.5	4	8.0			7.6			7.9			7.5		
	臭気				4	生ぐさ・藻			青草・藻			藻			藻臭		
	色度 (度)	6	8	4	4	8			8			4			5		
	濁度 (度)	2.7	4.7	1.2	4	3.7			4.7			1.5			1.2		
	臭気強度(原水等)	6	10	3	4	7			10			5			3		
管理目標																	
	濁度 (度)	2.7	4.7	1.2	4	3.7			4.7			1.5			1.2		
	pH値	7.7	8.0	7.5	4	8.0			7.6			7.9			7.5		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	20.0	23.9	16.1	4	16.3			16.1			23.6			23.9		
	電気伝導率 (μ S/cm)	71	80	59	4	68			59			79			80		
	UV吸収 (E260 50mm)	0.124	0.186	0.077	4	0.146			0.186			0.085			0.077		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	10.4	9.5	4	10.4			9.5			9.5			10.3		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.43	0.49	0.35	4	0.48			0.49			0.41			0.35		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.022	0.031	0.018	4	0.020			0.022			0.031			0.018		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.02			0.01			0.01未満			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.006	0.002	4	0.006			0.003			0.002			0.003		
	生物総数 (個/mL)	560	1100	180	4	1100			760			180			220		

平成26年度 年報 大山ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
									10日			8日			9日			14日		
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○												
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
	Aphanocapsa	群体						○												
	Microcystis	群体	○		○	○		○												
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○							35			25		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	950			700			5			70		
	Attheya	細胞																10		
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		10						55					
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	10			10			5			10		
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
	Melosira	糸状体						○												
	Navicula	細胞																		
	Nitzschia	細胞						○	○	5		10						30		
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞																		
	Synedra	細胞		○	○	○	○													
	その他								5						35			50		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞						○												
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	10						20			30		
	Chlorella	細胞																		
	Closterium	細胞	○	○	○			○												
	Dictyosphaerium	群体																		
	Mougeotia	糸状体													5					
	Oocystis	群体					○													
	Pandorina	群体	○	○	○	○														
	Pediastrum	群体							5											
	Selenastrum	細胞																		
	Scenedesmus	群体													5					
	Sphaerocystis	群体						○	○											
	Spirogyra	糸状体		○			○	○												
	Staurastrum	細胞	○	○	○			○				5								
	Tetraedron	細胞																		
	Volvox	群体		○	○															
	その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			140			30			15					
	黄金藻類	Synura	群体	○	○															
		Uroglena	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○				5								
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																
その他								5												
生 物 総 数									1100			760			180			220		

3. 山口調整池

調整池概要

水源名	山口調整池
河川名	筑後川水系兎ヶ原川
所在地	福岡県筑紫野市大字山口
型式	中央遮水ゾーン型ロックフィル
総貯水容量(m ³)	400 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	390 万 (390 万)
流域面積(km ²)	1.40 (参考)
堤高(m)	60
目的	上水
管理開始	平成 11 年 3 月
事業主体	水資源機構

水 質 概 況 水質試験は、調整池表層・中層・下層それぞれ月 1 回実施

山口調整池の取水状況は、平成 27 年 1 月福岡導水管体調査に伴う筑後川取水停止のため、1 月 20 日～30 日の期間において山口取水を運用した（計 1,641,100m³）。その後、3 月 11 日までに注水完了した。

山口調整池は栄養塩濃度の高い筑後川を貯水することから、植物プランクトン増殖や底層の貧酸素化による放線菌由来など水質障害（カビ臭）が発生しやすい貯水池である。よって、曝気循環設備全 5 基にて貯水池内の水を循環させ水質保全を図っている。

平成 26 年度曝気循環設備の運用状況は、水温躍層が現れ始めた 3 月から 12 時間運転を開始し、6 月は 18 時間、7 月からは 24 時間、10 月からは 12 時間とアオコなど生物の増殖防止として全 5 基を稼働させ、循環期になる 10 月末まで運用した。

山口調整池表層におけるかび臭物質（ジェオスミン）は、年平均 0.000002mg/L（<0.000001mg/L～0.000009mg/L）検出され、そのピークは 11 月（0.000009mg/L）であった。原因は、水温低下傾向の時期であり藍藻類が見られなかったことから放線菌由来による一時的な発生と推測され、翌月には終息していた。また、2 - メチルイソボルネオールは全ての期間において不検出であった。

生物増殖などに影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均 0.27mg/L（0.15mg/L～0.42mg/L）と昨年と比べ同程度で推移し、総リンは 10 月に 0.042 mg/L と一時的に高くなったが年平均では 0.016mg/L（0.007mg/L～0.042mg/L）と昨年と同程度で推移していた。なお、注水の影響で 2～3 月にかけて総窒素・総リン共に上昇した。

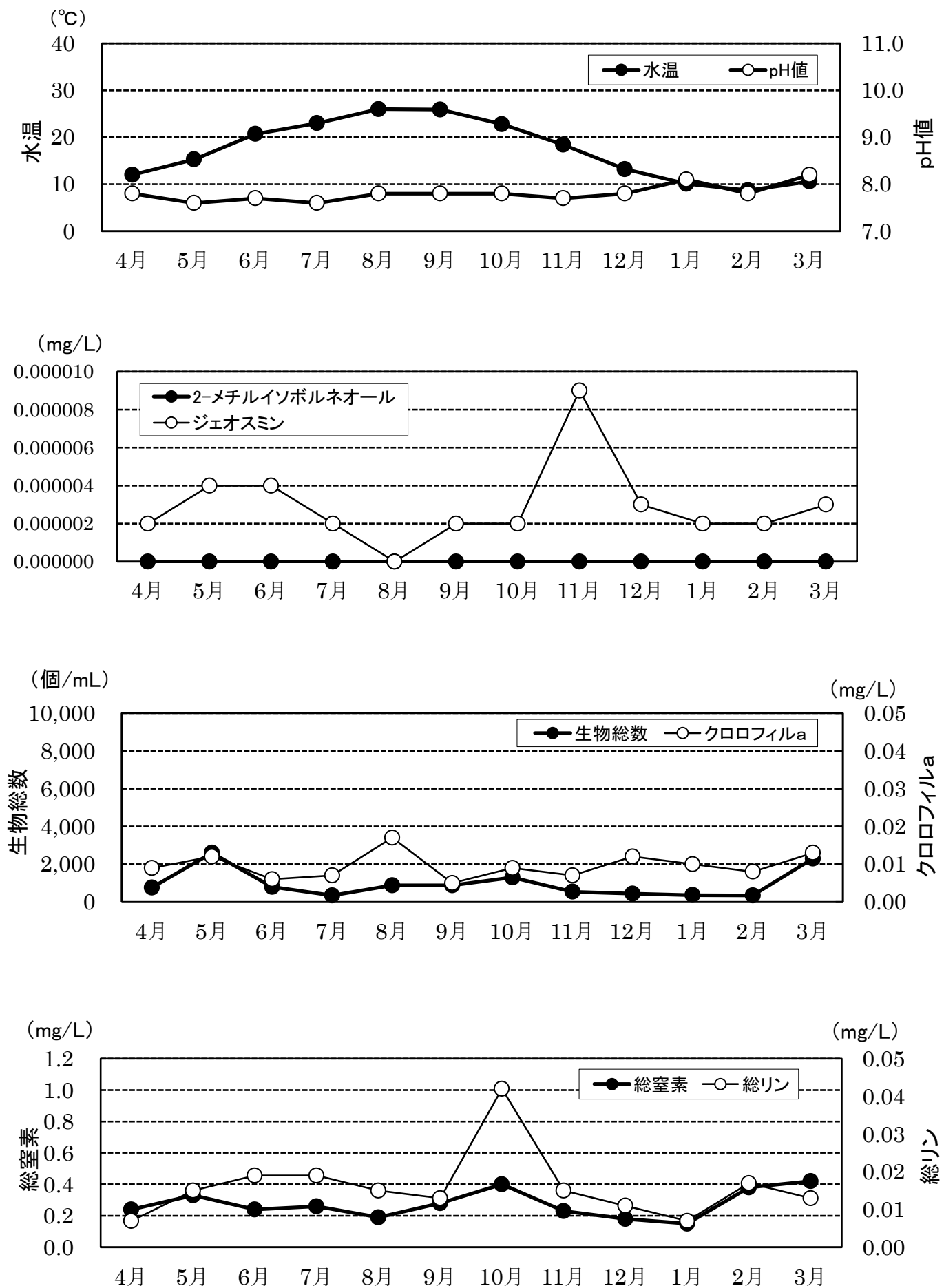


図-6 山口調整池水質の経月変化(表層水)

平成26年度 年報 山口調整池 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	小雪	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	曇り	晴れ	雨	曇	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨
	気 温 (°C)	18.2	29.1	4.5	12	19.0	21.4	19.4	26.7	29.1	25.5	19.0	16.3	4.5	11.6	9.2	17.2
	水 温 (°C)	17.9	26.0	9.0	12	12.7	17.5	20.9	23.3	26.0	25.9	22.8	18.6	13.3	10.9	9.0	14.0
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	30	30	30	1										30		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1										0.03		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1										0.01未満		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.9	8.9	8.9	1										8.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.026	0.005	12	0.013	0.023	0.024	0.019	0.021	0.026	0.009	0.012	0.008	0.005	0.007	0.005
	塩化物イオン (mg/L)	6.7	6.7	6.7	1										6.7		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.5	47.5	47.5	1										47.5		
	蒸発残留物 (mg/L)	75	75	75	1										75		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000009	0.000001未満	12	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000009	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.6	0.7	12	1.4	1.6	1.3	1.5	1.6	1.3	1.4	1.4	0.7	1.4	1.2	1.4
	pH値	7.9	8.7	7.6	12	8.0	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	8.2	7.9	8.7
	臭気				12	青草・藻	藻・青草	藻・生ぐさ	青草	青草・藻	藻	かび・藻	藻・かび	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	6	10	5	12	6	8	6	8	9	10	6	6	6	5	6	6
	濁度 (度)	1.5	2.6	1.0	12	1.5	2.6	1.2	1.6	2.3	1.6	1.0	1.5	1.4	1.0	1.4	1.5
	臭気強度(原水等)	12	60	3	12	5	20	3	3	5	5	60	3	15	15	5	10

平成26年度 年報 山口調整池 表層

[illegible]

平成26年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										16日	21日	18日	16日	21日	18日	15日	19日	18日	21日	18日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○						15							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○						45							
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				10	20		5						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					5									
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他											5	20		5						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○									5				
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	630	1800	370	90	20	30	10	30	20	5	60	1600
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			10	10		280	90	50	80	15			25
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	25		20	20	100	55	15	120	240	35	150	50
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				40	50	160	25	100			250	1100	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																		15	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	10				10	5					15	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○												
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					5	25	5	5						
	その他													25							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			10			5		20	55	15			
	<i>Chlorella</i>	細胞												50			20				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○		10	140	110			40						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体										30	380	5							
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○		5		10	15	30		10	10				
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○													
	<i>Pediastrum</i>	群体												10	10						
	<i>Selenastrum</i>	細胞													10						
	<i>Scenedesmus</i>	群体										10		10	20	10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○		35	20	5	60	5	10	10	15	20	95	50	15
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他												5	75	35	20	20		20		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				55	5	50	40	20	25	45	170	35	200	100	20
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○								5								
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													5
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他														10						10	
生 物 総 数										770	2000	580	300	1100	630	210	630	360	360	640	2800

平成26年度 年報 山口調整池 中層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	小雪	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	曇り	晴れ	雨	曇	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨
	水 温 (°C)	17.6	26.0	8.7	12	12.7	17.5	20.9	23.2	26.0	26.0	22.9	18.4	13.3	10.1	8.7	10.9
基準																	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.027	0.006	12	0.012	0.023	0.022	0.026	0.023	0.027	0.009	0.013	0.008	0.006	0.008	0.008
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000009	0.000001未満	12	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000009	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.7	0.8	12	1.5	1.6	1.3	1.6	1.7	1.0	1.3	1.4	0.8	1.4	1.2	1.4
	pH値	7.9	8.4	7.7	12	8.0	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.1	7.9	8.4
	臭気				12	青草・藻	藻・生ぐさ	藻・生ぐさ	青草	青草・藻	藻	生ぐさ	藻・生ぐさ	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	7	10	6	12	6	8	6	8	9	10	6	6	6	6	6	8
	濁度 (度)	1.5	2.4	1.0	12	1.5	2.4	1.2	1.6	2.4	1.6	1.0	1.6	1.3	1.0	1.1	1.6
	臭気強度(原水等)	11	40	3	12	5	20	3	3	5	5	40	3	10	15	7	20
管理目標																	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.027	0.006	12	0.012	0.023	0.022	0.026	0.023	0.027	0.009	0.013	0.008	0.006	0.008	0.008
	濁度 (度)	1.5	2.4	1.0	12	1.5	2.4	1.2	1.6	2.4	1.6	1.0	1.6	1.3	1.0	1.1	1.6
	pH値	7.9	8.4	7.7	12	8.0	8.0	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.1	7.9	8.4
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	46.4	47.7	44.7	12	47.5	47.2	45.8	45.0	46.5	45.2	45.9	46.3	47.2	47.7	47.2	44.7
	電気伝導率 (μ S/cm)	134	139	126	12	138	139	137	135	134	130	126	129	133	134	139	131
	UV吸収 (E260 50mm)	0.106	0.125	0.090	12	0.090	0.092	0.096	0.109	0.125	0.122	0.113	0.113	0.102	0.103	0.098	0.108
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.7	12.6	7.8	12	11.3	10.7	9.0	9.2	8.2	8.5	8.0	7.8	8.7	11.4	11.8	12.6
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.24	0.40	0.16	12	0.29	0.21	0.20	0.20	0.30	0.18	0.20	0.19	0.27	0.16	0.36	0.40
	総リン(T-P) (mg/L)	0.012	0.018	0.006	12	0.006	0.010	0.012	0.015	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.008	0.018	0.012
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.01未満	0.02	0.03	0.04
	クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.017	0.005	12	0.008	0.009	0.005	0.008	0.017	0.006	0.006	0.007	0.013	0.011	0.009	0.013
	生物総数 (個/mL)	710	1900	180	12	720	1900	660	260	790	600	320	560	370	180	500	1700
	水深 (m)	13.3	14.0	12.0	12	14.0	13.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	12.0	13.0

