

平成 30 年度

水 質 年 報

第 50 報

茨 城 県 企 業 局

はじめに

茨城県企業局は、水道用水供給事業、工業用水道事業及び地域振興事業の3つの事業に取り組み、これらの事業を通じて県民福祉の向上や本県産業・経済の発展の一翼を担っています。

水道用水供給事業は、県南・鹿行・県西・県中央の4広域事業を実施しており、10箇所の浄水場から37市町村(33市町村2企業団)に水道用水を供給しています。また、工業用水道事業は、那珂川・鹿島・県南西・県央の4事業を展開しており、約250の事業所に工業用水を供給しています。

水質管理センターは、当企業局が供給する水道用水及び工業用水の水質検査機関として、水質検査計画等に基づく水質検査業務に加え、浄水場の水質管理、水源水質の監視、水処理に係る調査研究、市町村水道事業体との共同検査などの業務を行っています。

水質検査業務については、平成21年2月に(公社)日本水道協会から取得した水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)の認定を維持し、水質検査の信頼性の確保と検査技術の向上に努めています。

また、当企業局が水道水源とする霞ヶ浦は、富栄養化が進行した湖ですが、その原水水質に対し、より効果的・効率的な浄水処理手法として、「促進酸化処理」と「帯磁性イオン交換樹脂処理」を組み合わせた浄水処理システムを構築し、実用化に向けた取組みを進めています。

本年報は、「平成30年度茨城県企業局水質検査計画」に基づき、当センター及び各浄水場において実施した水質検査の結果を取りまとめたものです。より信頼性の高い水道事業の推進に資するため、関係各位のご高覧を賜り、忌憚のないご意見をいただければ幸いです。

令和元年12月
茨城県企業局水質管理センター
センター長 伊藤 睦雄

平成30年度 茨城県企業局水質年報 第50報

目次

I 概要

1	事業概要	1
2	水質検査の概要	5
3	水質検査結果の概要	
	(1) 経年概況	
	① 取水原水	
	ア 県南広域水道用水供給事業	21
	イ 鹿行広域水道用水供給事業	22
	ウ 県西広域水道用水供給事業	23
	エ 県中央広域水道用水供給事業	24
	② 浄水	
	ア 県南広域水道用水供給事業	25
	イ 鹿行広域水道用水供給事業	26
	ウ 県西広域水道用水供給事業	27
	エ 県中央広域水道用水供給事業	28
	(2) 平成30年度概況	
	① 原水	
	ア 県南広域水道用水供給事業	29
	イ 鹿行広域水道用水供給事業	30
	ウ 県西広域水道用水供給事業	31
	エ 県中央広域水道用水供給事業	32

II 上水に係る水質検査結果

1	県南広域水道用水供給事業	
	(1) 事業概要	33
	(2) 霞ヶ浦浄水場(県南水道事務所)	
	① 浄水場概要	35
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水	36
	イ 処理過程	37
	ウ 浄水池	42
	エ 配水池	43
	(3) 利根川浄水場	
	① 浄水場概要	47
	② 水質検査結果	
	ア 取水原水	48
	イ 処理過程	49
	ウ 浄水池	54
	エ 配水池	55

(4) 阿見浄水場	
① 浄水場概要	57
② 水質検査結果	
ア 取水原水	58
イ 処理過程	59
ウ 浄水池	62
エ 配水池	63
(5) その他の検査結果	
① 取水原水全項目	67
② 水質管理目標設定項目	68
③ 要検討項目	84
④ トリハロメタン生成能	85
⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)	86
⑥ 藻類	87
2 鹿行広域水道用水供給事業	
(1) 事業概要	91
(2) 鹿島浄水場(鹿行水道事務所)	
① 浄水場概要	93
② 水質検査結果	
ア 取水原水	94
イ 処理過程	96
ウ 浄水池	101
エ 配水池	102
(3) 鱒川浄水場	
① 浄水場概要	107
② 水質検査結果	
ア 取水原水	108
イ 処理過程	109
ウ 浄水池	113
エ 配水池	114
(4) その他の検査結果	
① 取水原水全項目	115
② 水質管理目標設定項目	116
③ 要検討項目	129
④ トリハロメタン生成能	130
⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)	131
⑥ 藻類	132
3 県西広域水道用水供給事業	
(1) 事業概要	137
(2) 関城浄水場(県西水道事務所)	
① 浄水場概要	139
② 水質検査結果	
ア 取水原水	140
イ 処理過程	141
ウ 浄水池	146
エ 配水池	147

(3)	新治浄水場	
①	浄水場概要	151
②	水質検査結果	
ア	取水原水	152
イ	処理過程	153
ウ	浄水池	156
エ	配水池	157
(4)	水海道浄水場	
①	浄水場概要	159
②	水質検査結果	
ア	取水原水	160
イ	処理過程	162
ウ	浄水池	168
エ	配水池	169
(5)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	173
②	水質管理目標設定項目	174
③	要検討項目	193
④	トリハロメタン生成能	194
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	196
⑥	藻類	197
4	県中央広域水道用水供給事業	
(1)	事業概要	201
(2)	水戸浄水場(県中央水道事務所)	
①	浄水場概要	203
②	水質検査結果	
ア	取水原水	204
イ	処理過程	205
ウ	浄水池	208
エ	配水池	209
(3)	澗沼川浄水場	
①	浄水場概要	213
②	水質検査結果	
ア	取水原水	214
イ	処理過程	215
ウ	浄水池	218
エ	配水池	219
(4)	その他の検査結果	
①	取水原水全項目	221
②	水質管理目標設定項目	222
③	要検討項目	235
④	トリハロメタン生成能	236
⑤	クリプトスポリジウム等(原虫類)	237

Ⅲ 工業用水に係る水質検査結果

1 那珂川工業用水道事業	
(1) 事業概要	239
(2) 水質検査結果	240
2 鹿島工業用水道事業	
(1) 事業概要	243
(2) 水質検査結果	
① 一期工水	244
② 二期工水	246
③ 三期工水	248
3 県南西広域工業用水道事業	
(1) 事業概要	251
(2) 水質検査結果	
① 新治給水系	252
② 関城給水系	254
③ 水海道給水系	256
④ 阿見給水系	258
4 県央広域工業用水道事業	
(1) 事業概要	261
(2) 水質検査結果	262

Ⅳ 放射性物質の測定結果

1 浄水の検査結果	263
2 原水の検査結果	264

Ⅴ 参考資料

平成30年度水質検査計画
企業局組織図
浄水場等所在地
水質管理センター職員一覧

I 概要

1 事業概要

企業局は、昭和42年に設置され、水道用水供給事業と工業用水道事業等を実施している。

水道用水供給事業については、県南広域、鹿行広域、県西広域、県中央広域の4つの事業を実施している。

工業用水道事業については、那珂川、鹿島、県南西広域、県中央広域の4つの事業を実施している。

それぞれの概要を表1及び表2に示す。

表1 水道用水供給事業

事業名	県南広域水道用水供給事業	鹿行広域水道用水供給事業
給水対象市町村等	7市町村1企業団 (7市町村1企業団)	5市 (5市)
1日最大給水量	306,075 m ³ (306,075m ³)	108,000 m ³ (108,000m ³)
水源	霞ヶ浦, 地下水, 利根川	北浦, 鱒川
給水開始年月	昭和35年12月	昭和43年8月
建設期間 (改築期間)	昭和32～平成31年度 (平成16～31年度)	昭和41～平成31年度

事業名	県西広域水道用水供給事業	県中央広域水道用水供給事業
給水対象市町村等	13市町 (13市町)	10市町村1企業団 (10市町村1企業団)
1日最大給水量	80,000m ³ (80,000m ³)	78,000m ³ (240,000m ³)
水源	霞ヶ浦, 鬼怒川, 利根川	那珂川, 澗沼川
給水開始年月	昭和63年4月	平成4年1月
建設期間 (改築期間)	昭和55～平成31年度	昭和60～平成31年度

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

水道用水供給事業区域図

(浄水場の下段の数値は)
(現施設能力(m³/日))

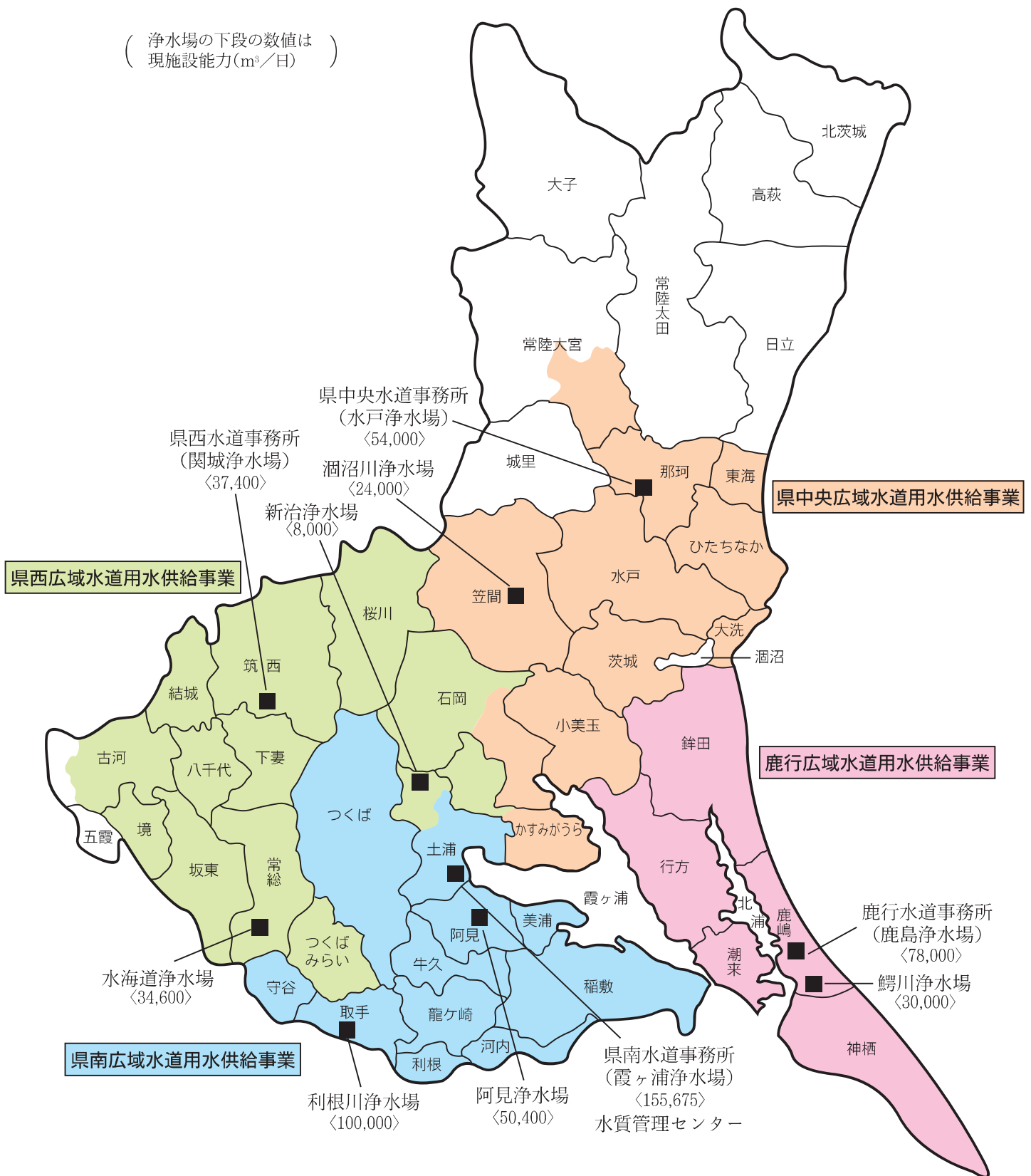


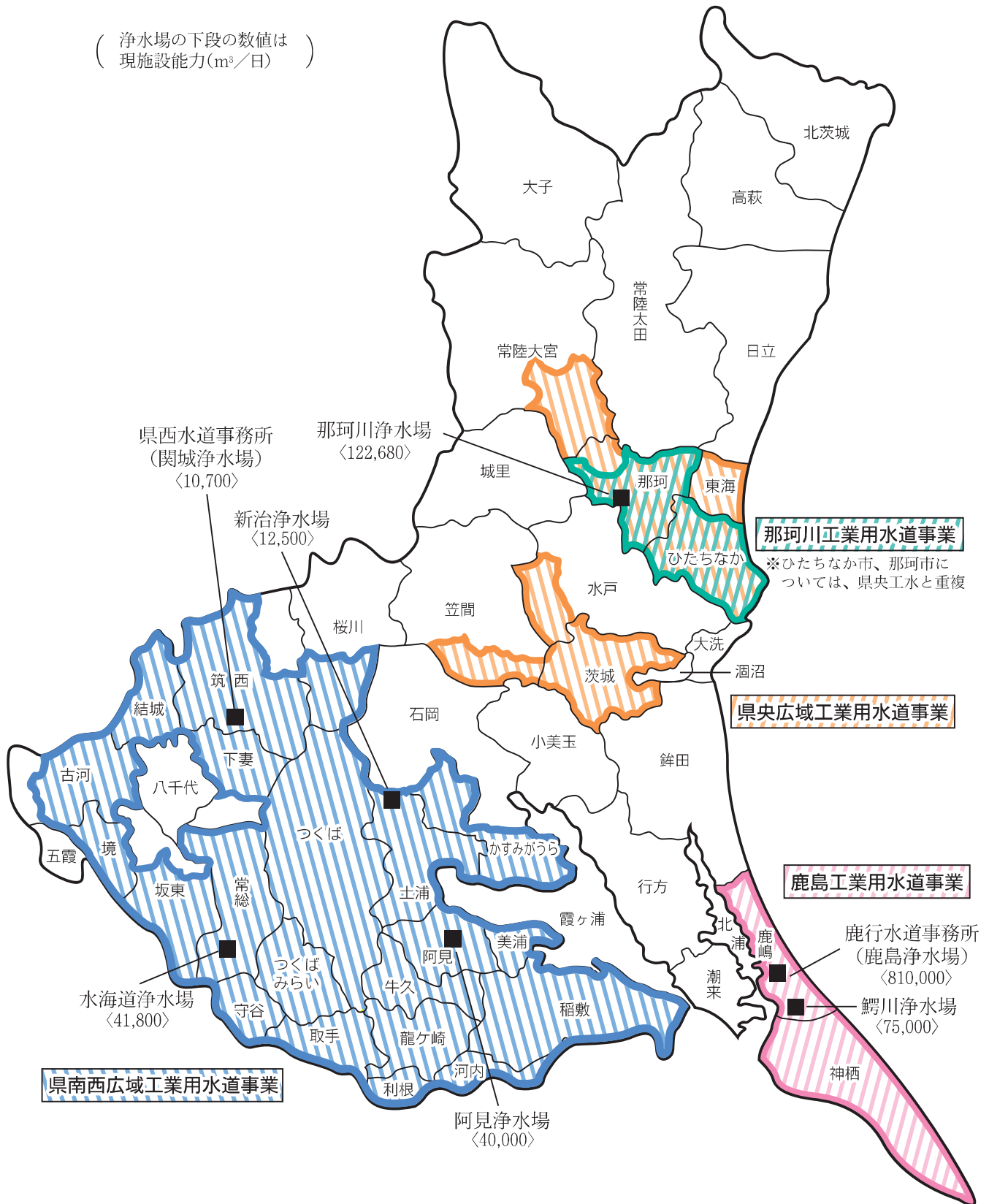
表2 工業用水道事業

事業名	那珂川工業用水道事業	鹿島工業用水道事業	県南西広域工業用水道事業	県央広域工業用水道事業
給水区域	2市 (2市)	2市 (2市)	16市町 (21市町村)	3市村 (7市町村)
供給先	6社 9事業所	66社 74事業所	144社 157事業所	12社 14事業所
1日最大給水量	76,680m ³ (76,680m ³)	885,000m ³ (960,000m ³)	125,000m ³ (165,000m ³)	46,000m ³ (62,000m ³)
水源	那珂川	北浦, 鱒川, 地下水	霞ヶ浦, 小貝川	那珂川
給水開始年月	昭和41年10月	昭和44年2月	昭和63年4月	平成13年10月
建設期間 (改築期間)	昭和37～ 平成7年度 (平成24～ 33年度)	昭和41～ 平成6年度 (平成24～ 33年度)	昭和55～ 平成31年度	平成7～ 平成31年度

「給水区域」は平成30年4月現在の給水済市町村, ()は計画
「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力, ()は計画

工業用水道事業区域図

(浄水場の下段の数値は
現施設能力(m³/日))



2 水質検査の概要

(1)採水地点(表3,表4-5)

ア 取水原水

水源である霞ヶ浦,北浦,鱒川,利根川,鬼怒川,小貝川,那珂川及び涸沼川の取水地点。

イ 浄水

浄水場で浄水処理した水を貯留する施設(浄水池)。

ウ 配水

水道用水の供給先である市町村等の配水池入口とし,次のように区分する。

- ① 配水:水道法施行規則第15条第1項第2号に基づき選定された配水池(送水系統ごとの末端の配水池)入口,及び過去3年間の検査実績のない配水池入口
- ② 最末端配水:①のうち浄水場ごとに最末端となる配水池入口

エ その他

水源である河川の取水口上流地点,浄水場の処理工程等。

(2)水質検査項目及び検査頻度(表4-1~5)

湖沼を水源とする浄水場を「湖沼系浄水場」,河川を水源とする浄水場を「河川系浄水場」という。

ア 水質基準項目検査(表4-1)

① 浄水

- ・ 全項目検査(検査区分A1)を年1回,浄水毎月項目検査(A3)を年8回,年4項目検査(A2)を年3回行う。
- ・ トリハロメタンの検査(A3-2)を6~10月の間,月1回行う(A1及びA2に該当する月を除く)。

② 配水

- ・ 全項目検査(A1)を年1回,配水毎月項目(A5)を年8回,年4項目検査(A4)を年3回行う。

③ 取水原水

- ・ シアン以外の消毒副生成物及び味を除く全項目検査(A6)を年1回行う。

イ 水質管理目標設定項目(農薬類を除く)(表4-2)

① 浄水

- ・ 二酸化塩素を除く全項目検査(B1)を年1回,おいしい水の指標とされている項目等(B2)を年11回行う。ただし,優先的に取り組むべきとして国から示されている項目及び亜塩素酸については,浄水年4項目及び浄水全項目の検査に合わせ,年5回行う(B2-2)。

② 配水

- ・ 最末端配水を対象に,全項目検査(B1-2)を年1回,配水毎月項目検査(B3)を年11回行う。
- ・ 消毒副生成物(B5)については夏期である7~9月の間に年1回行う。

③ 取水原水

- ・ 残留塩素,遊離炭酸,消毒副生成物,ランゲリア指数及び従属栄養細菌を除く全項目(B4)を年1回行う。

ウ 農薬類検査(表4-2)

- ・ 取水原水及び浄水を対象に,111項目を検出状況及び検査方法によりⅠ類,Ⅱ類(C1,C2)に分け,さらに河川系浄水場,湖沼系浄水場それぞれで検査頻度を設定する。
- ・ 河川系浄水場についてはⅠ類を年10回,Ⅱ類を年2回,湖沼系浄水場についてはⅠ類を年6回,Ⅱ類を年2回検査する。
- ・ 平成30年4月現在,対象農薬は118項目であるが,測定していない項目(7項目)については,測定方法を検討することとしている。

エ 要検討項目(表4-3)

① 取水原水および浄水

- ・ 過去3年間に検出されていない項目を除く全項目検査(D1)を年1回行う。
- ・ ミクロキスティン-LR(D2)の検査を、湖沼系浄水場の浄水について7~9月に月1回、湖沼系浄水場の原水及び河川系浄水場の浄水について年1回行う。
- ・ ダイオキシン類(D3)を原則年1回(夏期)の委託検査として行う。ただし、過去3年間で目標値を超えたことがある浄水場については、年2回(夏期・冬期)行う。

② 最末端配水

- ・ 消毒副生成物(D4)を夏期である7~9月の間に年1回行う。

オ 取水原水検査(表4-4)

- ・ 原水検査(E)を月1回行う。河川系浄水場については、取水口の上流地点でも月1回行う。
- ・ トリハロメタン生成能検査(F)を年4回行う。
- ・ クリプトスポリジウム等原虫類検査(G1)を河川系浄水場は年8回(奇数月と12,2月)、湖沼系浄水場は年4回行う。
- ・ 指標菌(G2)は月1回(G1を実施しない月)行う。

カ 浄水場の水処理工程検査(表4-5)