平成26年度 年報 山口調整池 中層

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										16日	21日	18日	16日	21日	18日	15日	19日	18日	21日	18日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○						20							
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○			20	15	100								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					10	15								
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他											5	10								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○													
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	540	1700	450	90	10	30	5	5	30	15	140	1100
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			25		40	50	140	80	25	30	5	15	5	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	25		20	10	80	50	35	140	200	90	140	430
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○						45	40	20	120	35		120	160	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																		5	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○				20	5						10	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○												
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						15	10						5	
	その他												10		10	5	10				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○													
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○								25	45	15	10		
	<i>Chlorella</i>	細胞										10	35								
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○			15	190	110			65						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体									5										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体												340	45						
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○				20	15	20		5	5	5			
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○													
	<i>Pediastrum</i>	群体												5							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体								5				10	15	5		5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			90	10	5	10		25	10	25	15	35	30	20
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他												15	20	40	20	25				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				15	5	30	30	10	20	160	160	50	5	40	5
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○				5									
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○											5						
その他																				5	
生 物 総 数										720	1900	660	260	790	600	320	560	370	180	500	1700

平成26年度 年報 山口調整池 下層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	雨	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	小雪	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	曇り	晴れ	雨	曇	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨
	水 温 (°C)	17.2	26.0	8.7	12	12.0	15.3	20.7	23.0	26.0	25.9	22.8	18.4	13.2	10.1	8.7	10.6
基準																	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.19	0.02	12	0.02	0.07	0.04	0.07	0.04	0.06	0.19	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.088	0.008	12	0.016	0.088	0.053	0.060	0.022	0.033	0.023	0.014	0.008	0.008	0.012	0.019
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000009	0.000001未満	12	0.000002	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000009	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.6	0.9	12	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.6	0.9	1.4	1.2	1.3
	pH値	7.8	8.2	7.6	12	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.1	7.8	8.2
	臭気				12	青草・藻	生ぐさ・藻	藻・生ぐさ	青草	青草・藻	藻	藻・生ぐさ	藻・生ぐさ	藻	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	8	18	6	12	7	18	7	9	11	10	10	7	6	6	6	8
	濁度 (度)	2.1	4.1	1.1	12	1.6	3.9	1.5	2.8	2.2	2.1	4.1	1.8	1.4	1.1	1.2	1.6
	臭気強度(原水等)	11	40	3	12	5	20	3	5	3	5	40	3	8	10	10	20
管理目標																	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.088	0.008	12	0.016	0.088	0.053	0.060	0.022	0.033	0.023	0.014	0.008	0.008	0.012	0.019
	濁度 (度)	2.1	4.1	1.1	12	1.6	3.9	1.5	2.8	2.2	2.1	4.1	1.8	1.4	1.1	1.2	1.6
	pH値	7.8	8.2	7.6	12	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.1	7.8	8.2
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	46.3	48.0	44.7	12	46.5	47.8	46.4	45.4	46.5	44.7	45.2	46.6	46.3	48.0	46.6	45.1
	電気伝導率 (μ S/cm)	135	141	129	12	139	141	137	135	133	131	129	133	133	134	139	140
	UV吸収 (E260 50mm)	0.108	0.135	0.093	12	0.093	0.098	0.102	0.112	0.114	0.135	0.113	0.120	0.102	0.104	0.100	0.107
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.7	11.7	6.6	12	9.4	6.6	7.4	8.1	8.2	8.0	8.1	7.8	9.3	11.6	11.7	8.8
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.27	0.42	0.15	12	0.24	0.33	0.24	0.26	0.19	0.28	0.40	0.23	0.18	0.15	0.38	0.42
	総リン(T-P) (mg/L)	0.016	0.042	0.007	12	0.007	0.015	0.019	0.019	0.015	0.013	0.042	0.015	0.011	0.007	0.017	0.013
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.09	0.01未満	12	0.05	0.09	0.07	0.08	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01未満	0.02	0.04	0.06
	クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.017	0.005	12	0.009	0.012	0.006	0.007	0.017	0.005	0.009	0.007	0.012	0.010	0.008	0.013
	生物総数 (個/mL)	960	2600	340	12	760	2600	800	340	880	880	1300	540	440	360	340	2300
	水深 (m)	25.5	27.0	22.0	12	26.0	25.7	26.0	26.0	25.7	26.0	27.0	25.5	25.0	25.0	22.0	25.8

平成26年度 年報 山口調整池 下層
単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										16日	21日	18日	16日	21日	18日	15日	19日	18日	21日	18日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○						15							
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○			50	30	75			10					
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					60	50								
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他													10							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○												
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	600	2200	600	120	35	55	140	30	5	15	140	830
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○		5	10	70	5	220	190	470	60	50	5	25	10
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	20	20	5	5	75	45	120	140	240	75	85	1100
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				30	55	80	280	460	100	20	140	10	320
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞																		10	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		5		40								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		20	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○							5	15					
	その他														5	20		10			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○				10			5	20		10		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		10			5		20	20	15	15		
	<i>Chlorella</i>	細胞																			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○		15	280	80			5						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体											25	260	5						
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○				10	55		55	25				
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
	<i>Pediastrum</i>	群体												10							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体												20	20			10			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○		60	40	10	10	20	10	20	30	20	95	40	25
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他												50	15	40	10	5		5		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				55		10	5		20	70	100	40	10	15	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他																					
生 物 総 数										760	2600	800	340	880	880	1300	540	440	360	340	2300

V 調査・研究・その他の試験

- 1 . 調査・研究
- 2 . ダイオキシン類の測定結果
- 3 . 放射性物質調査結果
- 4 . 研究発表会
- 5 . 構成団体からの主な相談

及び調査結果等について

- 6 . 下笠・松原ダム調査結果
- 7 . 浄水薬品試験結果

1. 調査・研究

○農薬調査結果

1 はじめに

平成 25 年 3 月に農薬類の分類の見直しが行われ、34 項目の新規追加及び 16 項目の除外により、項目数が 102 から 120 に変更となった。平成 26 年度においては 120 項目のうち 102 項目について検査を行った。

筑後川の流域には水田等が多く、原水に高い頻度で農薬が検出されているため、灌漑期（4～9 月）には月 2 回、非灌漑期（10～3 月）には月 1 回調査を実施した。

- ・調査箇所 ... ・原水、活性炭処理水、浄水
- ・調査農薬^(注 1) ... ・灌漑期 月 2 回：102 項目
(GC/MS 及び LC/MS による一斉分析)
- ・非灌漑期 月 1 回：102 項目
- ・定量下限 ... 0.05µg/L または水質管理基準目標値（以下、目標値）の 1/100 の小さい方の値とした。ただし、クロルニトロフェンについては 0.01µg/L とした。

2 調査結果

ア. 農薬類（総農薬方式^(注 2)）

平成 26 年度の原水の農薬検出状況についてグラフに、その内訳を表 1 に示す。

農薬類は 6 月から 8 月にかけて 0.01 を超えて検出された。最高値は 7 月 1 日の 0.12 で、昨年度の最高値 0.07 より高かった。また、農薬が検出された回数は 4 回で昨年度と同じであった。

なお、活性炭処理水及び浄水については、すべて 0.01 未満であった。

平成 26 年度 原水農薬検出状況（農薬類）

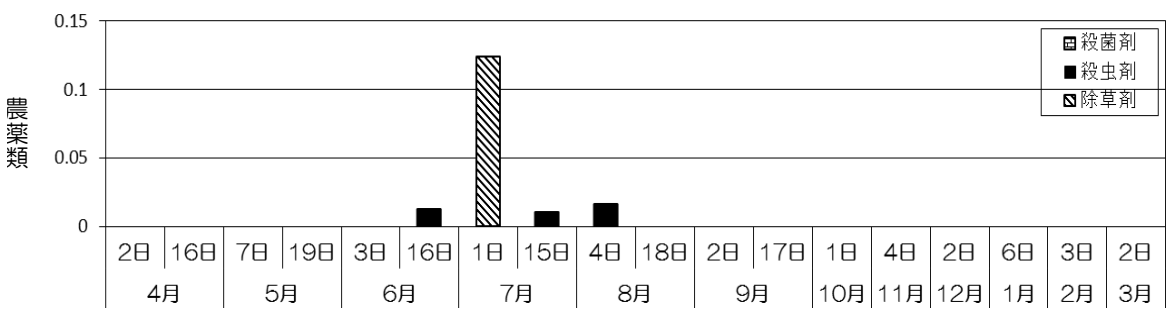


表 1 農薬類の内訳

		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	2日	<0.01	<0.01	<0.01
	16日	<0.01	<0.01	<0.01
5月	7日	<0.01	<0.01	<0.01
	19日	<0.01	<0.01	<0.01
6月	3日	<0.01	<0.01	<0.01
	16日	<0.01	フィプロニル 0.01	<0.01
7月	1日	イタナフアジ 0.01 カネイタスロー 0.06 ピラジキアジ 0.01 ブチラクロール 0.01 ブロブチド 0.02 メネテット 0.01	<0.01	<0.01
	15日	<0.01	フィプロニル 0.01	<0.01
	4日	<0.01	フィプロニル 0.02	<0.01
	18日	<0.01	<0.01	<0.01
	2日	<0.01	<0.01	<0.01
	17日	<0.01	<0.01	<0.01

イ. 農薬検出濃度

原水で $0.05\mu\text{g/L}$ 以上または目標値の 100 分の 1 以上検出された農薬をグラフと表 2 に示す。除草剤については、6 月から検出され、7 月に農薬数及び検出濃度ともピークとなり、8 月まで検出された。除草剤は検出される農薬の種類・頻度が多く、中でもブロモブチド、ベンタゾンの検出頻度が高かった。

殺虫剤については、6 月から 8 月までフィプロニル、ブプロフェジンが 9 月に検出された。

殺菌剤については、4 月にベノミル、6 月から 9 月までイソプロチオラン、ピロキロン等が検出された。

なお、活性炭処理水および浄水については、すべて目標値の 100 分の 1 未満であった。

※ $0.05\mu\text{g/L}$ 以下または目標値の 100 分の 1 以下については、不検出とした。

平成 26 年度 原水農薬検出状況（農薬合計濃度）

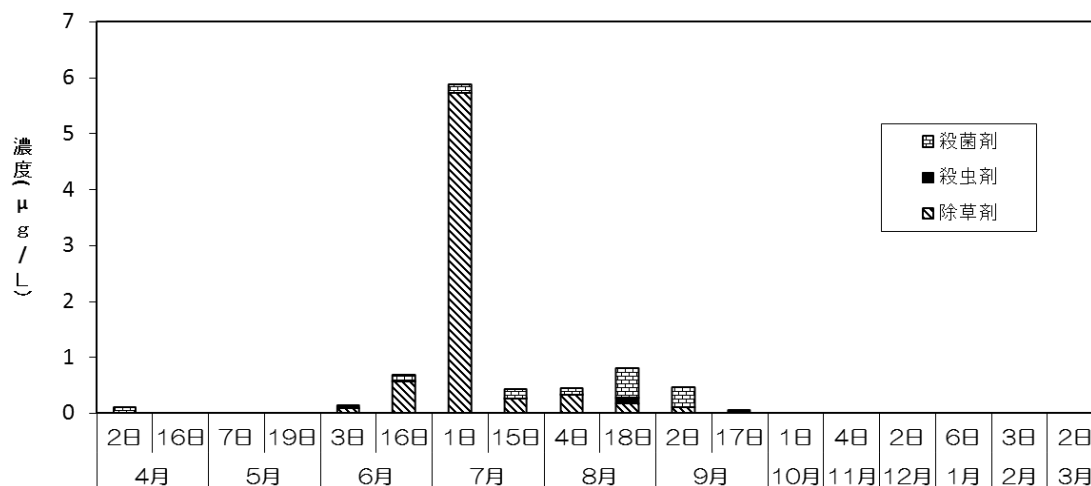


表 2 平成 26 年度農薬検出濃度 ($\mu\text{g/L}$)

		除草剤		殺虫剤		殺菌剤	
4月	2日	不検出		不検出		ベノミル	0.10
	16日	不検出		不検出		不検出	
5月	7日	不検出		不検出		不検出	
	19日	不検出		不検出		不検出	
6月	3日	ブロモブチド	0.08	不検出		イソプロチオラン	0.06
		ダィムン	0.09				
		ブレンダクロール	0.08				
	16日	ブロモブチド	0.27	フィプロニル	0.006	イソプロチオラン	0.11
		メフェナセツ	0.08				
		ベンタゾン	0.04				
7月		カエンストロール	0.46				
		ジメタトリ	0.09				
		ダィムン	2.0				
		チオハニカル	0.08				
	1日	ブレンダクロール	0.56			イソプロチオラン	0.08
		ブロモブチド	2.0			ピロキロン	0.08
		ベンタゾン	0.14				
		メフェナセツ	0.23				
		イタノファ	0.11				
		ピラジキフェン	0.04				
	15日	ブロモブチド	0.05	フィプロニル	0.005	イソプロチオラン	0.10
8月		ベンタゾン	0.20			ピロキロン	0.07
	4日	ベンタゾン	0.31	フィプロニル	0.008	イソプロチオラン	0.05
						ピロキロン	0.06
	18日	ベンタゾン	0.17	フィプロニル	0.19	イソプロチオラン	0.31
9月						ピロキロン	0.17
						トリシクロール	0.05
	2日	不検出		不検出		イソプロチオラン	0.07
						トリシクロール	0.28
	17日	不検出		ブプロフェジン	0.06	不検出	

3 経年変化

過去 10 年間の検出農薬の合計濃度の平均値を表 3，最高値を表 4 に示す。

除草剤は，合計濃度の平均値及び最高値ともに昨年度ほどではないが高い傾向が続いており，過去 10 年間の平均より高かった。

殺虫剤は昨年度よりやや減少し，殺菌剤はやや増加した。

また，過去 10 年間の経年変化では殺虫剤は減少傾向，殺菌剤は平年並みの値であった。

表 3 農薬合計濃度の平均値 ($\mu\text{g/L}$)

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤	合計
H17	0.15	0.06	0.13	0.34
H18	0.06	0.01	0.13	0.20
H19	0.69	0.09	0.48	1.26
H20	0.16	0.06	0.15	0.37
H21	0.29	0.11	0.23	0.63
H22	0.29	0.10	0.12	0.51
H23	0.32	0.04	0.14	0.50
H24	0.09	0.05	0.13	0.27
H25	1.00	0.05	0.11	1.16
H26	0.72	0.02	0.16	0.90

農薬が検出された 4～10 月の平均値を示す。

表 4 農薬合計濃度の最高値 ($\mu\text{g/L}$)