上水、工水における水処理工程の検査を浄水場において表4-5のとおり行う。

キ 各浄水場で対応困難な水質検査

異常水質による苦情水、その他各浄水場で対応困難な水質検査については水質管理センターが行う。

【分類】

全項目検査(A1):水質基準項目51項目

全項目検査(B1):水質管理目標設定項目24項目(二酸化塩素、農薬を除く)

毎月項目検査(A3, A5):水道法施行規則第15条1項3号イ、ロ(11項目)、維持管理に必要な項目(3項目、アルミニウムについては浄水のみ)及びおいしい水の指標項目(2項目)

毎月項目検査(B2):優先的に取り組むべきとして国から示されている項目(5項目、亜硝酸態窒素を除く)及びおいしい水の指標項目(4項目)

年4項目検査(A2, A4):毎月項目(浄水16項目、配水15項目)+水道法施行規則第15条1項3号ハにより検査回数を減らせない項目(12項目)+過去3年間の検査結果が基準値の1/5を超えた項目

I類(C1):検出状況がA又はBに属する農薬及び新規農薬等過去3年間の検査結果がない農薬、31項目

II類(C2):検出状況がCに属する農薬、80項目

※検出状況A:過去3年間の検査で、いずれかの浄水場の浄水で検出された

B:過去3年間の検査で、いずれかの浄水場の取水原水で検出された

C:過去3年間の検査で、いずれの浄水場の取水原水、浄水でも検出されなかった

(3) 水質検査の測定方法及び信頼性の確保

ア 水質検査方法(表5-1~6)

水質基準項目については「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」、水質管理目標設定項目については「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」に定めのある方法とする。また、その他の項目については上水試験方法(日本水道協会)等に定められた方法とする。

イ 測定精度

アの方法により、原則として基準値等の1/10の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では10%以下、有機物(TOCを除く)では20%以下の精度を確保した水質検査を行う。

ウ 信頼性の確保

水質管理センターは平成21年2月に水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定を取得,平成29年2月に認定を更新し,より高い水準で水質検査結果の信頼性を確保している。さらに,毎年度,国で実施している精度管理調査に参加し,測定精度の評価を受け,信頼性の向上に努めている。

水道GLP(Good Laboratory Practice)とは,水道法に基づく水質検査を正確かつ精度よく実施し,水質検査結果の信頼性の向上と検査業務の社会的信頼性の維持を図ることを目的として平成18年8月に日本水道協会が創設した水道水質検査優良試験所規範である。認定の取得後も,4年毎に認定更新審査は行われ,正確な検査を実施する体制や技術力が継続して維持されていることが審査される。

その要求事項は,国際規格であるISO 9001の管理要件とISO/IEC 17025の技術的要件を基に構成されている。それを体系的かつ総合的に定める“品質管理システム”を構築し,適正であれば認定される。システムの構成は「品質管理マニュアル」を最上位とし,「規程」「標準作業手順書等」「記録様式等」の順にして階層を定め,それぞれを文書化(一次～四次文書)し,作業を明確にする。それにより分析の個人差をなくすとともに記録を確認できる体制を確立し,検査結果の信頼性を確保する。



また,品質管理システムを確実に運用するための組織として,運営管理者(水質管理センター長),品質管理責任者(水質管理課長),技術管理責任者(水質検査課長),検査区分責任者,品質管理業務監査者,試料管理責任者,検査区分責任者補助者,検査担当者,文書管理担当者を定めている。



JWWA-GLP045

表3 採水地点 (浄水場の処理工程を除く)

浄水場名	取水原水等	浄水	配水(配水池入口水)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
霞ヶ浦浄水場	木原取水場	浄水池	大岩田	つくば	若柴	阿見(霞)	若柴(ライフライン系)									
利根川浄水場	取水口 大利根橋	〃	戸頭	藤代	竜ヶ崎	牛久	守谷	利根								
阿見浄水場	木原取水場	〃	阿見(阿)	江戸崎	桜川	東	新利根	河内	美浦							
鹿島浄水場	爪木取水場 武井取水場	〃	高天原	知手(鹿)	旭	西台	青山	大洋	大野	田の森	茂木	新原	次木	繁昌	泉	鱒川(鹿)
鱒川浄水場	取水ポンプ井	〃	知手(鱒)	波崎中継ポンプ場	土合											
関城浄水場	霞ヶ浦用水取水口	〃	関城	結城	八千代	下妻	千代川	石下	明野	下館	協和	岩瀬	大和	真壁		
新治浄水場	霞ヶ浦用水取水口	〃	新治	千代田	八郷											
水海道浄水場	小山取水場 下総利根大橋 板戸井取水場 玉台橋 東町取水場 岡取水場 平和橋	〃	鶴戸	駒跣	猿島	三和	境	総和	坂手	相野谷	谷和原	伊奈	神田山	みらい平		
水戸浄水場	水戸取水場 千代橋	〃	常澄	上ヶ砂	馬渡	内原	大洗	東海	那珂	瓜連	大宮	茨城	水戸※			
涸沼川浄水場	涸沼川取水場 吉原橋	〃	友部	岩間	笠間	柏原	玉里	美野里	小川	霞ヶ浦(涸)	安居					



:検査対象配水池



:最末端配水池

※ :未給水

表4-1 検査項目及び検査頻度(水質基準項目)

検査区分	A1	A2	A3	A3-2	A4	A5	A6
採水箇所	浄水配水	浄水	浄水	浄水	配水	配水	取水原水
検査略称	全	年4	毎月	毎月	年4	毎月	全
湖沼系浄水場							
河川系浄水場	年1回	年3回	年8回	年4回	年3回	年8回	年1回
気温	●	●	●		●	●	●
水温	●	●	●		●	●	●
残留塩素	●	●	●		●	●	
1 一般細菌	○	○	○		○	○	○
2 大腸菌	○	○	○		○	○	○
3 カドミウム及びその化合物	○						○
4 水銀及びその化合物	○						○
5 セレン及びその化合物	○						○
6 鉛及びその化合物	○						○
7 ヒ素及びその化合物	○						○
8 六価クロム化合物	○						○
9 亜硝酸態窒素	○						○
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	○	○			○		○
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○ ¹⁾			○ ¹⁾		○
12 フッ素及びその化合物	○						○
13 ホウ素及びその化合物	○						○
14 四塩化炭素	○						○
15 1,4-ジオキサン	○						○
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	○						○
17 ジクロロメタン	○						○
18 テトラクロロエチレン	○						○
19 トリクロロエチレン	○						○
20 ベンゼン	○						○
21 塩素酸	○	○			○		
22 クロロ酢酸	○	○			○		
23 クロロホルム	○	○		○ ²⁾	○		
24 ジクロロ酢酸	○	○			○		
25 ジブromokロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
26 臭素酸	○	○			○		
27 総トリハロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
28 トリクロロ酢酸	○	○			○		
29 ブロモジクロロメタン	○	○		○ ²⁾	○		
30 ブロモホルム	○	○		○ ²⁾	○		
31 ホルムアルデヒド	○	○			○		
32 亜鉛及びその化合物	○						○
33 アルミニウム及びその化合物	○	○	○		○		○
34 鉄及びその化合物	○	○	○		○	○	○
35 銅及びその化合物	○						○
36 ナトリウム及びその化合物	○	○ ³⁾			○ ³⁾		○
37 マンガン及びその化合物	○	○	○		○	○	○
38 塩化物イオン	○	○	○		○	○	○
39 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	○	○	○		○	○	○
40 蒸発残留物	○	○	○		○	○	○
41 陰イオン界面活性剤	○						○
42 ジェオスミン	○	○	○		○	○	○
43 2-メチルイソボルネオール	○	○	○		○	○	○
44 非イオン界面活性剤	○	○			○		○
45 フェノール類	○						○
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	○		○	○	○
47 pH値	○	○	○		○	○	○
48 味	○	○	○		○	○	
49 臭気	○	○	○		○	○	○
50 色度	○	○	○		○	○	○
51 濁度	○	○	○		○	○	○

○:センター検査項目

○¹⁾:浄水・配水(利根川, 水海道)○³⁾:浄水・配水(鰯川)

●:浄水場検査項目

○²⁾:6~10月に実施(A3と同一日)

表4-2 検査項目及び検査頻度 (水質管理目標設定項目)

検査区分	農薬以外							農薬	
	B1	B1-2	B2	B2-2	B3	B4	B5	C1	C2
採水箇所	浄水	最末端配水	浄水		最末端配水	取水原水	最末端配水	取水原水・浄水	
検査略称	全	全	毎月	年4	毎月	全	消毒副生成物及び新規項目	I類	II類
湖沼系浄水場	年1回	年1回	年11回	年4回	年11回	年1回	年1回	年6回	年2回
河川系浄水場	年1回	年1回	年11回	年4回	年11回	年1回	年1回	年6回	年2回
気温	●	●	●			○	●	●	●
水温	●	●	●			○	●	●	●
1 アンチモン及びその化合物	○	○				○			
2 ウラン及びその化合物	○	○				○			
3 ニッケル及びその化合物	○	○		○		○			
5 1, 2-ジクロロエタン	○	○				○			
8 トルエン	○	○				○			
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	○				○			
10 亜塩素酸	○			○			○		
12 二酸化塩素									
13 ジクロロアセトニトリル	○			○			○		
14 抱水クロラール	○			○			○		
15 農薬類								○ ¹⁾	○ ¹⁾
16 残留塩素	●	●	●		●		●	● ²⁾	● ²⁾
17 カルシウム, マグネシウム等(硬度)	△	△	△			○			
18 マンガン及びその化合物	△	△	△			○			
19 遊離炭酸	●	○	●						
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	○	○				○			
21 メチル-tert-ブチルエーテル	○	○				○			
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	●	●	●		●	○			
23 臭気強度(TON)	●	●	●		●	○			
24 蒸発残留物	△	△	△		△	○			
25 濁度	△	△	△		△	○			
26 pH値	△	△	△		△	○			
27 腐食性(ランゲリア指数)	●	○	●						
28 従属栄養細菌	●	●	●		●				
29 1,1-ジクロロエチレン	○	○				○			
30 アルミニウム及びその化合物	○	○				○			
* 総アルカリ度	●	○	●						
* カルシウム硬度	●	○	●						

○,△:センター検査項目 ●,▲:浄水場検査項目 (△,▲:基準項目として検査している項目)

○¹⁾:詳細は「表5-3 水質検査方法(農薬類)」を参照

●²⁾:浄水のみ

*:ランゲリア指数算出のため

表4-3 検査項目及び検査頻度(要検討項目)

検査区分		要検討項目			
		D1	D2	D3	D4
採水箇所		取水原水・浄水			最末端配水
検査略称		全	マイクロキシン-LR	ダイオキシン	消毒副生成物 及び新規項目
湖沼系浄水場		年1回	取水原水年1回 浄水年3回	年1*回	年1回
河川系浄水場			年1回		
	気温	取水原水○ 浄水●	●		●
	水温	取水原水○ 浄水●	●		●
	残留塩素	●浄水のみ	●浄水のみ		●
1	銀及びその化合物				
2	バリウム及びその化合物	○			
3	ビスマス及びその化合物				
4	モリブデン及びその化合物	○			
5	アクリルアミド				
6	アクリル酸				
7	17-β-エストラジオール				
8	エチニル-エストラジオール				
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	○			
10	エピクロロヒドリン				
11	塩化ビニル				
12	酢酸ビニル				
13	2,4-ジアミノトルエン				
14	2,6-ジアミノトルエン				
15	N,N-ジメチルアニリン				
16	スチレン				
17	ダイオキシン類			○委託	
18	トリエチレントetraミン				
19	ノニルフェノール				
20	ビスフェノールA	○			
21	ヒドラジン				
22	1,2-ブタジエン				
23	1,3-ブタジエン				
24	フタル酸ジ-n-ブチル				
25	フタル酸ブチルベンジル				
26	マイクロキシン-LR		○7~9月		
27	有機スズ化合物				
28	ブromokloro酢酸				○
29	ブromojikloro酢酸				○
30	ジブromokloro酢酸				○
31	ブrom酢酸				○
32	ジブrom酢酸				○
33	トリブrom酢酸				
34	トリクロロアセトニトリル				
35	ブromokloroアセトニトリル				○
36	ジブromアセトニトリル				○
37	アセトアルデヒド				○
40	キシレン				
41	過塩素酸	○			
42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	○			
43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	○			
45	アニリン				
46	キノリン	○			
47	1,2,3-トリクロロベンゼン				
48	ニトリロ三酢酸(NTA)				

○:センター検査項目 ●:浄水場検査項目

*:原則1回(夏期)で、目標値を超過した場合、年2回(夏期, 冬期1回ずつ)

表4-4 検査項目及び検査頻度(取水原水)

検査区分		E	F	G1	G2
採水箇所		取水原水			
検査略称		原水	THM生成能	クリプト	指標菌
湖沼系浄水場		月1回	年4回 ²⁾	年4回	月1回 ³⁾
河川系浄水場				年8回	
	気温	●	●	○	●
1	水温	●	●	○	●
2	濁度	●	●	○	●
3	pH値	●	●		
4	総アルカリ度	●			
5	総窒素	●湖沼系のみ			
6	アンモニア態窒素	●	●		
7	亜硝酸態窒素	●			
8	硝酸態窒素	●			
9	総リン	●			
10	塩化物イオン	●	●		
11	溶性ケイ酸	●			
12	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	●	●		
13	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	●	●		
14	溶解性TOC	●湖沼系のみ			
15	COD(化学的酸素要求量)	●			
16	溶存COD	●			
17	BOD(生物化学的酸素要求量)	●河川系のみ			
18	浮遊物質	●			
19	蒸発残留物	●			
20	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	●			
21	鉄及びその化合物	●			
22	溶存鉄	●			
23	マンガン及びその化合物	●			
24	溶存マンガン	●			
25	電気伝導率	●			
26	溶存酸素	●			
27	陰イオン界面活性剤	●河川系のみ			
28	クロロフィルa	●湖沼系のみ			
29	色度	●	●		
30	味				
31	臭気	●			
32	臭気強度(TON)	●			
33	残留塩素				
34	大腸菌(定量)	●		○	●
35	一般細菌	●			
36	従属栄養細菌	●			
37	2-メチルイソボルネオール	● ¹⁾			
38	ジェオスミン	● ¹⁾			
39	藻類総数	●湖沼系のみ			
40	トリハロメタン生成能		○		
41	塩素要求量		○		
42	紫外部吸光度(E260)		○		
43	クリプトスポリジウム, ジアルジア			○	
44	嫌気性芽包菌			○	○

○:センター検査項目 ●:浄水場検査項目

1):水戸, 濁沼川はセンターで測定

2):Eと同じ日で年4回実施(Eと違う日に限り,要検査)

3):G1を実施しない月に実施

表4-5 検査項目及び検査頻度 (浄水場処理工程等)

	項目/場所	上水処理工程									工水		
		原水	生物処理水	混和水	沈澱水	オゾン処理水	BAC処理水	粒活処理水	浄水	末端配水	原水	配水	
	気温					○					◎		○
1	水温	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○
2	濁度	○	○		○	○	○	○	○			○	○
3	pH値	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
4	色度	○				○	○		○				
5	有機物等(過マンガン酸カリウム消費)	○	○		○	○	○	○	○	◎			
6	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	●	●		●	●	●	●	●				
7	塩化物イオン	○							○		○	○	
9	臭気強度(TON)	○							○				
10	味								○				
11	総アルカリ度	○			○				◎		○	○	
12	電気伝導率	○		○					○		○	○	
13	残留塩素			○	○				○	◎			
14	ジャーテスト	○											
15	臭気原因物質	● ^{※1}							● ^{※1}				
16	アンモニア態窒素	[●]				●	●						
17	総マンガン	◎				●	●				[●]	[●]	
18	陰イオン界面活性剤	[◎]				[◎]	[◎]						
19	浮遊物質	●									●	●	
20	COD	●									●	●	
21	総硬度										●	●	
22	総鉄	◎									●	●	
23	蒸発残留物										●	●	
24	藻類	<△>											
25	遊離炭酸								◎				
26	ランゲリア指数								◎				
27	大腸菌												
28	大腸菌(定量)												
29	一般細菌												
30	従属栄養細菌								◎	◎			
31	微小動物							△	△	◎			
32	紫外外部吸光度(E260)					●	●	●	●				

浄水場で検査(○:毎日 ●:週1回 ◎:月1回 △:月2回)
 []:河川系浄水場 < >:湖沼系浄水場

原水の溶解性TOC, 溶解性過マンガン酸カリウム消費量については, 必要に応じて測定を行う。
 水戸浄水場の過マンガン酸カリウム消費量は, 原水, 沈澱水, 浄水について測定を行う。

※1:水戸浄水場は月2回, 澗沼川浄水場は月1回, SPME-GC-MSが水戸浄水場に整備されるまでセンターで測定を行う。

表5-1 水質検査方法 (基準項目)

No.	検査項目	単位	基準値	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	100	0	標準寒天培地法
2	大腸菌		不検出		特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物		0.0005	0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物		0.01	0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物		0.05	0.001	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素		0.04	0.004	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01	0.001	IC-PC法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		10	0.02	IC法
12	フッ素及びその化合物		0.8	0.05	IC法
13	ホウ素及びその化合物		1.0	0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素		0.002	0.0001	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン		0.05	0.005	PT-GC-MS法
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		0.04	0.0002	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン		0.02	0.0001	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン		0.01	0.0001	PT-GC-MS法
21	塩素酸		0.6	0.06	IC法
22	クロロ酢酸		0.02	0.001	LC-MS法
23	クロロホルム		0.06	0.0001	PT-GC-MS法
24	ジクロロ酢酸		0.03	0.001	LC-MS法
25	ジブromクロロメタン		0.1	0.0001	PT-GC-MS法
26	臭素酸		0.01	0.001	IC-PC法
27	総トリハロメタン		0.1	0.0001	PT-GC-MS法
28	トリクロロ酢酸		0.03	0.001	LC-MS法
29	ブromジクロロメタン		0.03	0.0001	PT-GC-MS法
30	ブromホルム		0.09	0.0001	PT-GC-MS法
31	ホルムアルデヒド		0.08	0.002	誘導体化-HPLC法
32	亜鉛及びその化合物		1.0	0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物		0.2	0.01	ICP-MS法
34	鉄及びその化合物		0.3	0.01	ICP-MS法
35	銅及びその化合物		1.0	0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物		200	5	IC法
37	マンガン及びその化合物		0.05	0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン		200	1.0	IC法
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		300		IC法
40	蒸発残留物		500		重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	固相抽出-HPLC法	
42	ジェオスミン	0.00001	0.000001	PT-GC-MS法	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	PT-GC-MS法	
44	非イオン界面活性剤	0.02	0.002	固相抽出-HPLC法	
45	フェノール類	0.005	0.0005	固相抽出-GC-MS法	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3	全有機炭素計測定法	
47	pH値		5.8~8.6	ガラス電極法	
48	味		異常なし	官能法	
49	臭気		異常なし	官能法	
50	色度	度	5	0	比色法
51	濁度		2	0.1	積分球式光電光度法

表5-2 水質検査方法 (水質管理目標設定項目)

No.	検査項目	単位	目標値	報告下限値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.001	ICP-MS法
2	ウラン及びその化合物		P 0.002	0.0002	ICP-MS法
3	ニッケル及びその化合物		0.02	0.001	ICP-MS法
5	1, 2-ジクロロエタン		0.004	0.0001	PT-GC-MS法
8	トルエン		0.4	0.0001	PT-GC-MS法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.08	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
10	亜塩素酸		0.6	0.06	IC-PC法
12	二酸化塩素		0.6		
13	ジクロロアセトニトリル		P 0.01	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
14	抱水クロラール		P 0.02	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
15	農薬類(検出指標値)		Σ 1	0.01	表5-3参照
16	残留塩素		1	0.1	DPD法
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)		10~100		滴定法* / IC法*2
18	マンガン及びその化合物		mg/L	0.01	0.03
		0.01			ICP法(水質管理目標設定項目「全項目」の原水に適用)
		0.001			ICP-MS法(水質管理目標設定項目「全項目及び毎月」の浄水に適用)
19	遊離炭酸	20		滴定法	
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	0.0001	PT-GC-MS法	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	0.0001	PT-GC-MS法	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.5	滴定法	
23	臭気強度(TON)	3	1	官能法	
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	重量法	
25	濁度	度	1	0.1	積分球式光電光度法
26	pH値		7.5程度		ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0		計算法
28	従属栄養細菌	集落数/mL	P 2,000	0	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.0001	PT-GC-MS法
30	アルミニウム及びその化合物		0.1	0.01	ICP-MS法, ICP法