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤	合計
H17	1.95	0.26	0.86	3.07
H18	0.75	0.07	0.97	1.79
H19	5.94	0.46	1.07	7.47
H20	1.11	0.22	0.74	2.07
H21	1.94	0.41	1.16	3.51
H22	1.73	0.51	0.86	3.10
H23	1.97	0.19	1.05	3.21
H24	0.78	0.21	1.08	2.07
H25	6.81	0.19	0.29	7.29
H26	5.72	0.10	0.53	6.35

注 1 農薬類 120 項目のうち，分析法を検討中の項目並びにジクワット，グリホサート及びイミノクタジン酢酸塩については，過去に検出例がないため実施せず。

注 2 総農薬方式：農薬類の目標値は，「検出値と目標値の比の和として 1 以下」となっている。

○クリプトスポリジウム等検出について

1 検出状況

平成 26 年度，牛頸浄水場の原水（筑後川，10L）および浄水（浄水，20L）のクリプトスポリジウム等検出状況を示す。浄水の検査において，クリプトスポリジウム，ジアルジアともに全て不検出であった。

採水日	原水（個/10L）		浄水（個/20L）	
	クリプトスポリ ジウム	ジアルジア	クリプトスポリ ジウム	ジアルジア
4月2日	0	1	0	0
4月16日	1	0	-	-
5月7日	-	-	0	0
6月3日	-	-	0	0
7月1日	0	0	0	0
8月4日	-	-	0	0
9月2日	-	-	0	0
10月1日	0	0	0	0
11月4日	-	-	0	0
12月2日	-	-	0	0
1月6日	1	0	0	0
2月3日	-	-	0	0
3月2日	-	-	0	0

※4月16日は，PCR法の検討のため，原水20Lについて検査

2 クリプトスポリジウム等検出時の対応状況について（原水）

（1）濁度監視強化

1)ろ過水濁度

高感度濁度計による連続監視モニターの濁度の確認。

2)ろ過水微粒子

微粒子カウンターによるろ過水中の微粒子数の挙動を確認。

（微粒子粒径：1, 4, 7, 9, 12 μ m）

（2）浄水処理強化

凝集剤（PAC）の注入率を適切に管理。

（3）情報提供

以下の団体に情報提供を行った。

福岡県水道整備室，福岡県南広域水道企業団，佐賀東部水道企業団，
福岡市水道局水道水質センター

3 検査頻度

（1）浄水のクリプトスポリジウム等の検査は，月 1 回実施

（2）原水のクリプトスポリジウム等の検査は，年 4 回実施

（3）山口調整池表層のクリプトスポリジウム等の検査は，年 4 回実施

○「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づくろ過水濁度調査について

「水道水におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づき、ろ過池出口水の濁度を高感度濁度計により連続監視している。また、平成 12 年 6 月から定期的にろ過池ごとの濁度調査を実施している。平成 23 年 11 月、ジアルジアが牛頸浄水場原水から検出されて以降、年 2 回から月 1 回へと調査頻度を変更しており、平成 26 年度も月 1 回の調査を実施した。

<平成 26 年度調査結果>

調査回数：4～3 月 全 24 池を各 1 回（色度・濁度・残留塩素・pH・電気伝導率）

8, 2 月 全 24 池を各 1 回（鉄・マンガン）

調査結果：①ろ過水濁度は全て 0.1 度未満

②鉄、マンガン、残留塩素等は異常なし

○ 2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について

昭和 46 年林野庁の通達に基づき、佐賀県神埼郡東背振村に 2,4,5-T 系除草剤が佐賀県営林署によって埋設された。埋設位置は、五ヶ山ダム建設予定地の上流域にあるため、平成 4 年度から年 1 回水質調査を実施している。

調査期日：平成 26 年 11 月 19 日

調査地点：佐賀橋、南畑ダム流込、南畑取水口の 3 地点

調査結果：2,4,5-T 3 地点とも検出せず（0.0001mg/L 未満）

2,4-D 3 地点とも検出せず（0.0001mg/L 未満）

配水中のトリクロロミンの実態調査及び低減化について

1 はじめに

トリクロロミンは、浄水処理過程で塩素消毒を行うことにより、原水中のアンモニア態窒素などと塩素が反応し生成する消毒副生成物であり、水道水の苦情として寄せられるカルキ臭の主な原因物質である。

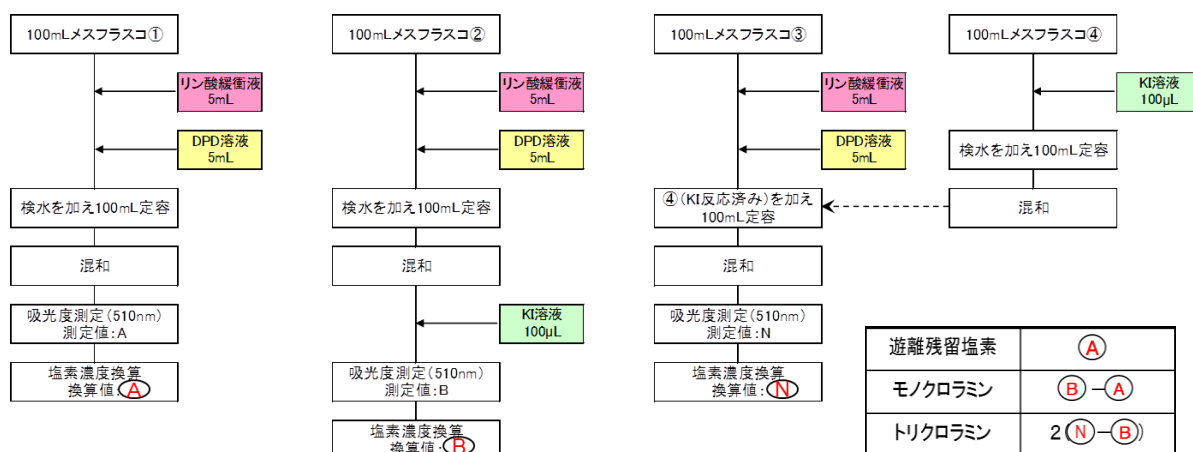
東京都などの一部の自治体では、臭味改善のため、トリクロロミンについて独自の水質目標値(0.02mg/L 未満)を設定し、調査・検討を行っている。

そこで、牛頸浄水場において、水道水の臭味改善のために浄水・配水中のトリクロロミンの実態調査及び抑制方法について検討を行ったので報告する。

※トリクロロミン臭の閾値は 0.02mg/L といわれている。

2 測定方法

測定方法は、通常、残留塩素に用いるジエチル・p-フェニレンジアミン吸光光度法(DPD 吸光光度法)を応用したものである。下記に測定フローを示す。



3 実態調査箇所

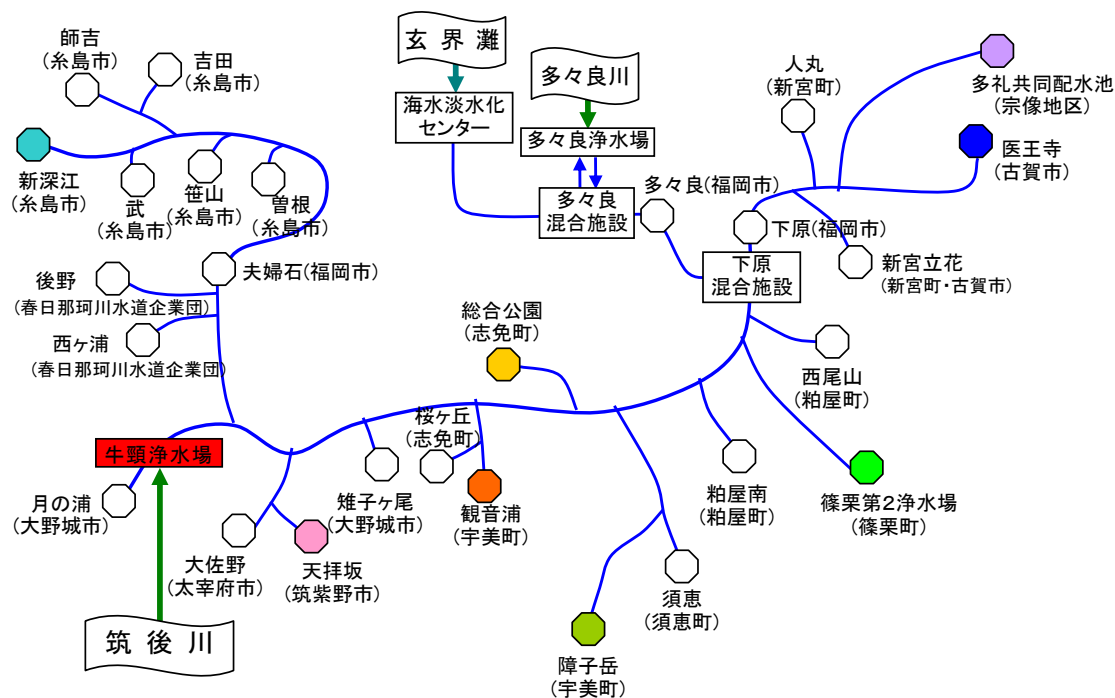
表-1に各採水場所までの到達時間(送水量: 173,200m³/日)、図-1に採水場所を示す。

系統ごとに滞留時間による水質変化を調査するため、牛頸系(牛頸浄水単独水)6箇所、糸島系(牛頸浄水+夫婦石浄水)1箇所、下原系(牛頸浄水+多々良浄水+海水淡水化センター生産水)2箇所の合計9箇所で行った。牛頸浄水場の浄水のみ月2回、その他の各配水池で月1回行った。

表-1 到達時間

採水場所	系統	到達時間(h)
浄水		0.0
天拝坂	牛頸系	5.3
観音浦		8.8
総合公園		10.4
障子岳		14.0
篠栗		14.2
新深江	糸島系	43.5
医王寺	下原系	62.8
多礼		66.3

送水量: 173,200m³/日



図－１ 採水場所

4 実態調査結果

表－２及び図－２，３に平成２４年７月から平成２５年９月までの調査結果を示す。

平成２４年７月から８月の牛頭系において、トリクロロミン濃度が高くなった。これは、６月～７月の大雨の影響で沈でん池に大量の汚泥が堆積した影響で、返送水中のアンモニア濃度が上昇したため、特異的にトリクロロミン濃度が高くなったものと考えられる。その影響がなくなった９月～１０月、トリクロロミン濃度は０．０２mg/L程度と低く推移し、アンモニア濃度が高くなる冬場に、全ての地点でトリクロロミン濃度は上昇した(最高値０．０５９mg/L)。平成２５年４月以降は０．０２mg/L程度で推移した。

表-2 トリクロロミン調査結果

	平成24年度										平成25年度								
採水地点	7月4日	8月1日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月5日	3月4日	4月2日	5月7日	6月4日	7月2日	8月5日	9月3日	平均	最高	最低	
浄水	0.049	0.032	0.022	0.016	0.015	0.026	0.056	0.059	0.030	0.010	0.023	0.023	0.014	0.023	0.017	0.028	0.059	0.010	
天拝坂	0.026	0.065	0.019	0.014	0.016	0.033	0.042	0.056	0.056	0.016	0.028	0.027	0.019	0.019	0.019	0.030	0.065	0.014	
総合公園	0.027	0.059	0.031	0.016	0.010	0.035	0.043	0.041	0.057	0.024	0.035	0.024	0.022	0.028	0.023	0.032	0.059	0.010	
篠栗	0.024	0.024	0.016	0.015	0.015	0.022	0.040	0.044	0.053	0.022	0.033	0.030	0.020	0.019	0.025	0.027	0.053	0.015	
新深江	0.019	0.010	0.010	0.007	0.023	0.013	0.025	0.023	0.031	0.003	0.031	0.021	0.012	0.016	0.017	0.017	0.031	0.003	
										※新深江は4/8採水									
採水地点	7月18日	8月20日	9月11日	10月15日	11月12日	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日	4月15日	5月20日	6月17日	7月16日	8月19日	9月17日	平均	最高	最低	
浄水	0.030	0.036	0.016	0.010	0.023	0.022	0.032	0.032	0.010	0.013	0.026	0.016	0.019	0.018	0.008	0.021	0.036	0.008	
観音浦	0.031	0.021	0.012	0.012	0.024	0.016	0.020	0.036	0.028	0.035	0.025	0.024	0.021	0.017	0.010	0.022	0.036	0.010	
障子岳	0.020	0.024	0.008	0.006	0.019	0.017	0.033	0.031	0.023	0.028	0.028	0.023	0.018	0.021	0.016	0.021	0.033	0.006	
医王寺	0.010	0.013	0.010	0.017	0.020	0.023	0.025	0.030	0.016	0.016	0.022	0.023	0.017	0.015	0.010	0.018	0.030	0.010	
多礼	0.018	0.019	0.009	0.015	0.021	0.023	0.034	0.041	0.018	0.018	0.023	0.026	0.015	0.014	0.009	0.020	0.041	0.009	

単位: (mg/L)

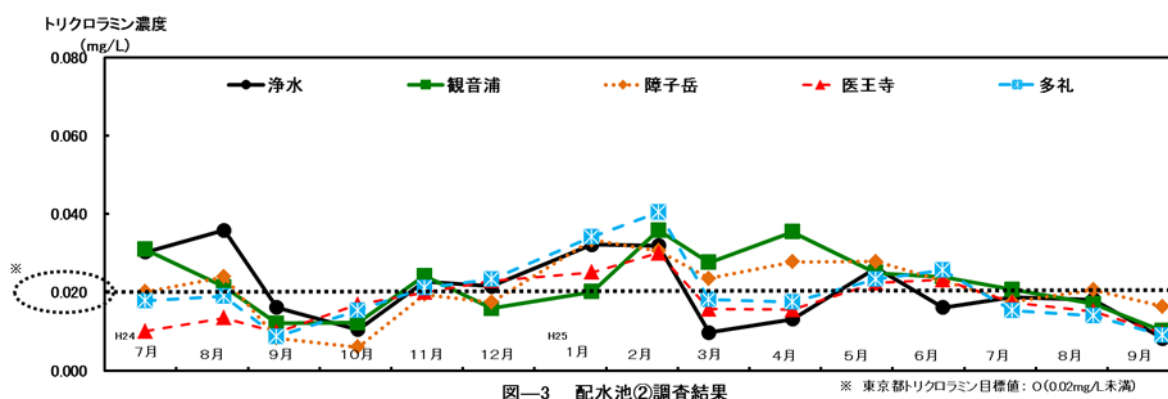
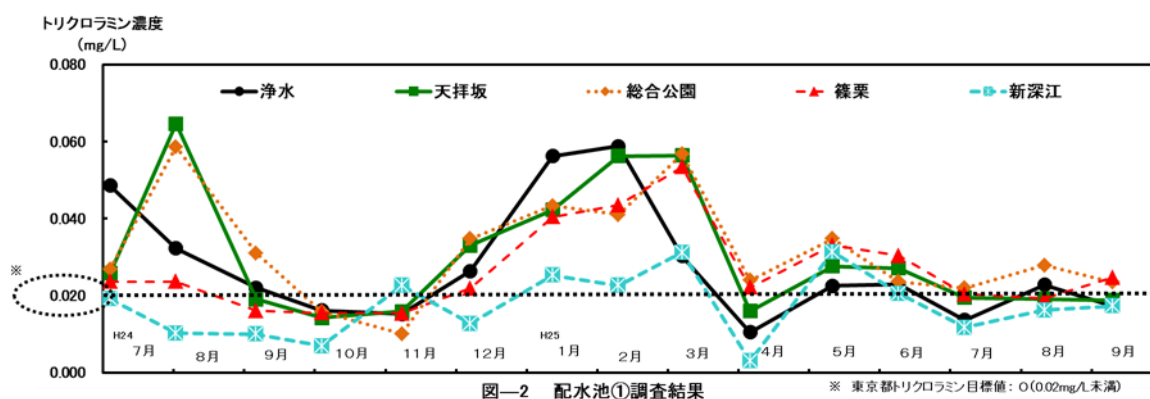