目標値の「P」: 暫定値

No.4,6,7,11は削除により欠番

No.12二酸化塩素: 浄水処理に使用しないため測定しない

No.15農薬類の「Σ」: 個々の農薬の検出値とその目標値との比率の総和

No.27腐食性の目標値: -1程度以上とし、極力0に近づける

*: 浄水場検査時

*2: センター検査時

表5-3 水質検査方法 (農薬類)

No.	項目 (単位:mg/L)	目標値	報告 下限値	検査方法	検出 状況*
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	0.0005	PT-GCMS	C
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	0.0008	LCMSMS	C
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.0005	LCMSMS	C
4	EPN	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	C
5	MCPA	0.005	0.0005	LCMSMS	C
6	アシュラム	0.9	0.009	LCMSMS	C
7	アセフェート	0.006	0.00006	LCMSMS	C
8	アトラジン	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	C
9	アニロホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
10	アミトラズ	0.006	0.0001	LCMSMS	C
11	アラクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
12	イソキサチオン	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	B
13	イソフェンホス	0.001	0.00001	固相抽出-GCMS	C
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	C
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.003	固相抽出-GCMS	B
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS	B
17	イミノクタジン	0.006	0.004	HPLC-ポストカラム	C
18	インダノファン	0.009	0.00009	LCMSMS	C
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
20	エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	0.006	0.00006	固相抽出-GCMS	C
21	エトフェンプロックス	0.08	0.0008	固相抽出-GCMS	C
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	C
23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	C
24	オキサジクロメホン	0.02	0.0002	LCMSMS	C
25	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	0.0005	LCMSMS	C
26	オリサストロビン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	B
27	カズサホス	0.0006	0.00001	固相抽出-GCMS	C
28	カフェンストール	0.008	0.00008	固相抽出-GCMS	B
30	カルバリル (NAC)	0.05	0.0005	LCMSMS	C
31	カルプロパミド	0.04	0.0004	LCMSMS	C
32	カルボフラン	0.005	0.00005	LCMSMS	B
33	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	B
34	キャプタン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS	C
35	クミルロン	0.03	0.0003	LCMSMS	B
36	グリホサート	2	0.02	誘導体化-HPLC	C
38	クロメプロップ	0.02	0.0005	LCMSMS	C
39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	0.00005	固相抽出-GCMS	C
40	クロルピリホス	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	B
41	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	C
42	シアナジン	0.001	0.00005	LCMSMS	B
43	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
44	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0002	LCMSMS	C
45	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00008	固相抽出-GCMS	C
47	ジクワット	0.005	0.0001	固相抽出-HPLC	C
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00005	固相抽出-GCMS	C
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.00005	HS-GCMS	C
50	ジチオピル	0.009	0.00009	固相抽出-GCMS	C
51	シハロホップブチル	0.006	0.00006	固相抽出-GCMS	C
52	シマジン (CAT)	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	B
53	ジメタメトリン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
54	ジメトエート	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	C
55	シメトリン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
56	ダイアジノン	0.003	0.00003	固相抽出-GCMS	C
57	ダイムロン	0.8	0.008	LCMSMS	C
59	チアジニル	0.1	0.001	LCMSMS	C

60	チウラム	0.02	0.0002	LCMSMS	C
61	チオジカルブ	0.08	0.0008	LCMSMS	C
62	チオファネートメチル	0.3	0.003	LCMSMS	C
63	チオベンカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
64	テフリルトリオン	0.002	0.00005	LCMSMS	H30~新規
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
66	トリクロピル	0.006	0.001	LCMSMS	C
67	トリクロルホン (DEP)	0.005	0.0001	固相抽出-GCMS	C
68	トリシクラゾール	0.1	0.001	LCMSMS	C
69	トリフルラリン	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS	C
70	ナプロパミド	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
72	ピペロホス	0.0009	0.00001	固相抽出-GCMS	C
74	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	B
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0002	LCMSMS	C
76	ピリダフェンチオン	0.002	0.00002	固相抽出-GCMS	C
77	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
78	ピロキロン	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
79	フィプロニル	0.0005	0.00002	LCMSMS	C
80	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	B
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
83	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00006	LCMSMS	C
84	フェントエート (PAP)	0.007	0.00007	固相抽出-GCMS	C
85	フェントラザミド	0.01	0.0001	LCMSMS	C
86	フサライド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	C
87	ブタクロール	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	B
88	ブタミホス	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
89	ブプロフェジン	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	C
90	フルアジナム	0.03	0.0003	LCMSMS	C
91	プレチラクロール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	B
92	プロシミドン	0.09	0.0009	固相抽出-GCMS	C
94	プロピコナゾール	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	C
95	プロピザミド	0.05	0.0005	固相抽出-GCMS	C
96	プロベナゾール	0.05	0.0005	LCMSMS	C
97	ブロモブチド	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	A
98	ベノミル	0.02	0.0002	LCMSMS	B
99	ペンシクロン	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	C
100	ベンゾビスクロン	0.09	0.0009	LCMSMS	C
101	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005	LCMSMS	C
102	ベンタゾン	0.2	0.002	LCMSMS	A
103	ペンディメタリン	0.3	0.003	固相抽出-GCMS	C
104	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	LCMSMS	C
105	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.0001	固相抽出-GCMS	C
106	ベンフレセート	0.07	0.0007	固相抽出-GCMS	B
107	ホスチアゼート	0.003	0.00005	固相抽出-GCMS	C
108	マラチオン (マラソン)	0.7	0.007	固相抽出-GCMS	C
109	メコプロップ (MCP)	0.05	0.0005	LCMSMS	C
110	メソミル	0.03	0.0003	LCMSMS	C
111	メタラキシル	0.06	0.0006	固相抽出-GCMS	C
112	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00004	固相抽出-GCMS	C
113	メチルダイムロン	0.03	0.0003	固相抽出-GCMS	C
114	メトミノストロビン	0.04	0.0004	LCMSMS	C
115	メトリブジン	0.03	0.0003	LCMSMS	C
116	メフェナセート	0.02	0.0002	固相抽出-GCMS	B
117	メプロニル	0.1	0.001	固相抽出-GCMS	C
118	モリネート	0.005	0.00005	固相抽出-GCMS	B

(単位:mg/L)

*検出状況(過去3年間)

- A: いずれかの浄水場浄水で検出された
- B: いずれかの取水原水で検出された
- C: いずれの浄水場の取水原水, 浄水でも検出されなかった

表5-4 水質検査方法 (要検討項目)

No.	検査項目	単位	目標値	報告下限値	検査方法
1	銀及びその化合物	mg/L		0.001	ICP-MS法
2	バリウム及びその化合物		0.7	0.001	ICP-MS法
3	ビスマス及びその化合物			0.0007	ICP-MS法
4	モリブデン及びその化合物		0.07	0.0007	ICP-MS法
5	アクリル酸			0.1	HPLC法
6	17-β-エストラジオール		P 0.00008	0.000004	固相抽出-LC-MS法
7	エチニル-エストラジオール		P 0.00002	0.000004	固相抽出-LC-MS法
8	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)		0.5	0.005	誘導体化-GC-MS法
9	エピクロロヒドリン		P 0.0004	0.0001	PT-GC-MS法
10	酢酸ビニル			0.0001	PT-GC-MS法
11	2,4-ジアミノトルエン			0.001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
12	2,6-ジアミノトルエン			0.001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
13	N,N-ジメチルアニリン			0.0005	PT-GC-MS法
14	スチレン		0.02	0.0001	PT-GC-MS法
15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	P 1		外部委託
16	トリエチレンテトラミン	mg/L		0.05	溶媒抽出-分光光度法
17	ビスフェノールA		P 0.1	0.0001	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
18	ヒドラジン			0.005	吸光光度法
19	1,2-ブタジエン			0.0001	PT-GC-MS法
20	1,3-ブタジエン			0.0001	PT-GC-MS法
21	フタル酸ジ-n-ブチル		0.01	0.005	溶媒抽出-GC-MS法
22	フタル酸ブチルベンジル		0.5	0.005	溶媒抽出-GC-MS法
23	マイクロキスチン-LR		P 0.0008	0.000004	固相抽出-LC-MS法
24	有機スズ化合物		P 0.0006	0.00005	誘導体化-SPME-GC-MS法
25	ブロモクロロ酢酸			0.003	LC-MS法
26	ブロモジクロロ酢酸			0.003	LC-MS法
27	ジブロモクロロ酢酸			0.003	LC-MS法
28	ブロモ酢酸			0.003	LC-MS法
29	ジブロモ酢酸			0.003	LC-MS法
30	ブロモクロロアセトニトリル			0.001	溶媒抽出-GC-MS法
31	ジブロモアセトニトリル		0.06	0.001	溶媒抽出-GC-MS法
32	アセトアルデヒド			0.002	誘導体化-HPLC法
34	キシレン		0.4	0.0001	PT-GC-MS法
35	過塩素酸		0.025	0.0005	固相抽出-LC-MS法
36	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)			0.000001	固相抽出-LC-MS法
37	パーフルオロオクタン酸(PFOA)		0.000001	固相抽出-LC-MS法	
38	キノリン	0.0001	0.00001	溶媒抽出-GC-MS法	

目標値の「P」:暫定値

表5-5 水質検査方法(取水原水・処理工程)

No.	検査項目	単位	報告下限値	検査方法
1	水温	℃		ペッテンコーヘル水温計
2	濁度	度	0.1	積分球式光電光度法
3	pH値			ガラス電極法
4	総アルカリ度			滴定法
5	総窒素			吸光光度法
6	アンモニア態窒素		0.02	1-ナフトール法
7	亜硝酸態窒素		0.001	1-ナフチルアミン・スルファニルアミン酸法
8	硝酸態窒素		0.05	サルチル酸ナトリウム法
9	総リン		0.01	高压加熱法
10	塩化物イオン		0.2	モール法
11	溶性ケイ酸		2	モリブデン法
12	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		0.5	滴定法
13	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	全有機炭素計測定法
14	溶解性TOC		0.3	全有機炭素計測定法
15	COD(化学的酸素要求量)		0.5	酸性過マンガン酸カリウム法
16	溶存COD		0.5	酸性過マンガン酸カリウム法
17	BOD(生物化学的酸素要求量)		0.5	希釈法
18	浮遊物質			ろ過法
19	蒸発残留物			重量法
20	カルシウム, マグネシウム等(硬度)			滴定法
21	鉄及びその化合物		0.05	吸光光度法
22	溶存鉄		0.05	吸光光度法
23	マンガン及びその化合物		0.03	吸光光度法
24	溶存マンガン		0.03	吸光光度法
25	電気伝導率	μS/cm		電極法
26	溶存酸素			ウインクラーアジ化ナトリウム変法, 電極法
27	陰イオン界面活性剤		0.02	吸光光度法
28	クロロフィルa	μg/L	0.2	アセトン抽出-吸光光度法
29	色度	度	0	比色法
30	味			官能法
31	臭気			官能法
32	臭気強度(TON)		1	官能法
33	残留塩素	mg/L	0.1	DPD法
34	大腸菌(定量)	MPN/ 100mL	1.8	特定酵素基質培地法
35	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
36	従属栄養細菌		0	R2A寒天培地法
37	2-メチルイソボルネオール		1	SPME-GC-MS法
38	ジェオスミン	ng/L	1	SPME-GC-MS法
39	藻類総数	個/mL	0	計数板法
40	トリハロメタン生成能	mg/L	各0.0001	PT-GC-MS法
41	塩素要求量	mg/L	0	塩素要求量計による測定
42	紫外部吸光度(E260)		0	吸光光度法
43	クリプトスポリジウム, ジアルジア	個/10L	0	メンブレンフィルター-吸引ろ過・ボルティックス剥離法→磁気ビーズ法 →チューブ染色法
44	嫌気性芽胞菌	CFU/ 100mL	0	ハンドフォード改良培地法