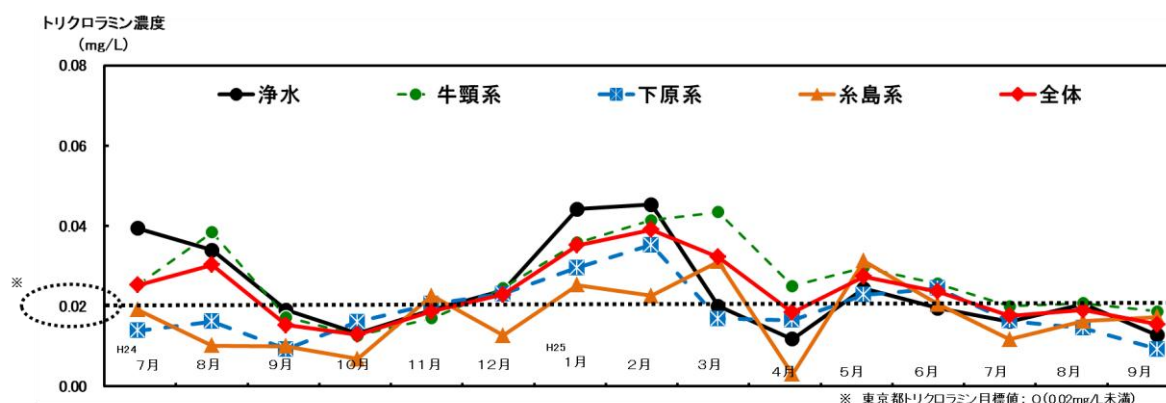
表-3 及び図-4 に系統別比較を示す。

牛頸系に比べ、下原系及び糸島系でトリクロロアミン濃度が低い傾向が見られた。下原系についてはトリクロロアミンが検出されないと思われる海淡水生産水との混合による希釈が考えられた。また、糸島系については、夫婦石浄水場の浄水が主であることや、滞留時間経過によるトリクロロアミン濃度の低下が考えられた。

表-3 トリクロロアミン系統別調査結果(各平均値)

年月	H24年 7月	8月	9月	10月	11月	12月	H25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	平均値	最高	最低
浄水	0.039	0.034	0.019	0.013	0.019	0.024	0.044	0.045	0.020	0.012	0.024	0.019	0.016	0.020	0.013	0.018	0.059	0.008
牛頸系	0.025	0.038	0.017	0.013	0.017	0.025	0.036	0.041	0.044	0.025	0.030	0.026	0.020	0.021	0.019	0.023	0.065	0.006
下原系	0.014	0.016	0.009	0.016	0.021	0.023	0.030	0.035	0.017	0.017	0.023	0.024	0.016	0.015	0.009	0.017	0.033	0.009
糸島系	0.019	0.010	0.010	0.007	0.023	0.013	0.025	0.023	0.031	0.003	0.031	0.021	0.012	0.016	0.017	0.017	0.031	0.003
全体	0.025	0.030	0.015	0.013	0.019	0.023	0.035	0.039	0.032	0.018	0.027	0.024	0.018	0.019	0.015	0.020		

単位: (mg/L)



5 トリクロラミンの低減方法について

トリクロラミン濃度を低減するためには2つの方法があり、一つは前塩素注入前に pH を 8 以上とする方法だが最適凝集 pH や薬品費増との関係から現実的ではない。そのため別法の前塩素処理をブレイクポイント処理とし、極力クロラミンの生成を抑制する方法を採用し調査した（二段階塩素処理）。

ブレイクポイント処理とは、通常、清浄な原水に次亜塩素酸ナトリウムを注入していくと遊離残留塩素が増えていく。しかし、アンモニア成分等を含む場合では、ある程度次亜塩素酸ナトリウムを注入すると結合残留塩素（モノクロラミン、ジクロラミン、トリクロラミンなど）を生じ始める。さらに注入を続けると、結合残留塩素は一度増加傾向を示したのち減少を始め、最小値に達すると次亜塩素酸ナトリウムの注入量に比例して遊離残留塩素のみが増えていく。この最小値をブレイクポイント（不連続点）といい、ブレイクポイントを少し超えた遊離残留塩素濃度に制御する方法をブレイクポイント処理という。塩素とアンモニア成分との関係であらわされ、塩素/アンモニア態窒素（Cl/N）が 8 付近といわれている。

6 原水を用いたトリクロラミン生成実験

原水にアンモニア態窒素 0.1mg/L を添加した試料に Cl/N 比を約 4~17 となるよう塩素を段階的に注入し、それぞれのクロラミン濃度を測定した。

また、塩素接触時間を 30, 60, 90, 120 分とし、それぞれ測定した。図-5 に浄水場の沈澱池入口までの処理時間（中塩素注入前）に近い塩素接触後 60 分の結果を示す。

トリクロラミンは、遊離残留塩素が、増加減少後、ふたたび上昇した後に生成が見られている。このことにより、この試料のブレイクポイントは Cl/N 比 12 付近と思われた。理論上のブレイクポイントは Cl/N 比は 8 付近であるため、添加したアンモニア態窒素の塩素消費量を考慮すれば原水の塩素要求量は 0.4mg/L であることが試算される。

また、トリクロラミン濃度は塩素接触後の時間経過とともに若干の減少が見られた。

7 実施設における二段階塩素処理の有効性

トリクロラミン濃度が高くなる冬季の平成 26 年 2 月 3 日から 3 月 8 日にかけて、実施設

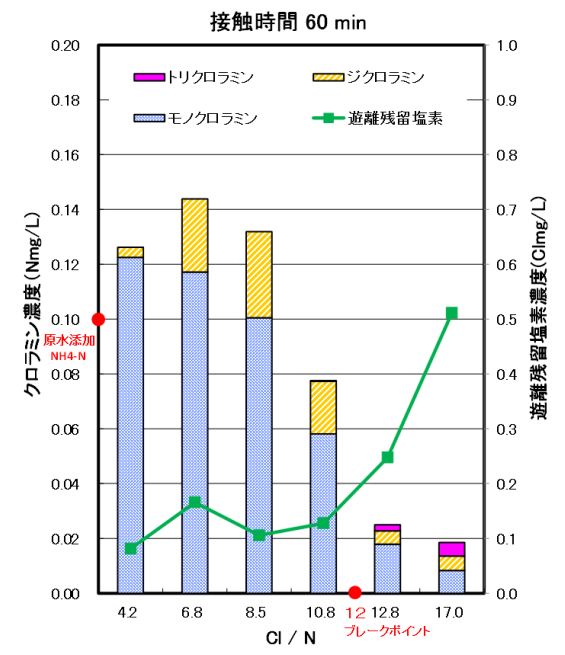


図-5 接触時間 60 分の結果

における二段階塩素処理の有効性について調査した。2月3日～2月14日までは前塩素注入を行わず2月15日から前塩素注入を行った。前塩素注入条件は、当初トリクロラミン生成実験で求められた原水の塩素要求量である 0.4mg/L をベースとし、沈澱池入口での残留塩素濃度 0.1mg/L を確保できる塩素注入量で調査を開始した。沈澱池入口での残留塩素濃度を確保するため徐々に前塩素注入量を増加したが、ろ過水及び浄水でのトリクロラミン濃度の減少は顕著ではなかった。その後も前塩素注入量の増加を続け、2月20日にろ過水及び浄水でのトリクロラミン濃度の減少傾向が見られた。この時の沈澱池入口での残留塩素濃度は 0.25mg/L であった。そのため2月24日からは沈澱池入口の残留塩素濃度の目安を $0.2\sim 0.3\text{mg/L}$ とした。また、この時の沈澱池出口の残留塩素濃度は $0.1\sim 0.2\text{mg/L}$ であった。なお、牛頸浄水場1系の前塩素注入地点から沈澱池入口までの滞留時間は約50分、沈澱池入口から沈澱池出口（中塩素注入点）までの滞留時間は約2時間で、沈澱池出口から浄水池出口までの滞留時間は約6時間である。

図-6に実施設における二段階塩素処理のトリクロラミン調査結果を示す。実施設を使用した調査の結果、前塩素を注入していない期間のトリクロラミン濃度の平均値は、ろ過水では 0.083mg/L 、浄水では 0.056mg/L であり、前塩素処理をしていない期間のトリクロラミン濃度はろ過水より浄水において低くなる傾向が見られた。前塩素注入後（沈澱池入口遊離残留塩素 0.1mg/L 目安時）のトリクロラミン濃度の平均値は、ろ過水では 0.056mg/L 、浄水では 0.046mg/L で、前塩素処理をしていない期間よりそれぞれ約33%、約18%の減少であった。前塩素注入量を増量後（沈澱池入口遊離残留塩素 $0.2\sim 0.3\text{mg/L}$ 目安時）のトリクロラミン濃度の平均値は、ろ過水では 0.031mg/L 、浄水では 0.030mg/L となり、前塩素処理をしていない期間よりそれぞれ約63%、約46%の減少、二段階塩素処理の効果が確認できた。以上より、当浄水場におけるトリクロラミン濃度の抑制を目的とした二段階塩素処理の条件としては、沈澱池入口の遊離残留塩素 $0.2\sim 0.3\text{mg/L}$ もしくは沈澱池出口の残留塩素濃度を $0.1\sim 0.2\text{mg/L}$ を目安に管理すればよいと思われる。

なお、トリクロラミン濃度が閾値濃度未満にはならず、さらに前塩素注入の増加を試みたが、沈殿処理後の残留塩素管理に支障をきたすとの理由から不可能であった。

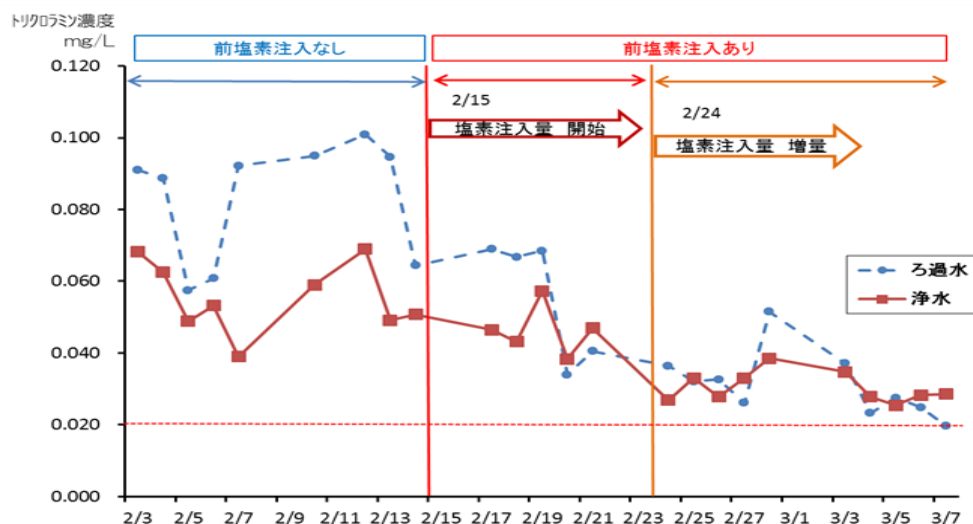


図-6 実施設における二段階塩素処理のトリクロラミン調査結果

8 まとめ

- ① 配水及び浄水中のトリクロラミン濃度は、冬場を除き、臭いの閾値といわれている 0.02mg/L 程度と低かった（平成 24 年 7 月，8 月除く）。
- ② 実験期間における当浄水場原水のブレイクポイントは，Cl/N 比 12 付近であった。
- ③ 前塩素注入量をブレイクポイント付近となるように制御（二段階塩素処理）することによりトリクロラミンの生成を抑制することができた。

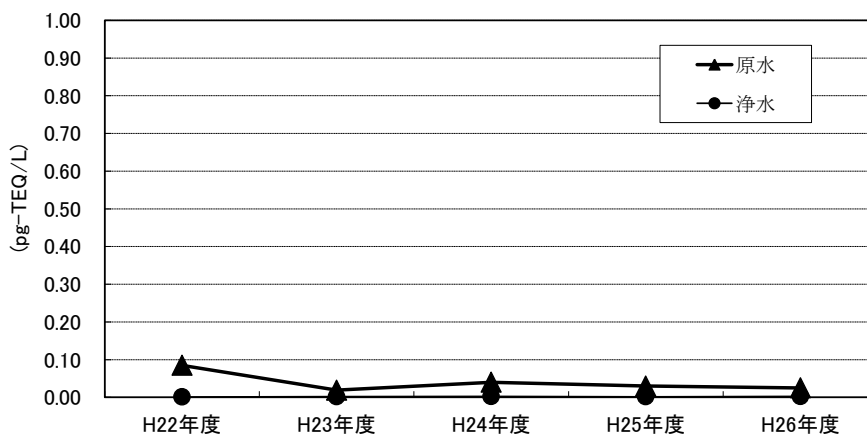
当企業団の冬季を除く期間の通常処理においては，トリクロラミン濃度は閾値付近であり問題ないと考えられる。冬季の期間においては，トリクロラミン濃度の上昇が認められ二段階塩素処理の有効性を確認できたことから，臭味改善が期待できることが示唆された。ただし，実施設においてトリクロラミン濃度閾値未満を目標とし二段階塩素処理を常に適切に行うには，残留塩素管理や残留塩素モニター設置などの課題があり，今後検討が必要である。