表5-6 水質検査方法 (原水全項目)

No.	検査項目	単位	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	0	標準寒天培地法
2	大腸菌			特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物		0.0003	ICP-MS法
4	水銀及びその化合物		0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物		0.001	ICP-MS法
6	鉛及びその化合物		0.001	ICP-MS法
7	ヒ素及びその化合物		0.001	ICP-MS法
8	六価クロム化合物		0.001	ICP-MS法
9	亜硝酸態窒素		0.004	IC法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001	IC-PC法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	IC法
12	フッ素及びその化合物		0.05	IC法
13	ホウ素及びその化合物		0.01	ICP-MS法
14	四塩化炭素		0.0001	PT-GC-MS法
15	1,4-ジオキサン		0.005	PT-GC-MS法
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		0.0002	PT-GC-MS法
17	ジクロロメタン		0.0001	PT-GC-MS法
18	テトラクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
19	トリクロロエチレン		0.0001	PT-GC-MS法
20	ベンゼン		0.0001	PT-GC-MS法
21	塩素酸			非検査項目
22	クロロ酢酸			
23	クロロホルム			
24	ジクロロ酢酸			
25	ジブロモクロロメタン			
26	臭素酸			
27	総トリハロメタン			
28	トリクロロ酢酸			
29	ブロモジクロロメタン			
30	ブロモホルム			
31	ホルムアルデヒド			
32	亜鉛及びその化合物		0.01	ICP-MS法
33	アルミニウム及びその化合物		0.01	ICP法
34	鉄及びその化合物		0.01	ICP法
35	銅及びその化合物		0.01	ICP-MS法
36	ナトリウム及びその化合物		5	IC法
37	マンガン及びその化合物		0.01	ICP法
			0.001	ICP-MS法
38	塩化物イオン		1.0	IC法
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)			IC法
40	蒸発残留物			重量法
41	陰イオン界面活性剤		0.02	固相抽出-HPLC法
42	ジェオスミン		0.000001	SPME-GC-MS法
43	2-メチルイソボルネオール		0.000001	SPME-GC-MS法
44	非イオン界面活性剤		0.002	固相抽出-HPLC法
45	フェノール類		0.0005	固相抽出-GC-MS法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	全有機炭素計測定法
47	pH値			ガラス電極法
48	味			非検査項目
49	臭気			官能法
50	色度	度	0	比色法
51	濁度		0.1	積分球式光電光度法