ダイオキシン類は、現在、要検討項目に分類されており、目標値は 1pg-TEQ/L（暫定）以下である。
 原水及び浄水中の濃度を把握するため、厚生労働省の調査マニュアル（改訂版平成 19 年 11 月 5 日厚生労働省事務連絡）に基づき、委託調査をおこなった。

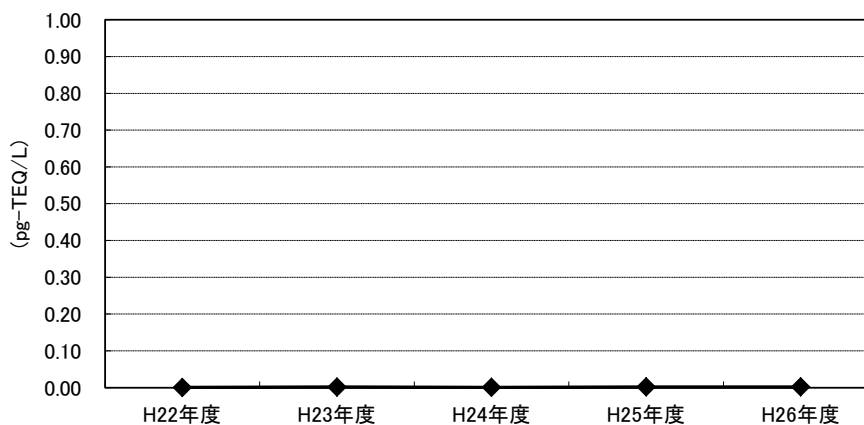
- (2) ダイオキシン類の検査結果：全て目標値以下

項 目	牛頸浄水場 原水	牛頸浄水場 浄水	海水淡水化センター 生産水
ダイオキシン類	0.025	0.0023	0.0016

牛頸浄水場



海水淡水化センター



3. 放射性物質調査結果

厚生労働省水道課長通知により、「水道水中の放射性物質に係る管理目標値」（平成 24 年 3 月 5 日 通知，平成 24 年 4 月 1 日 施行）が示されたことを受け，平成 24 年度から，現状把握のため，原水及び浄水等の放射性物質について委託調査を実施している。

1 調査内容

（1）調査地点

牛頸浄水場：原水，浄水，脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水，生産水，濃縮海水

（2）調査回数

2 回/年。

高濁度時期（梅雨～夏期，活性炭注入時期）：1 回

低濁度時期（冬期，活性炭未注入時期）：1 回

（3）調査項目

放射性セシウム：セシウム 134，セシウム 137

放射性ヨウ素：ヨウ素 131

2 調査結果

平成 26 年度は、7 月（高濁度時期）および 1 月（低濁度時期）に調査を実施した。調査結果は全て不検出であった。

	採水日	測定日	試料名	試料量 (g)	測定項目	測定結果 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)
第 1 回目 高濁度時期	7月1日	7月1日	牛頸浄水場 原水	2000	ヨウ素131	不検出	0.72
					セシウム134	不検出	0.85
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	－
	7月1日	7月1日	牛頸浄水場 浄水	2000	ヨウ素131	不検出	0.62
					セシウム134	不検出	0.79
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	－
	7月1日	7月1日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	230	ヨウ素131	不検出	4.0
					セシウム134	不検出	4.7
					セシウム137	不検出	4.3
					セシウム合計	不検出	－
	7月1日	7月1日	海水淡水化センター 浸透海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.59
					セシウム134	不検出	0.68
					セシウム137	不検出	0.69
					セシウム合計	不検出	－
	7月1日	7月1日	海水淡水化センター 生産水	2000	ヨウ素131	不検出	0.67
					セシウム134	不検出	0.85
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	－
	7月1日	7月1日	海水淡水化センター 濃縮海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.79
					セシウム134	不検出	0.75
					セシウム137	不検出	0.92
					セシウム合計	不検出	－
第 2 回目 低濁度時期	1月6日	1月6日	牛頸浄水場 原水	2000	ヨウ素131	不検出	0.45
					セシウム134	不検出	0.73
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	－
	1月6日	1月6日	牛頸浄水場 浄水	2000	ヨウ素131	不検出	0.59
					セシウム134	不検出	0.68
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	－
	1月6日	1月6日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	210	ヨウ素131	不検出	3.5
					セシウム134	不検出	3.4
					セシウム137	不検出	4.1
					セシウム合計	不検出	－
	1月6日	1月6日	海水淡水化センター 浸透海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.57
					セシウム134	不検出	0.88
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	－
	1月6日	1月6日	海水淡水化センター 生産水	2000	ヨウ素131	不検出	0.61
					セシウム134	不検出	0.64
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	－
	1月6日	1月6日	海水淡水化センター 濃縮海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.46
					セシウム134	不検出	0.64
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	－

4. 研究発表会

福岡地区水道企業団内部の研究発表会において、以下3題の報告を行った。

発表会名： 第10回福岡地区水道企業団職員研究発表会
開催日時： 平成26年11月21日

○高塩基度PAC実機試験について

＜要旨＞

浄水処理の安定化、水質の向上を目的として、通常のPAC（塩基度50%）よりも塩基度の高い高塩基度PAC（塩基度70%）の導入を平成25年度から検討している。

平成26年度は、牛頸浄水場の2つの処理系統（1系及び2系、処理方式は同じ）のうち2系を用いて2日程度の実機試験を8月（高濁度時）と1月（低水温時）に行った。その結果、高pH領域（7.2程度）での凝集性、除濁性、有機物除去性、微粒子除去性などについて、通常のPACよりも優れた結果が得られた。

今後は、全系列を使い、期間を長くして実機試験を行い、効果の検証を行う予定である。

○ろ過池遮光ネットの設置効果の検証実験について

＜要旨＞

牛頸浄水場では、ろ過水の残塩濃度を一定に保つよう中塩の注入量を調整しているが、ろ過池が解放系で紫外線や水温上昇の影響を受けるため残塩濃度の変動が大きく、細かい調整が必要になっている。そこで、一部のろ過池に遮光ネットを設置し、遮光有無による残塩濃度やトリハロメタン濃度の変動を比較した。また、ろ過池の状態についても目視確認した。

その結果、遮光ありのろ過池は、遮光なしのろ過池に比べ、塩素濃度の低下が抑制され、トリハロメタンの生成量も少なかった。また遮光なしのろ過池では、壁面に藻類と思われる付着物が見られたのに対し、遮光ありのろ過池では、実験前の状態とほぼ変わらない、きれいな状態を保っていた。

このことから、ろ過池への遮光ネットの設置により、中塩の注入量の安定化が期待でき、塩素濃度の管理をより効率的に行えけるとともに、トリハロメタンの生成や藻類発生を抑制し、水質の向上につながると考えられる。

今後は、2系ろ過池全てに設置し、効果を検証する予定である。

○受託検査のサービス向上について

＜要旨＞

受託業務は、構成団体からの水質検査の受託に加え、苦情、相談対応や次年度水質検査計画策定の助言などを行っている。近年、GLP認定機関の増加や消費税率の値上げなどにより、受託検査の契約更新は年々困難になってきているため、水質センター2係ではサービス向上の取組を多く行っている。

水質事故などの非常時は迅速に対応しており、原則翌日までに結果を提出している。また、過去数年分の統計データを管理し、容易かつ適切な情報提供ができるようにするため、データベースシステムを開発している。さらに、水質研修会、出前講座などにより構成団体の実情にあわせた、情報提供も行っている。

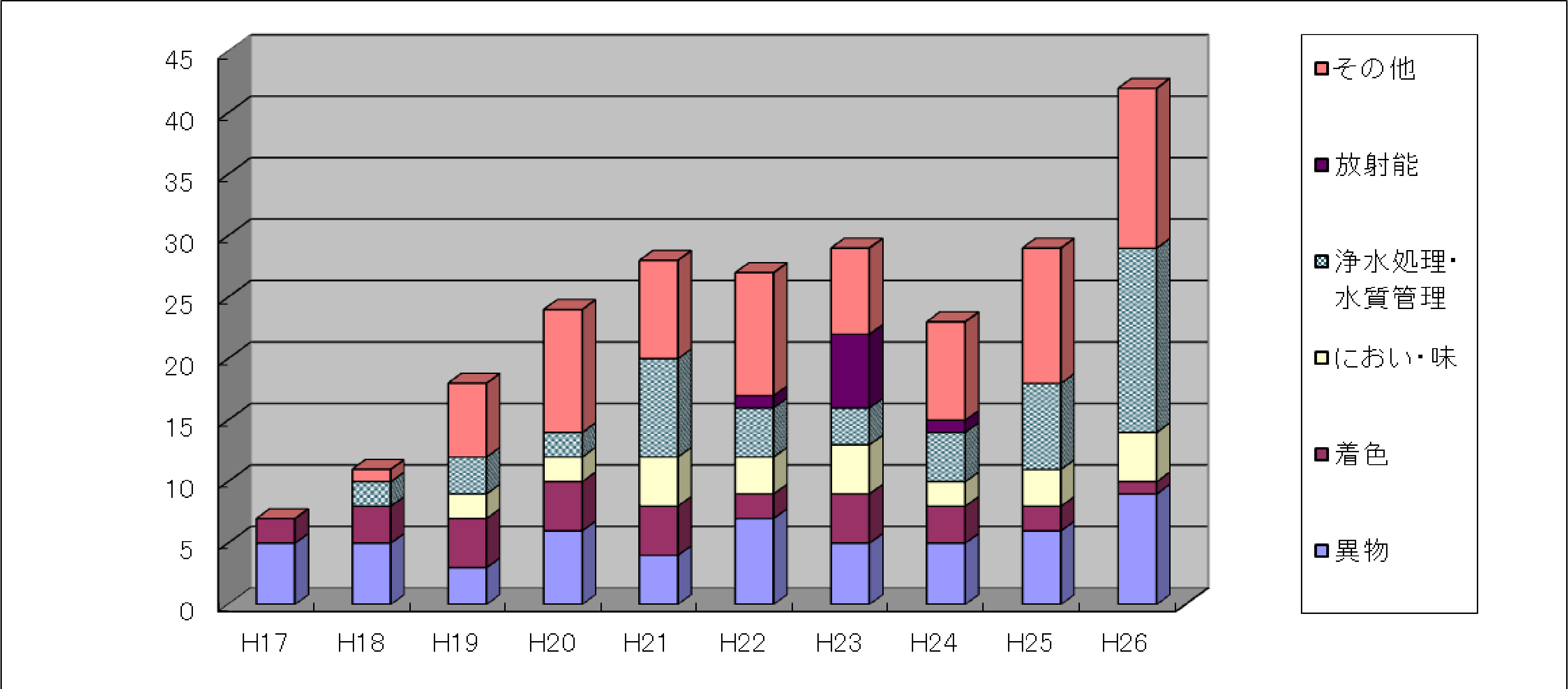
今後も構成団体の共同検査センターとして、緊急時の対応や情報提供に努めたい。

5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等について

平成26年度相談件数42件(内訳:におい4件,異物9件,着色1件,浄水処理・水質管理15件,その他13件) 中, 16件掲載

受付日	分類	構成団体からの相談内容	相談の回答または調査結果
4月21日	その他	飲食店から沸騰させると泡立つと言われた。原因を教えて欲しい。 職員が現場で見た限り、異変は感じられなかった。	原因としては界面活性剤が考えられる。界面活性剤であれば健康被害の心配はない。 容器への残存や、洗剤を変更した場合に違和感を感じることもあるかもしれない。また、井戸と水道水を併用している場合は井戸水の使用状況や洗剤使用状況を確認したほうがよい。
5月14日	その他	貯湯槽管理(レジオネラ対策)では、水温を60℃以上に保てなければ塩素にて殺菌することとある。高温時の残留塩素消失速度を知りたい。	高温時の残留塩素消失速度についての文献が見当たらないため、牛頸浄水における30℃保存試験の結果を参考として送付した。 消失速度には水温以外に①水質・②配管材質・③開放or密閉 等が影響を与えるため、実際には貯湯槽管理者が残留塩素を測定して確かめる必要がある。
5月14日	その他	管理会社より、「受水槽を持つマンションで、給水栓の残留塩素が0.05～0.1mg/lしかない」との相談を受けた。。受水槽に入る前の残留塩素は0.2～0.3mg/lであった。給水栓の残留塩素を確保する方法はないか。 給水地点は定期検査地点の手前となり、定期検査地点の残留塩素は0.3mg/程度は確保している。 年1回の受水槽清掃は実施している。	受水槽に入る水の残留塩素濃度を上げるしかない。その手前となる配水区域の残留塩素も当然上昇する。また、追塩装置も考えられる。 使用量が少なく滞留時間が長くなっているのであれば、受水槽内の残留塩素濃度の減少を抑えるため受水槽内の水位を下げ滞留時間を短くする工夫も有効である。
5月14日	その他	県の水道整備室より、河川の白濁の通報を受けた。必要な検査を行いたい。	現場にて状況を確認したところ、白濁は確認できなかったが、わずかな発泡が見られた。 揮発性有機化合物、非・陰イオン界面活性剤、臭気、電気伝導率、pH値の検査を実施した結果、支流にてわずかに非イオン界面活性剤を検出した。
5月16日	異物	水道メーター内部に付着した黒色の砂状物質の調査をしてほしい。	付着物はアルミニウム、ケイ素及び鉄を主成分とするものであり、色や物性及び成分などから粘土成分が推測された。浄水中に含まれるアルミニウム、鉄、マンガ、銅、カルシウムやリン等も検出された。
6月3日	その他	取水場の上流において魚の斃死がみられるとの情報を受けたので検査をして欲しい。	現場確認後、下記12項目について検査を実施。検査結果はすべて異常なし。 検査項目:pH値・DO・電気伝導率・臭気・魚毒性試験(1hr)・シアン・UV吸収・アンモニア態窒素・カドミウム・ヒ素・クロム・揮発性有機化合物
8月6日	異物	住民宅風呂場にて、黒い異物が出たため、水質検査を行いたい。	理化学A・細菌の検査を実施した結果、異常なし。
8月12日	異物	8月6日受付の住民から異物が取れたと連絡があったため、調査して欲しい。	異物は黒色を呈し浮遊していた。外観、物性及び酸に溶解しないことから有機物質が考えられたが、原因の特定には至らなかった。
8月18日	浄水処理・水質管理	H27水質検査計画の案ができたので確認して欲しい。	概ね問題ないと思うが、原水の臭気検査が少なくなっていた。 事故を未然に防ぐためにも原水で定期的に臭気をモニタリングするのが重要である。 また、井戸水におけるクリプトスポリジウム等の検査はリスクレベルに応じた検査が必要である。