3 水質検査結果の概要

(1) 経年概況

① 取水原水

ア 県南広域水道用水供給事業

各浄水場における取水原水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図1に示す。

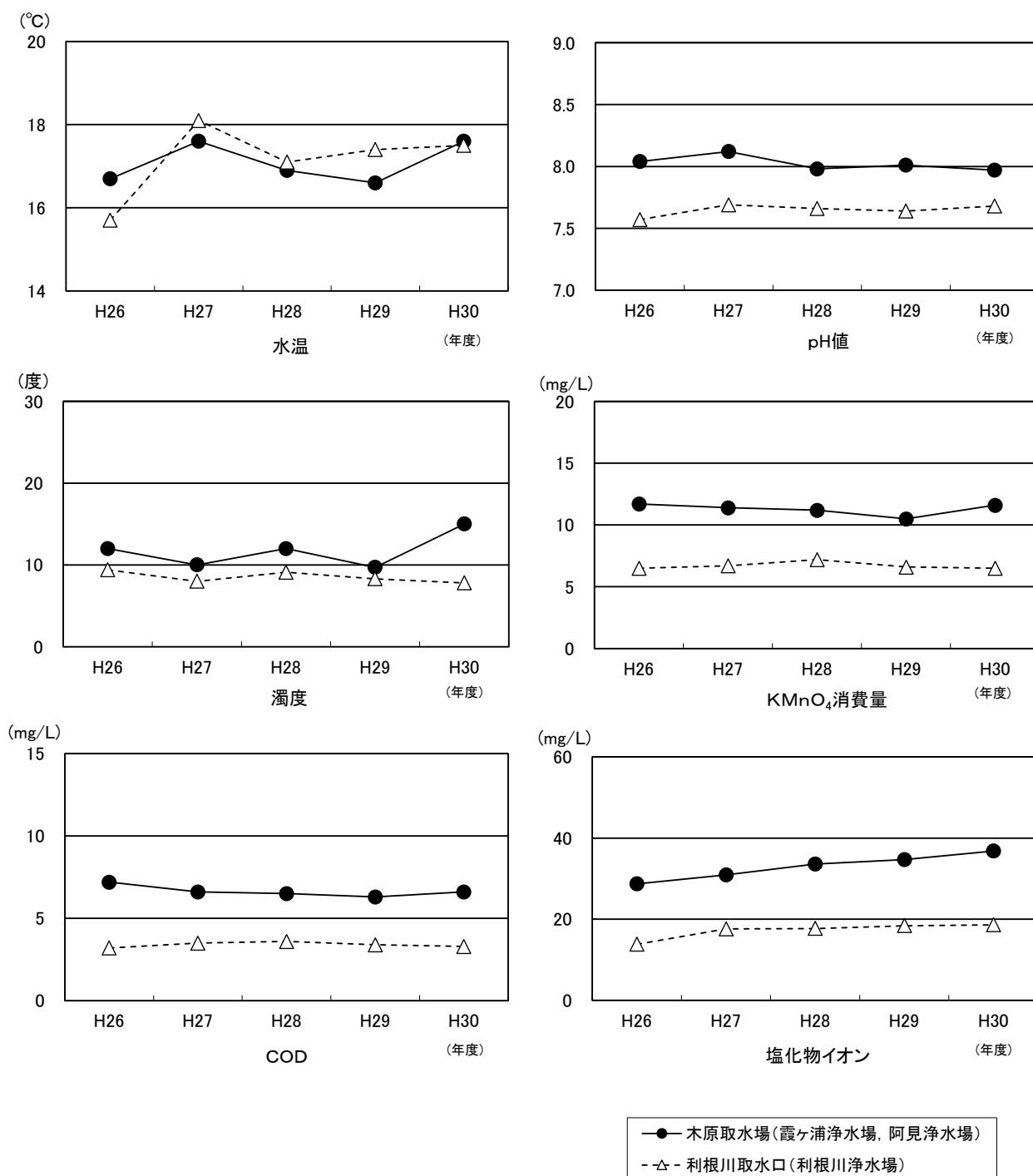


図1 県南広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

イ 鹿行広域水道用水供給事業

各浄水場における取水原水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図2に示す。

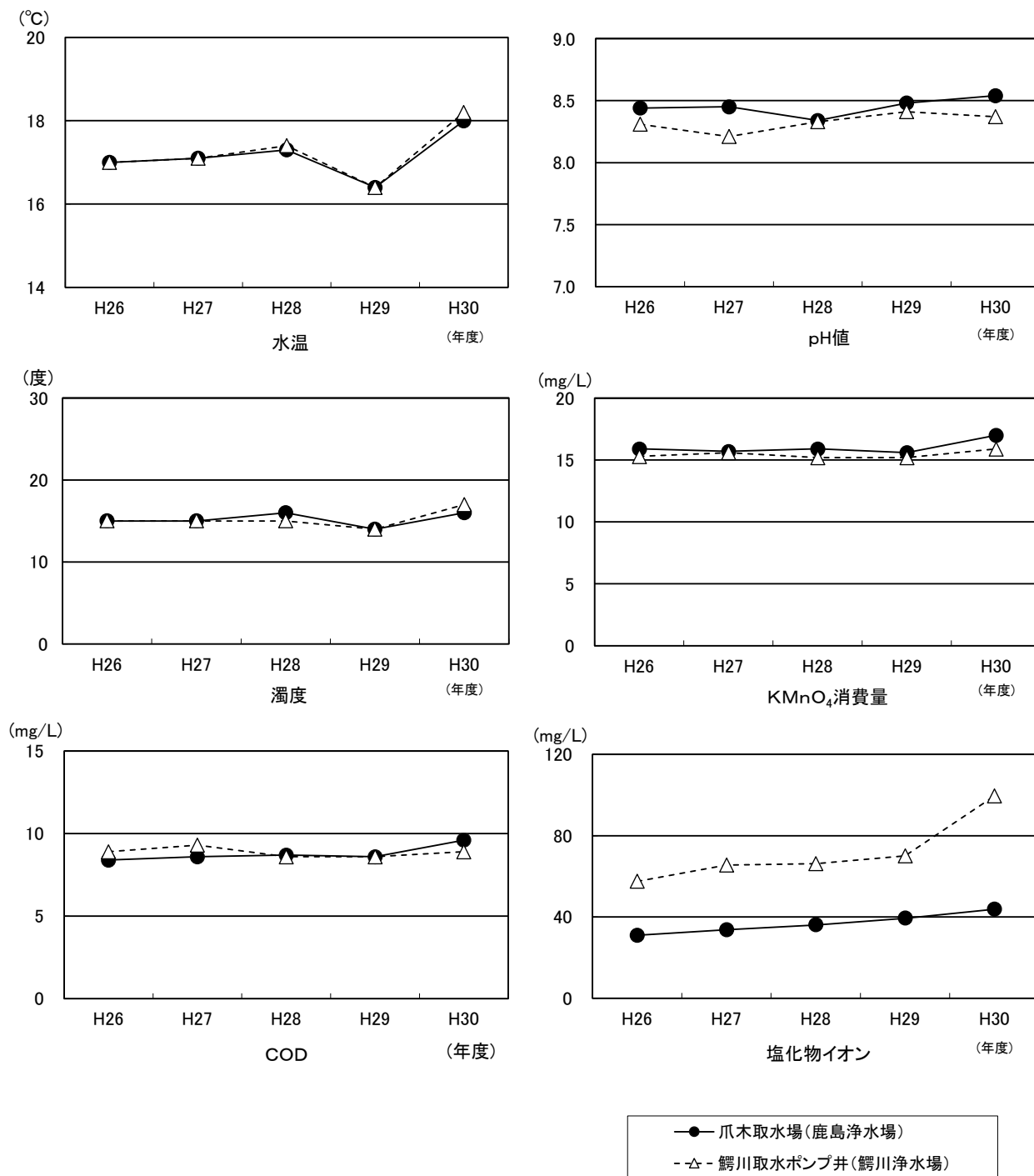


図2 鹿行広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

ウ 県西広域水道用水供給事業

各浄水場における取水原水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図3に示す。

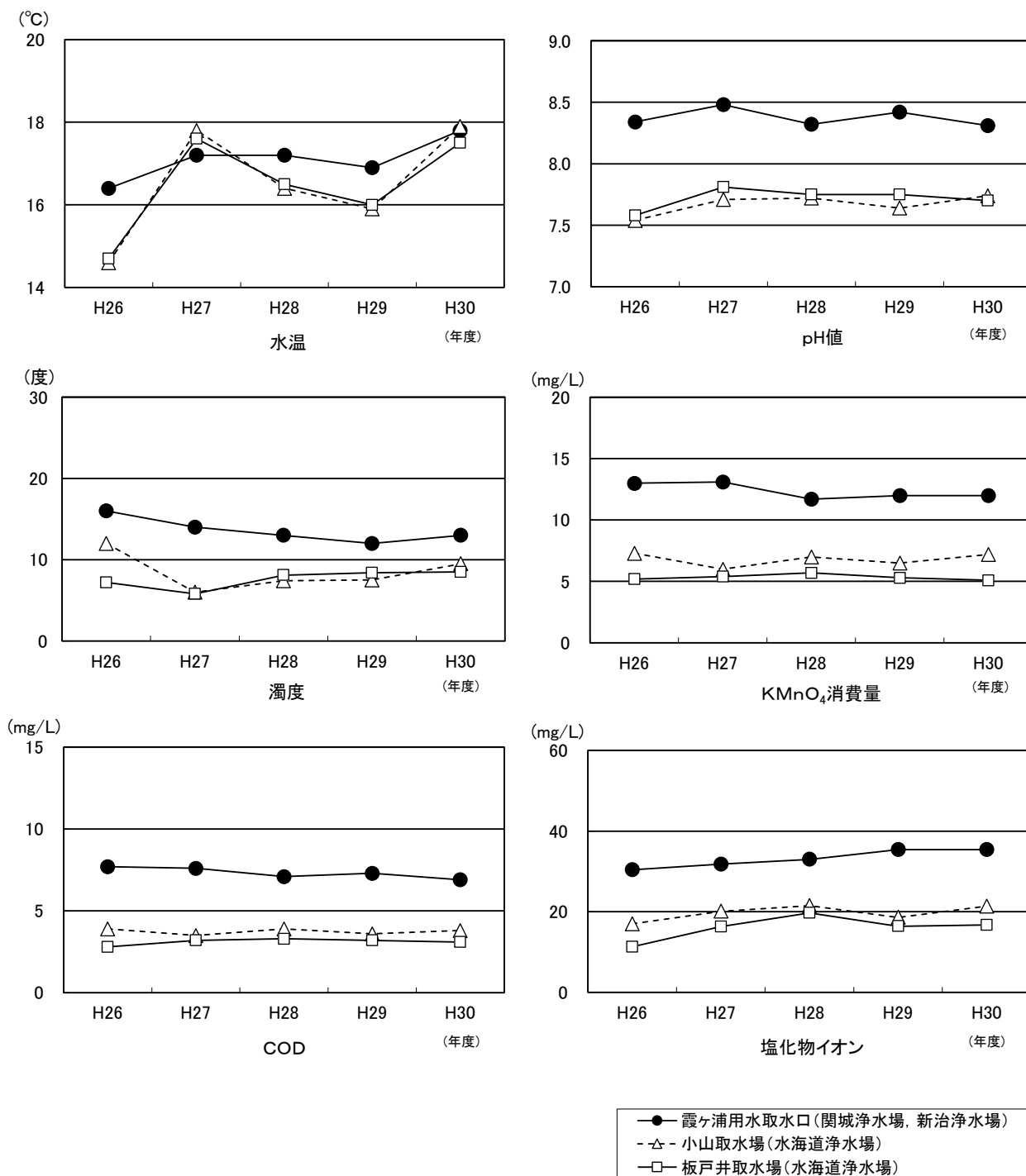


図3 県西広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

エ 県中央広域水道用水供給事業

各浄水場における取水原水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図4に示す。