8月20日	着色	市民から鍋が黒くなると、相談あり。 以前井戸水を使用していたときは発生したことはない。	複数の鍋で発生し、すべてアルミ鍋のようである。黒変現象はアルミと水が反応して水酸化アルミとなって鍋表面に付着し、更にこの水酸化アルミに水中の鉄分やカルシウム等のミネラル分が吸着して起こる。 ミネラル分が多い水を沸かしたり、殻にカルシウムが含まれる卵や、こんにゃくや中華麺などゆで汁がアルカリ性に傾きやすい食品をゆでる等された場合に、より起こりやすい。 また、新品のアルミ鍋にも起こりやすく、これは、アルミ素地の表面が空気に触れてできる「酸化皮膜」がまだ不完全なためである。 アルマイト加工をした製品は、アルミ素地のものよりも起きにくいだが、長時間水を継ぎ足しながら使用したり、酸性またはアルカリ性の強い食品を調理した場合に、アルマイト加工が損傷を受け、アルミ素地の商品と同じく黒変現象が発生することがある。 なお、黒変による人体への影響を心配する必要はない。
10月21日	その他	浴槽壁がヌルヌルするとの苦情を受けている。原因をおしえて欲しい。 また、新築に起こりやすいと聞いたが本当か。	原因としては生物膜(湯垢)が考えられ、ピンク色の場合は、れい菌(細菌の一種)の可能性が高い。 新築の浴槽は無菌に近く、生物の競合等が少ないために、単一の生物が増えやすい傾向にある。
10月30日	浄水処理・水質管理	給水栓の水質検査計画で削減できるところ、または不足しているところがあれば助言して欲しい。	過去数年分の給水栓データ(基準値の1/5値, 1/10値等の検出状況)から、検査計画の変更案を作成した。 計画見直しになりコスト削減となる。
1月16日	におい	市民から水道水の異臭味について相談を受けている。 職員が現場で飲んでみたが、異常は感知されなかった。 念のため検査してもらえないか。	持込まれた検体については、味・臭気、カビ臭、揮発性有機化合物の検査を実施し、すべて異常がなかった。
1月20日	浄水処理・水質管理	配水池の耐震化に伴い、内部を再塗装した。 使用開始前に水質検査を実施したいが、検査すべき項目をおしえて欲しい。	水道法における改造に該当する場合は、全項目検査を行う必要がある。 改造に該当しない場合は、揮発性有機化合物や味・臭気検査等を行えばよい。 揮発性有機化合物、味及び臭気検査の結果、トルエン0.017mg/L, キシレン0.004mg/Lが検出された。
2月16日	浄水処理・水質管理	給水栓にてかび臭の検査を毎月実施しているが、回数を減じたい。	水道法によるとカビ臭については月1回検査が基本であるが、水源等の周囲の状況から判断して明らかにカビ臭物質を産生する生物の発生が少ないと判断できる場合は検査頻度を減じることができる。 表流水を原水としているため、検査頻度を減じる理由はつきにくいのではないかと。
2月18日	浄水処理・水質管理	原水の水質検査計画について削減したいと思うが、助言をいただきたい。	原水の検査については法令で水道水ほど明確に規定されていないが、一般的には水質が最も悪化する月に原水全項目を行い、必要に応じて農薬・カビ臭等を実施している事業者が多い。また、対策指針でクリプトスポリジウム等及び指標菌については回数が決まっているので、規定に従う必要がある。



6. 下笠・松原ダム調査結果

下笠ダムおよび松原ダムは、福岡地区水道企業団が水利権を取得しているダムではないが、筑後川水系の最上流域に位置し、当企業団が取水する筑後川本川への影響も大きいものと考えられる。平成26年1月から12月までの下笠・松原ダムの合計貯水状況を下図に示す。

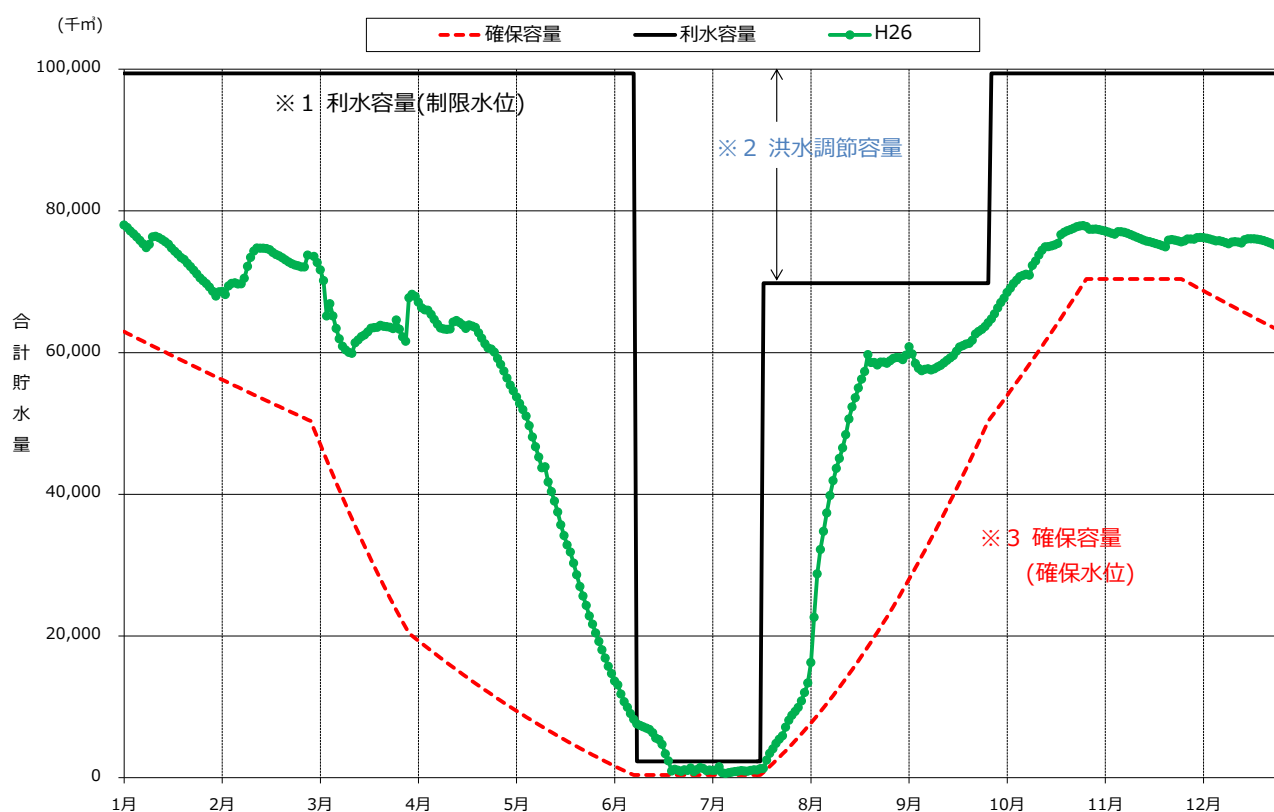


図 下笠・松原ダム 合計貯水状況

梅雨時期に備えてダム水の河川放流が実施される。加えて、春先から水温上昇に伴い生物挙動が大きく変化することで、筑後川本川の水質が大きく変化することが予測される。そこで、平成26年度から採水地点、回数および項目を見直し、調査を実施した。

※1 利水容量：ダム等において、水道水、河川維持用水等の利用水を貯める容量。

※2 洪水調節容量：洪水発生時に、下流のピーク流量を低減させるために貯留できる容量。

※3 確保水位：複数の利水目的を持つダムにおいて、特にある目的に支障を与えないために確保すると定められている水位。筑後川水系では下笠・松原ダムにおいて設定されている。確保水位によって確保される容量を「確保容量」という。

単位:個/mL

単位:個/mL

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										8日	20日	12日									
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○												
		<i>Aphanocapsa</i>	群体						○												
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○												
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○											10	
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	900	4600	1400								530	
		<i>Attheya</i>	細胞									10									
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		5		75								10	
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	850	600									7400	
		<i>Diatoma</i>	細胞		○															10	
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○				50									
		<i>Melosira</i>	糸状体					○													
		<i>Navicula</i>	細胞																	75	
		<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	20	20										
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
		<i>Skeletonema</i>	細胞						○	60											
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			20										
		その他								40											50
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○												
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○												
		<i>Chlorella</i>	細胞								20										
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○													
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体									5									
		<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
		<i>Oocystis</i>	群体				○		○												
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○												
		<i>Pediastrum</i>	群体																		
		<i>Selenastrum</i>	細胞																		
		<i>Scenedesmus</i>	群体									5									
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○											
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○													
		<i>Tetraedron</i>	細胞																		
		<i>Volvox</i>	群体		○	○															
		その他																			
		その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				40	3000	120							
黄金藻類	<i>Synura</i>		群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>		細胞	○	○	○	○														
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>		細胞	○	○			○				15									
	<i>Peridinium</i>		細胞	○	○	○	○	○		5	5	10									
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>		細胞	○																	
その他										80											
生 物 総 数									1900	8300	1700								8100		

平成26年度 年報 松原ダム 放水

[illegible]

単位:個/mL

単位:個/mL

7. 浄水薬品試験結果

※評価項目試験は「水道用薬品の評価試験方法 JWWA Z 109:2010」による

ポリ塩化アルミニウム(牛頸浄水場)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日			
			H26.4.1	H26.7.1	H26.9.17	H27.1.6
外観		無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体
酸化アルミニウム	%	10.0～11.0	10.5	10.9	10.9	10.5

※品質項目試験は「水道用ポリ塩化アルミニウム JWWA K 154:2005」による

水酸化ナトリウム25%(牛頸浄水場)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日			
			H26.4.8	H26.7.1	H26.10.7	H27.1.14
外観		無色又はわずかに着色 した透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体
水酸化ナトリウム	%	25以上	25.2	25.0	25.3	25.7

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日			
			H26.4.8	H26.7.1	H26.10.7	H27.1.14
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0015	<0.00015	<0.00015	<0.00015	<0.00015

※品質項目試験は「水道用水酸化ナトリウム JWWA K 122:2005」による

濃硫酸95%(牛頸浄水場)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日	
			H26.4.10	H26.10.3
硫酸分(H ₂ SO ₄)	%	95以上	95.6	95.4

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日	
			H26.4.10	H26.10.3
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	<0.003	<0.003

※品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による

次亜塩素酸ナトリウム(牛頸浄水場)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日			
			H26.4.1	H26.7.1	H26.10.3	H27.1.6
有効塩素	%	12.0以上	13.3	13.4	12.2	12.4
外観		淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日			
			H26.4.1	H26.7.1	H26.10.3	H27.1.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
臭素酸	mg/L	0.005	0.0015	0.0019	0.0022	0.0016
塩素酸及びその化合物	mg/L	0.4	0.09	0.10	0.06	0.05

※品質項目試験は「水道用次亜塩素酸ナトリウム JWVA K 120:2008」による

粉末活性炭(牛頸浄水場)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日			
			H26.5.15	H26.8.8	H26.10.14	H27.1.15
メチレンブルー脱色力	mL/g	150以上	192	156	202	160
乾燥減量	%	50以下	47.6	47.9	45.7	47.1

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日			
			H26.5.15	H26.8.8	H26.10.14	H27.1.15
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	－	<0.00003	<0.00003	－
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	－	<0.000005	<0.000005	－
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	－	<0.0001	<0.0001	－
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	－	<0.0001	<0.0001	－
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	－	<0.0001	<0.0001	－
六価クロム化合物	mg/L	0.005	－	<0.0005	<0.0005	－
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1	－	<0.01	<0.01	－
銅及びその化合物	mg/L	0.1	－	<0.01	<0.01	－
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005	－	<0.0005	<0.0005	－
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	－	<0.0001	<0.0001	－
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0015	－	<0.00015	<0.00015	－

※品質項目試験は「水道用粉末活性炭 JWVA K 113:2005」による

水酸化ナトリウム20% (海水淡水化センター)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日	
			H26.4.25	H26.10.23
外観		無色又はわずかに着色した透明な液体	無色透明な液体	無色透明な液体
水酸化ナトリウム	%	20以上	20.4	20.6

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日	
			H26.4.25	H26.10.23
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0015	<0.00015	<0.00015

※品質項目試験は「水道用水酸化ナトリウム JWWA K 122:2005」による

濃硫酸98% (海水淡水化センター)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日	
			H26.4.17	H26.10.24
硫酸分(H ₂ SO ₄)	%	98以上	98.3	98.1

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日	
			H26.4.17	H26.10.24
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	<0.003	<0.003

※品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による

次亜塩素酸ナトリウム(海水淡水化センター)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日	
			H26.4.2	H26.10.7
有効塩素	%	12.0以上	13.2	13.3
外観		淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
密度(比重)(20℃)		1.16以下	1.155	1.155
遊離アルカリ	%	2以下	0.62	0.50

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日	
			H26.4.2	H26.10.7
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005
臭素酸	mg/L	0.005	0.0005	0.0015
塩素酸及びその化合物	mg/L	0.4	<0.04	<0.04

※品質項目試験は「水道用次亜塩素酸ナトリウム JWVA K 120:2008」による

水酸化カルシウム(海水淡水化センター)

品質項目	単位	品質基準	採取年月日	
			H26.5.30	H26.11.25
外観		白色の粉末	白色の粉末	白色の粉末
酸化カルシウム(CaO)	%	72以上	72.5	72.5

評価項目	単位	評価基準値	採取年月日	
			H26.5.30	H26.11.25
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005

※品質項目試験は「水道用水酸化カルシウム JWVA K 107:2005」による

VI 精度管理等

1 . 精度管理

2 . 妥当性評価

1. 精度管理

1. はじめに

水質センターでは、毎年、水道 GLP 品質管理システムに基づき、水質検査結果の信頼性を確保するため内部精度管理及び外部精度管理を実施している。外部精度管理は、厚生労働省の「水道水質検査精度管理のための統一試料調査」及び筑後川水道三企業団協議会（福岡県南広域水道企業団、佐賀東部水道企業団、福岡地区水道企業団）水質部会が実施する外部精度管理に参加している。

また、平成 26 年度は内部精度管理の一部に替えて妥当性評価を実施した。

2. 平成 26 年度実施状況及び評価

（1）内部精度管理（定量下限値）

	実施結果
実施期間	平成 26 年 5 月～26 年 12 月
実施項目	[基準項目] 35 項目 [管理目標項目] 3 項目 [要検討・その他項目] 1 項目
評価基準	真度(%) : 無機物 90～110%, 有機物 80～120% 併行精度 (RSD%) : 無機物<10%, 有機物<20%
結果	真度(%) : 全て適合, 併行精度 (RSD%) : 全て適合
評価	良好

（2）内部精度管理（標準添加試料）

	実施結果
実施期間	平成 26 年 5 月～26 年 9 月
実施項目	[基準項目] : 16 項目 [管理目標項目] : 3 項目
評価基準	真度(%) : 無機物 90～110%, 有機物 80～120% 併行精度 (RSD%) : 無機物<10%, 有機物<20%
結果	真度(%) : 全て適合, 併行精度 (RSD%) : 全て適合
評価	良好

（3）外部精度管理

主催機関	厚生労働省（水道水質検査精度管理のための統一試料調査）	筑後川水道三企業団協議会（水質部会）
対象項目	マンガン, 1, 4 ジオキサン	亜硝酸態窒素
参加機関	水道事業者等 184, 衛生研究所等 54, 登録水質検査機関 210 の計 448 機関	北九州市, 久留米市, 佐賀市, 佐賀西部水企, 佐賀東部水企, 鳥栖市, 福岡県南水企, 福岡市, 福岡地区水企の計 9 機関
結 果	マンガン 室内変動係数% : 適合 (10%以下) Grubbs 検定 : 採択 (適合, 危険率 5%) Z スコア : 適合 ($ Z \leq 2$)	変動係数% : 適合 (10%以下) Grubbs 検定 : 採択 (適合, 危険率 5%) Z スコア : 適合 ($ Z \leq 2$) 真度% : 適合 (90～110%)

	1, 4 ジオキサン	
	室内変動係数%：適合（20%以下） Grubbs 検定：採択（適合，危険率 5%） Z スコア：なし（ $ Z \leq 2$ ）	
評価	1, 4 ジオキサンにおいて一部不適合 （告示に定める検水の濃度範囲の上限濃度を超過） 是正処置を講じ，厚生労働省へ報告した。	良好

2. 妥当性評価

平成 25 年 10 月の厚生労働省通知「水道水質検査方法の妥当性評価ガイドラインについて」に基づき、平成 26 年度に水質基準 44 項目、管理目標 9 項目、その他 9 項目について評価を実施し、すべて評価基準に適合した。

平成 26 年度実施状況及び評価

	実施結果				
実施期間	平成 26 年 6 月～27 年 3 月				
実施項目	[基準項目] : 44 項目 (18 検査方法) (一般細菌, 大腸菌, 蒸発残留物, pH, 味, 臭気, 色度を除く) [管理目標項目] : 9 項目 [その他項目] : 4 項目 ※非イオン界面活性剤, かび臭物質については 2 つの検査方法で実施 ※すべて浄水に定量下限値以下の標準添加とした。ただし, トリハロメタンのクロロホルムとブロモジクロロメタンについては精製水を使用して実施した。				
評価基準		無機物		有機物	
	選択性	妨害ピークが定量下限の 1/3 未満			
	真度 (%)	70～120%			
	併行精度 (RSD%)	10%,		20%	
	室内精度 (RSD%)	添加濃度/基準値 : 1/100 超 1/10 以下	<30%	添加濃度/基準値 : 1/100 超 1/10 以下	<30%
		添加濃度/基準値 : 1/10 超 1 倍以下	<20%	添加濃度/基準値 : 1/10 超 1 倍以下	<20%
結 果	選択性 : 全て適合 真度 (%) : 全て適合 併行精度 (RSD%) : 全て適合 室内併行精度 (RSD%) : 全て適合				
評 価	良好				

VII その他

- 1．水質検査受託業務及び実績
- 2．水質センター・海水淡水化センター概要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア 水質検査の項目及び検査料(平成26年度)

検 査 区 分		検査料(税込)	
全 項 目		1検体につき 151,200 円	水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目(51項目)
全項目＋水質管理目標(浄水)		1検体につき 183,600 円	上記51項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち22項目(73項目)
原 水 全 項 目		1検体につき 118,800 円	水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目のうち, 味, 消毒副生成物を除く項目(39項目)
原水全項目＋水質管理目標(原水)		1検体につき 140,400 円	原水全項目39項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち20項目(59項目)
理 化 学 A		1検体につき 6,192 円	亜硝酸態窒素, 硝酸態窒素及び及び亜硝酸態窒素, 塩化物イオン, 有機物, 鉄, マンガン, 硬度, pH値, 味(原水は除く), 臭気, 色度, 濁度(12項目)
理 化 学 B		1検体につき 5,400 円	塩化物イオン, 有機物, pH値, 味(原水は除く), 臭気, 色度, 濁度(省略不可項目の内, 理化学検査項目)(7項目)
細 菌		1検体につき 2,027 円	一般細菌, 大腸菌(2項目)
消毒副生成物		1検体につき 48,600 円	トリハロメタン類, クロ酢酸, シクロ酢酸, トリクロ酢酸, 臭素酸, ホルムアルデヒド, シアン, 塩素酸(12項目)
トリハロメタン類		1検体につき 16,200 円	クロホルム, ブロモシクロメタン, シブロモクロメタン, フロモホルム, 総トリハロメタン(5項目)
カビ臭項目		1検体につき 17,322 円	ジェオスミン, 2-メチルイソボルネオール(2項目)
農薬一斉項目(GC/MS)		1検体につき 129,600 円	農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる73物質
農薬一斉項目(LC/MS)		1検体につき 108,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる32物質
河 川・ダ ム 項 目		1検体につき 16,200 円	生物総数, 全窒素, 全リン, 浮遊物質質量(SS), 溶存酸素(DO) (5項目)
クリプトスポリジウム等		1検体につき 37,800 円	クリプトスポリジウム, ジアルジア
ク リ プ ト 指 標 菌		1検体につき 5,122 円	大腸菌, 嫌気性芽胞菌
定量分析	簡易なもの	1成分につき 2,314 円	pH値, 色度, 濁度, 一般細菌, 塩化物イオン, 塩素酸等
	普通のもの	1成分につき 3,045 円	金属類, 大腸菌, 従属栄養細菌等
	複雑なもの	1成分につき 5,122 円	クロ酢酸, シアン, 臭素酸, 1,4-ジオキサン, 揮発性有機化合物, 陰イオン界面活性剤, 非イオン界面活性剤, フェノール類, 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、農薬等
	特殊なもの	1成分につき 17,322 円	ホルムアルデヒド, かび臭物質, 特殊な農薬等

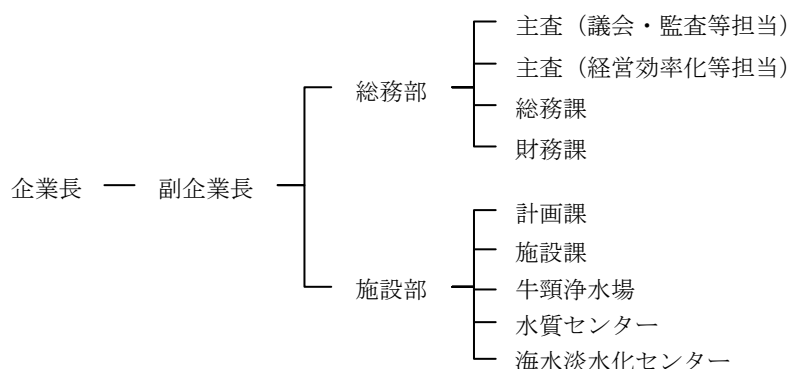
イ 水質検査受託実績

検 査 区 分（1検体あたりの検査項目数）			検 査 項 目 数（検 体 数）				
			22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
全 項 目 (51) ※1			8,950 (179)	5,900 (118)	5,450 (109)	5,050 (101)	6,069 (119)
全項目＋水質管理目標(浄水) (73)				3,577 (49)	4,453 (61)	4,453 (61)	3,139 (43)
原 水 全 項 目 (39) ※2			6,189 (159)	2,470 (65)	2,242 (59)	1,976 (52)	1,872 (48)
原水全項目＋水質管理目標(原水) (59)				4,130 (70)	4,130 (70)	3,953 (67)	4,071 (69)
理 化 学 A (12) ※3			8,679 (789)	5,951 (541)	5,852 (532)	5,687 (517)	6,936 (578)
理 化 学 B (7)			1,344 (192)	1,834 (262)	1,764 (252)	1,764 (252)	1,533 (219)
細 菌 (2)			1,758 (879)	1,526 (763)	1,472 (736)	1,446 (723)	1,450 (725)
消 毒 副 生 成 物 (12)			1,776 (148)	1,728 (144)	1,728 (144)	1,716 (143)	1,716 (143)
ト リ ハ ロ メ タ ン 類 (5)			185 (37)	0 0	125 (25)	145 (29)	145 (29)
カ ビ 臭 項 目 (2)				668 (334)	622 (311)	672 (336)	700 (350)
農薬一斉項目(GC/MS) (73) ※4				0	0	0	0
農薬一斉項目(LC/MS) (32) ※5				0	0	0	0
河 川・ダ ム 項 目 (5)				15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
クリプトスポリジウム等 (2)			390 (195)	424 (212)	504 (252)	298 (149)	302 (151)
ク リ プ ト 指 標 菌 (2)							816 (408)
定量分析	簡 易 な も の (1)		2,171 (2,171)	557 (557)	586 (586)	572 (572)	612 (612)
	普 通 の も の (1)		922 (922)	318 (318)	237 (237)	203 (203)	188 (188)
	複 雑 な も の (1)		3,672 (3,672)	2,560 (2,560)	2,784 (2,784)	2,571 (2,571)	1,647 (1,647)
	特 殊 な も の (1)		673 (673)	122 (122)	98 (98)	50 (50)	21 (21)
合 計			36,709 (10,016)	31,780 (6,118)	32,062 (6,259)	30,571 (5,829)	31,232 (5,353)

※1 平成25年度までは(50)
※2 平成25年度までは(38)
※3 平成25年度までは(11)
※4 平成25年度までは(65)
※5 平成25年度までは(26)

2. 水質センター・海水淡水化センター概要 （平成 27 年 6 月現在）

○ 組織図



○ 事務分担

水質センター

第 1 係

水源水域，浄水場，海水淡水化センター及び供給水に関する水質検査
 浄水場の浄水処理及び供給水に係る水質管理
 水質の調査及び研究に関すること
 水質センターの予算，決算及び経理に関すること

第 2 係

構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること
 構成団体の区域内の水質管理に関すること
 水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること

海水淡水化センター

水質管理担当

海水淡水化センターに係る水質検査に関すること

○ 職員一覧

水質センター

所 長 安河内 清文

第 1 係長 田嶋 広

廣田 敏郎

村井 勇一

下田 佳裕

柴田 あさみ

上村 史恵

第 2 係長 木村 謙治

重岡 昌代

松寄 典子

若月 紀代子 （福岡市保健福祉局生活衛生部食品安全推進課食品安全企画係より転入）

松本 正剛

白水 智則 （新規採用）

海水淡水化センター

水質管理担当主査 吉村 義晴

（転 出） 宮崎 悦子 （福岡市環境局保健環境研究所保健科学課主任研究員）

宮地 晴樹 （福岡市東区保健福祉センター健康課医薬務係）

主要検査機器（水質センター）

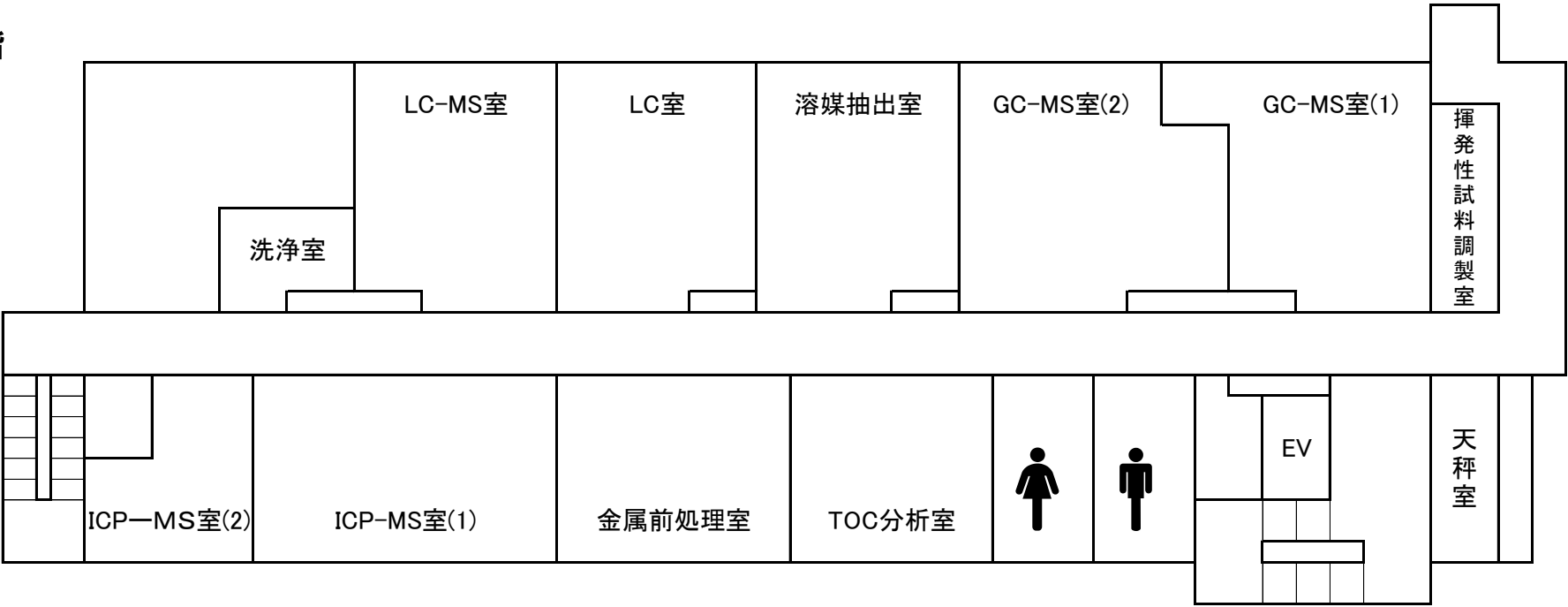
（平成27年6月現在）

		室 名	機 器 名
水 質 セ ン タ ー	2 階	第1理化学試験室	色濁度計，pH計，分光光度計，電導度計，遠心器，定温乾燥器
		臭気試験室	恒温水槽
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤
		検査準備室	乾熱滅菌器，多項目水質分析計
		生物試験室	遠心器，吸引ろ過器
		第2理化学試験室	溶存酸素計，BODふらん器，FTIR装置，蛍光X線装置
		検鏡室	実体顕微鏡，落斜蛍光顕微鏡、PCR装置
		細菌試験室	乾熱滅菌器，恒温水槽（指標菌用），吸引ろ過器
		培養室	ふらん器，超低温フリーザー
		滅菌室	高圧蒸気滅菌器
	3 階	LC-MS室	高速液体クロマトグラフ質量分析計，超純水製造装置
		LC室	高速液体クロマトグラフ，イオンクロマトグラフ
		溶媒抽出室	自動固相抽出装置，濃縮装置，振とう機
		GC-MS室（1）	ガスクロマトグラフ質量分析計（ヘッドスペースサンプラー付）
		GC-MS室（2）	ガスクロマトグラフ質量分析計（固相マイクロ抽出装置付 他）
		ICP-MS室（1）	自動固相抽出装置
		ICP-MS室（2）	誘導結合プラズマ質量分析計
		金属前処理室	超純水製造装置，ブロックヒーター
		TOC分析室	水銀分析装置，TOC計，超純水製造装置
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤
		揮発性試料調製室	恒温器
浄 水 場	3 階	毎日試験室	色濁度計，pH計，分光光度計，恒温水槽，ジャーテスト， 電導度計，微粒子カウンタ，アンモニア計， ピコプランクトンカウンタ
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤

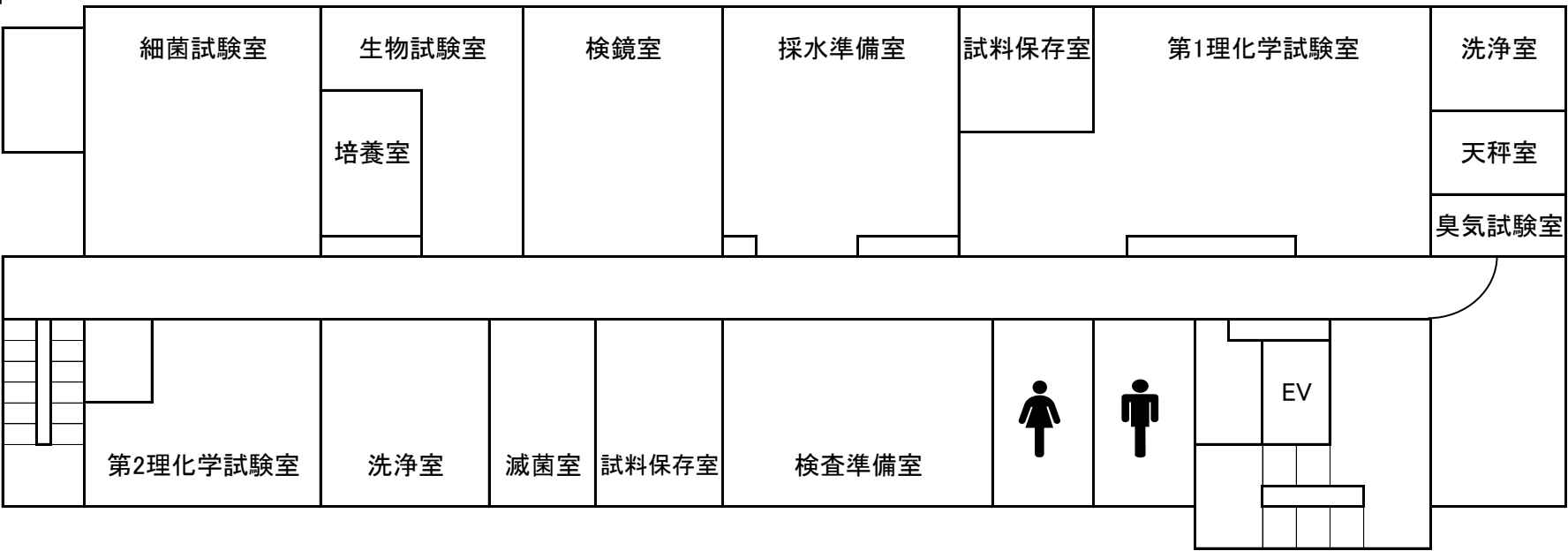
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

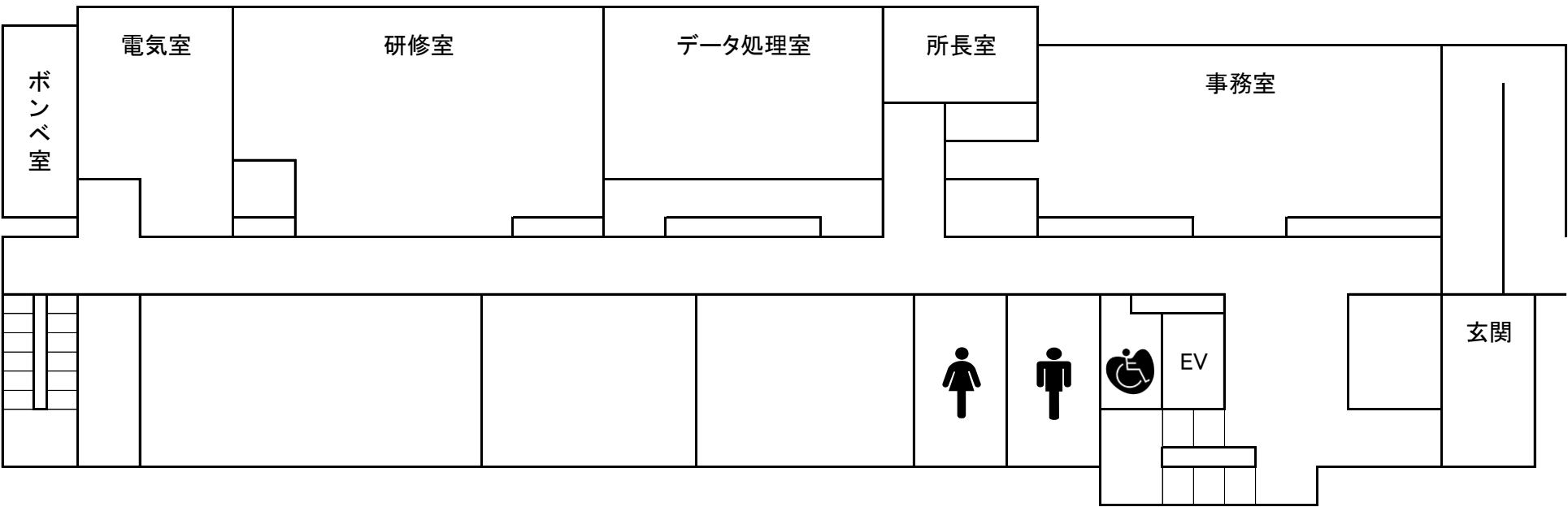
3階



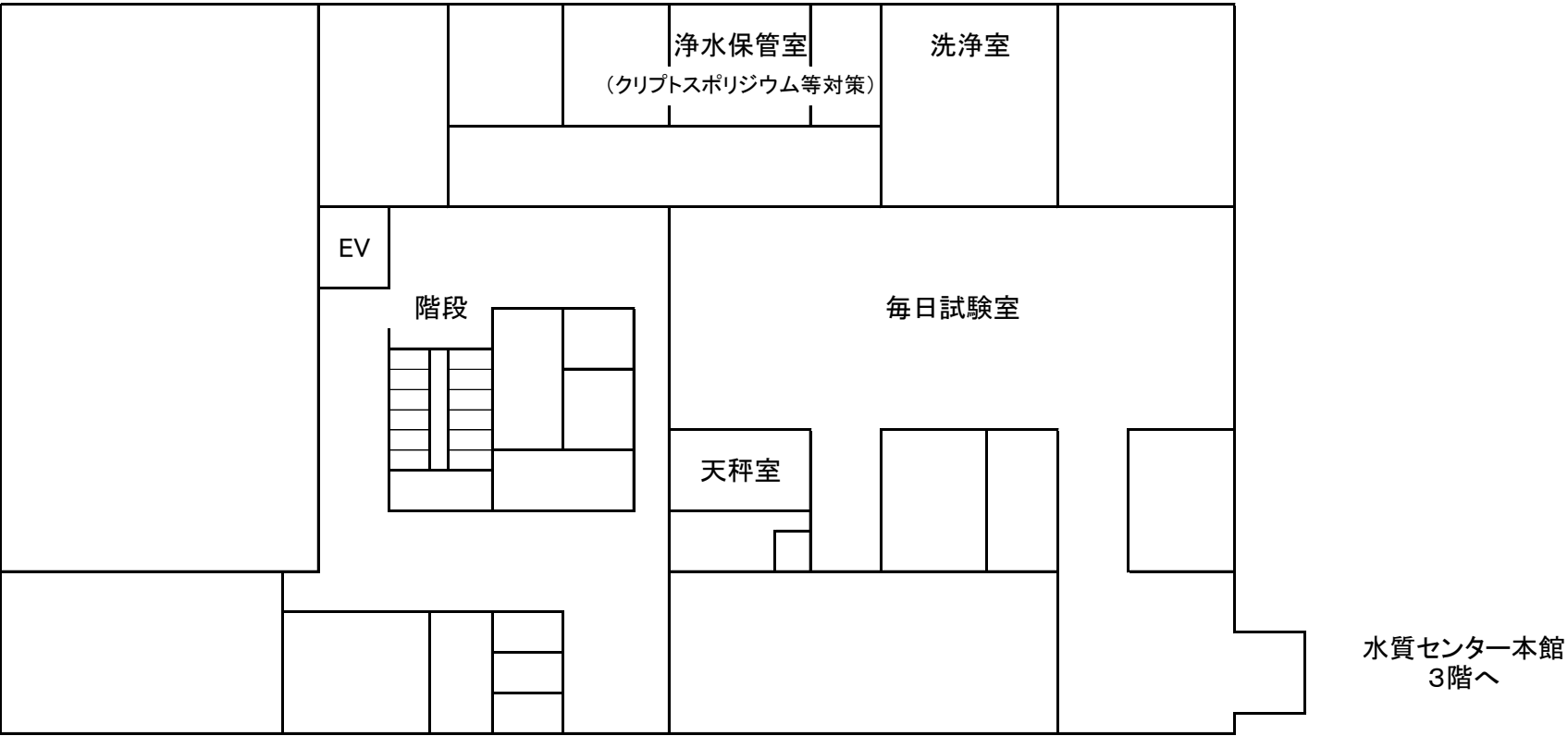
2階



1階



浄水場管理本館3階

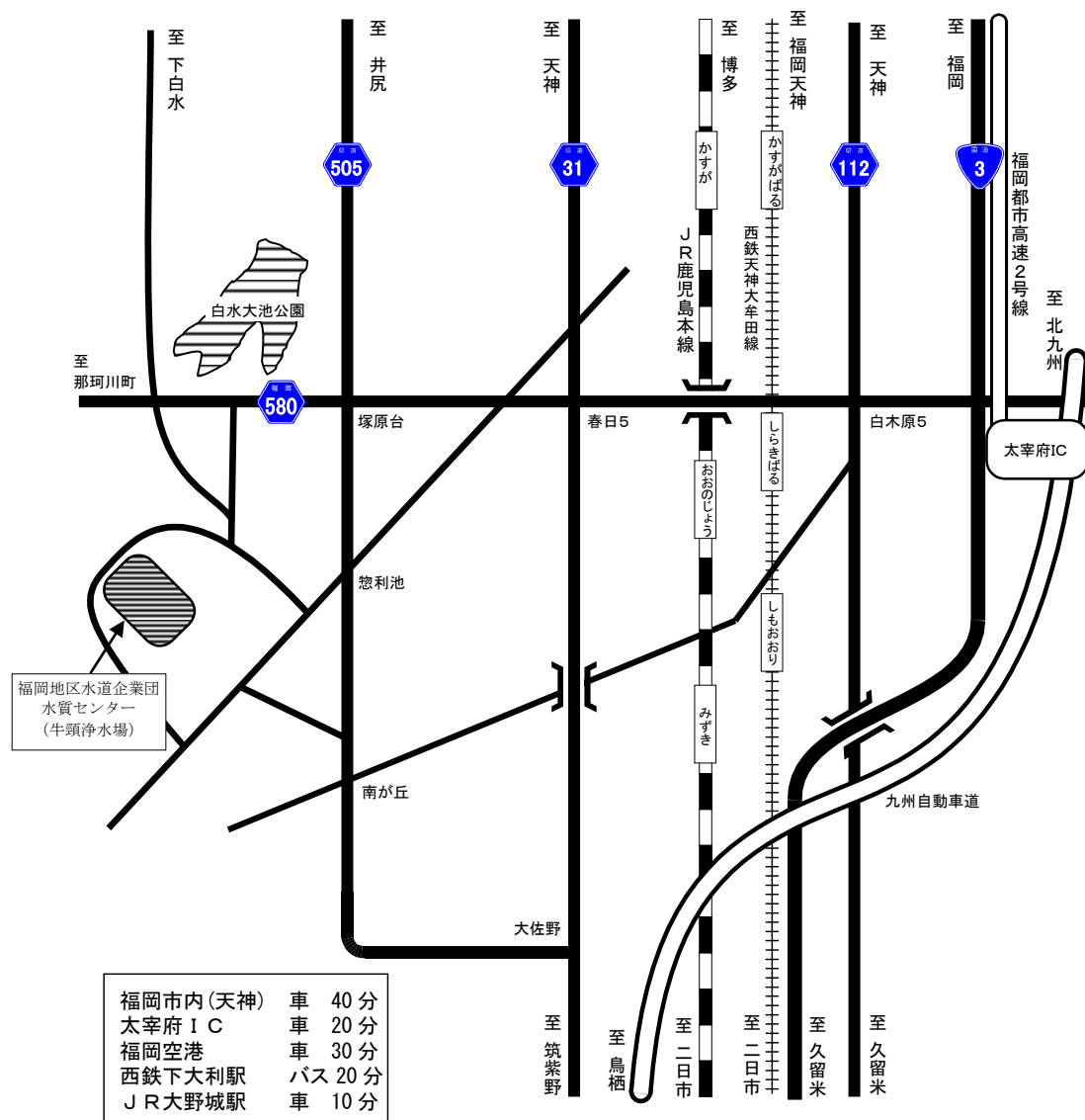


水質センターへのアクセス

〒816-0971 福岡県大野城市牛頸一丁目1番1号

TEL 092-596-6169

FAX 092-596-3259



〒811-0204 福岡県福岡市東区大字奈多1302番122
TEL 092-608-6262
FAX 092-608-6256

FAX 092-608-6256