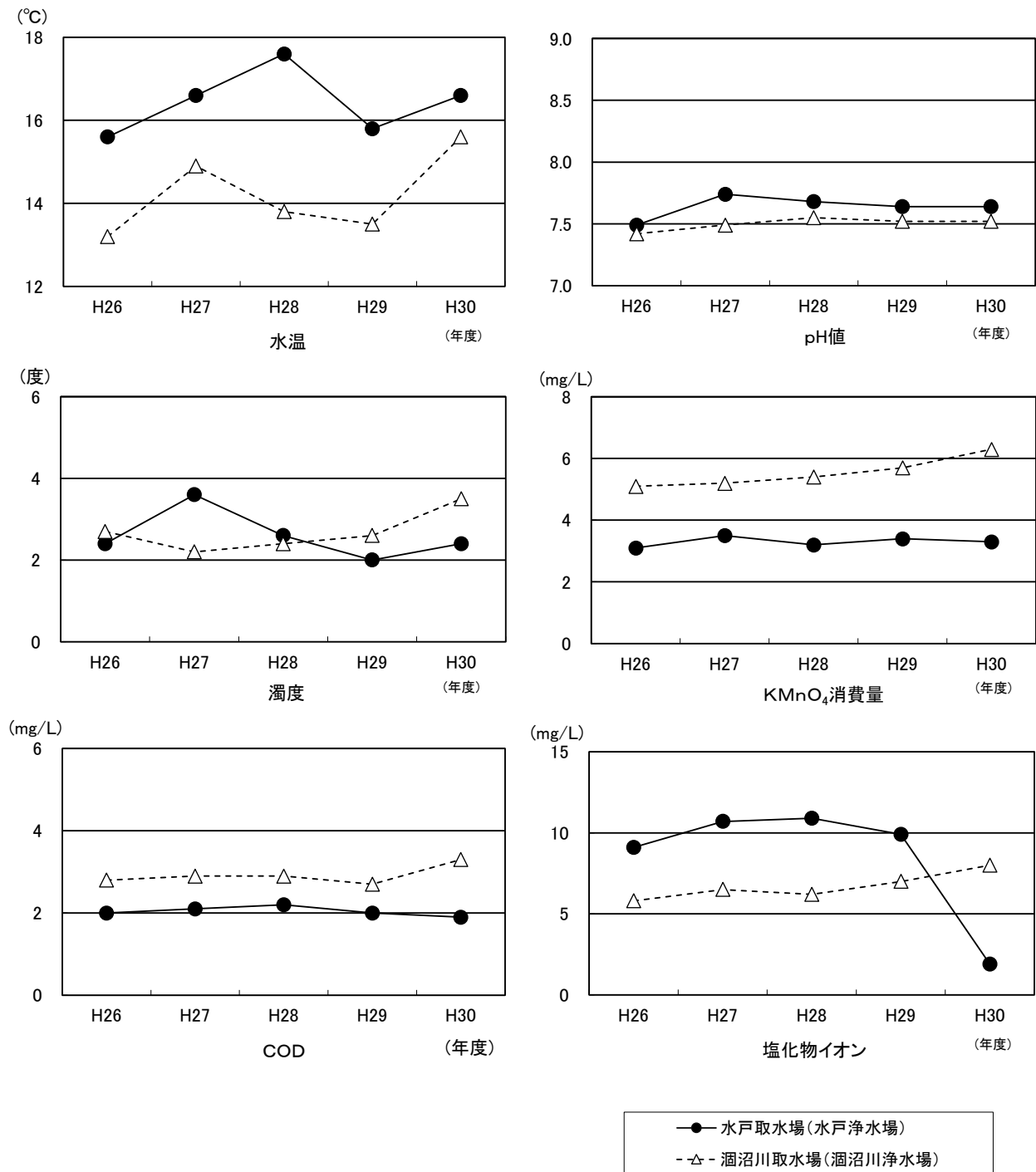


図4 県中央広域水道用水供給事業における取水原水水質の経年変化

②浄水

ア 県南広域水道用水供給事業

各浄水場における浄水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図5に示す。

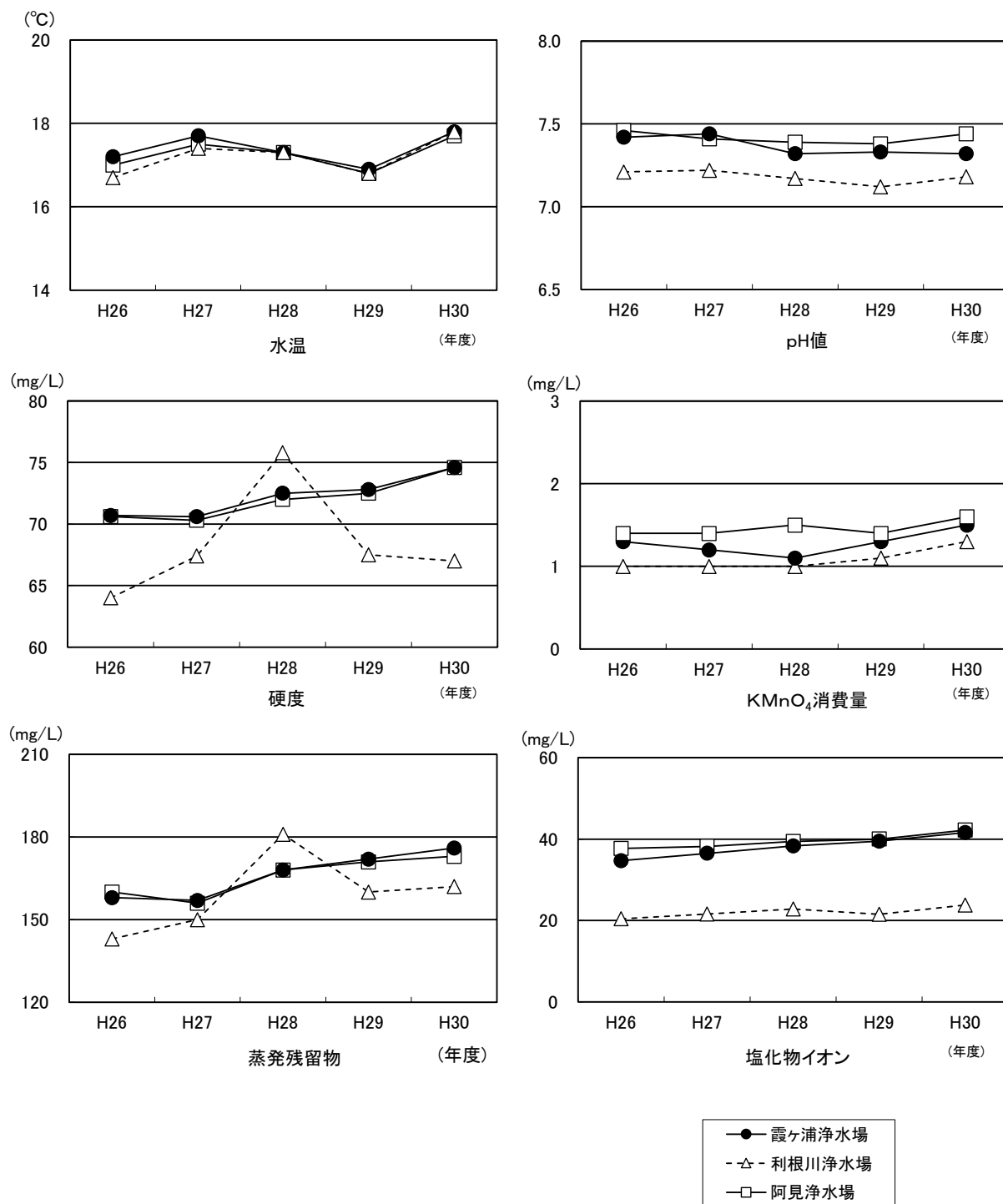


図5 県南広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

イ 鹿行広域水道用水供給事業

各浄水場における浄水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図6に示す。

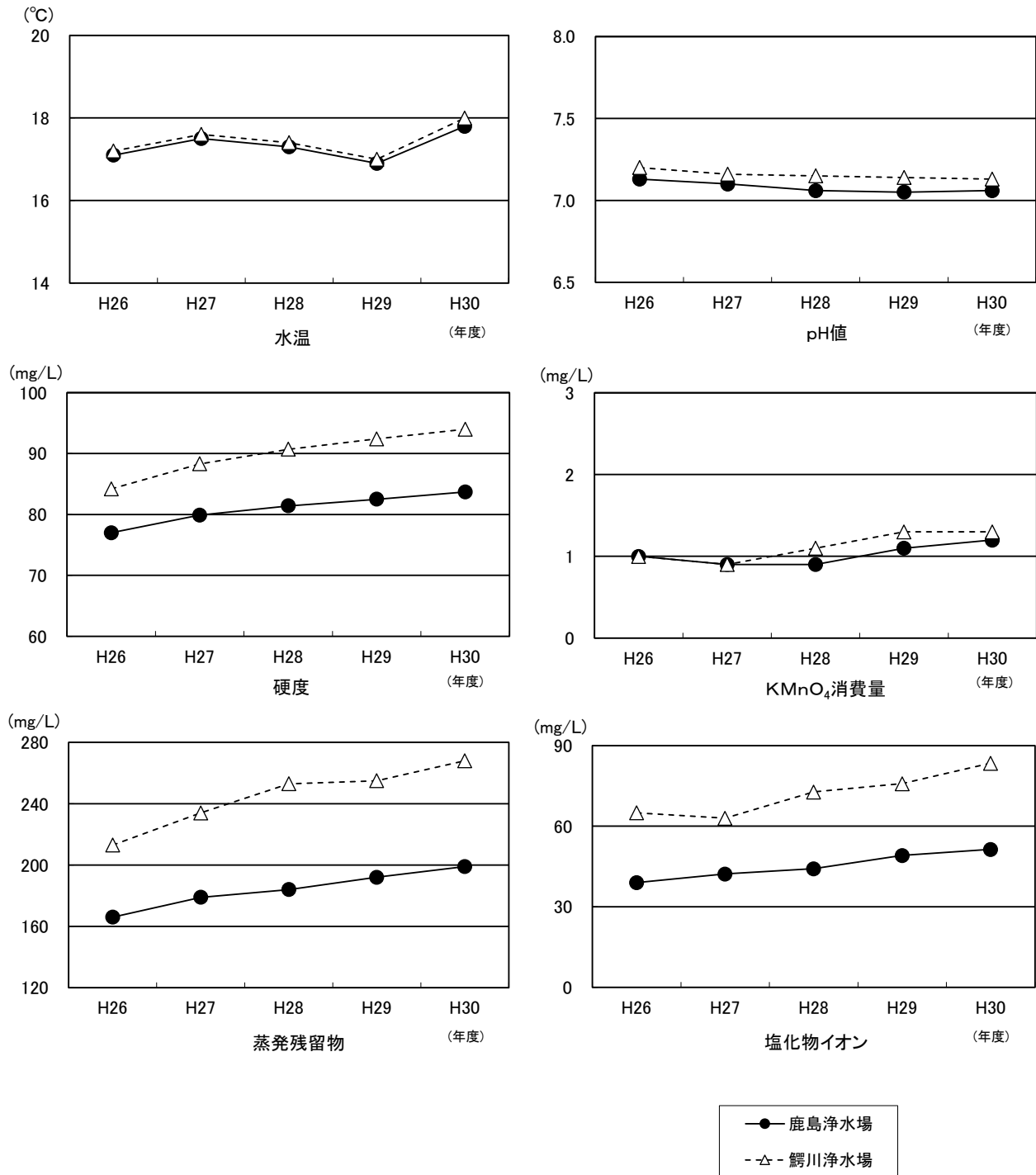


図6 鹿行広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

ウ 県西広域水道用水供給事業

各浄水場における浄水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図7に示す。

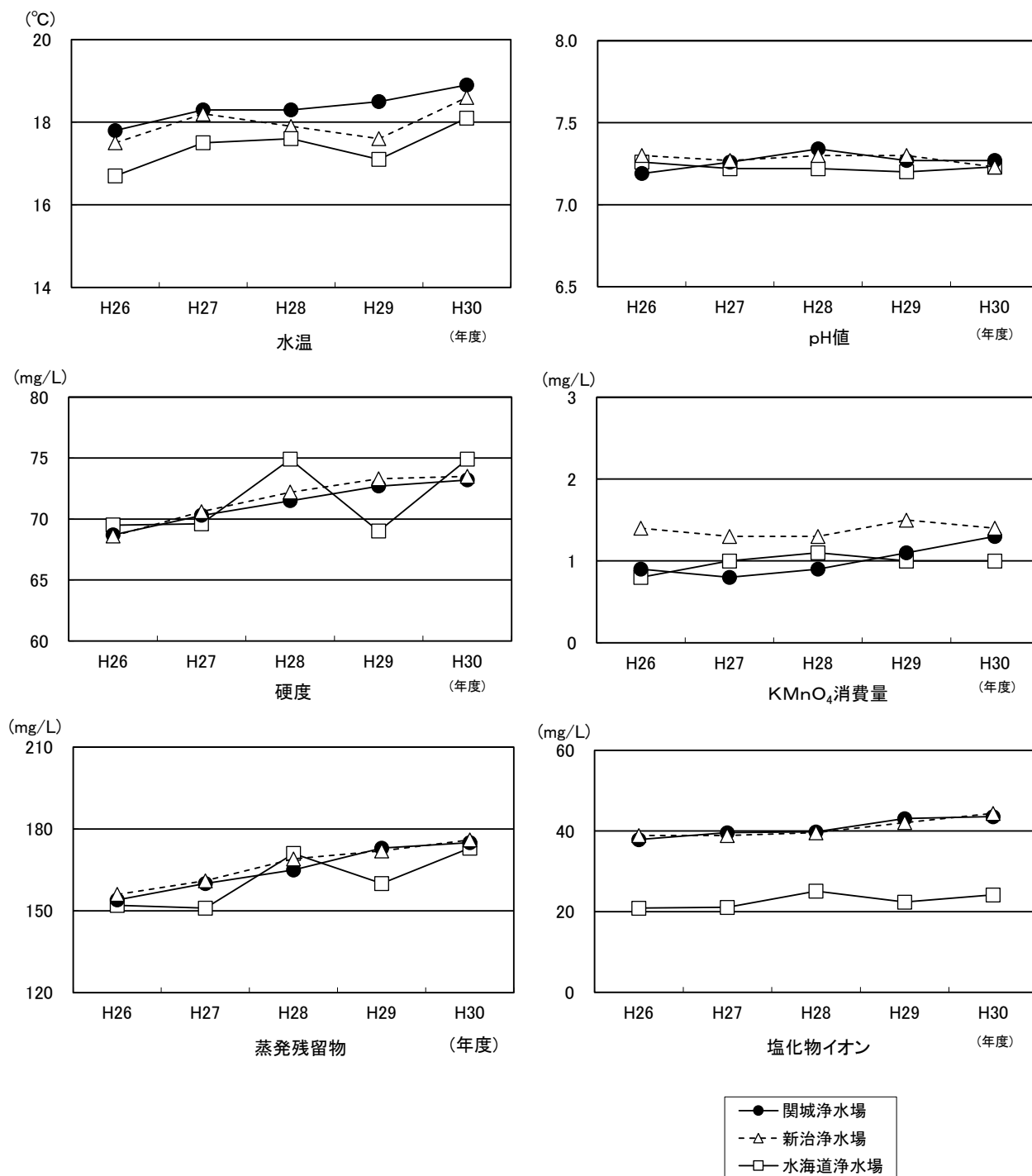


図7 県西広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

エ 県中央広域水道用水供給事業

各浄水場における浄水水質の当年度から過去5年間の経年変化(各年度平均値)を図8に示す。

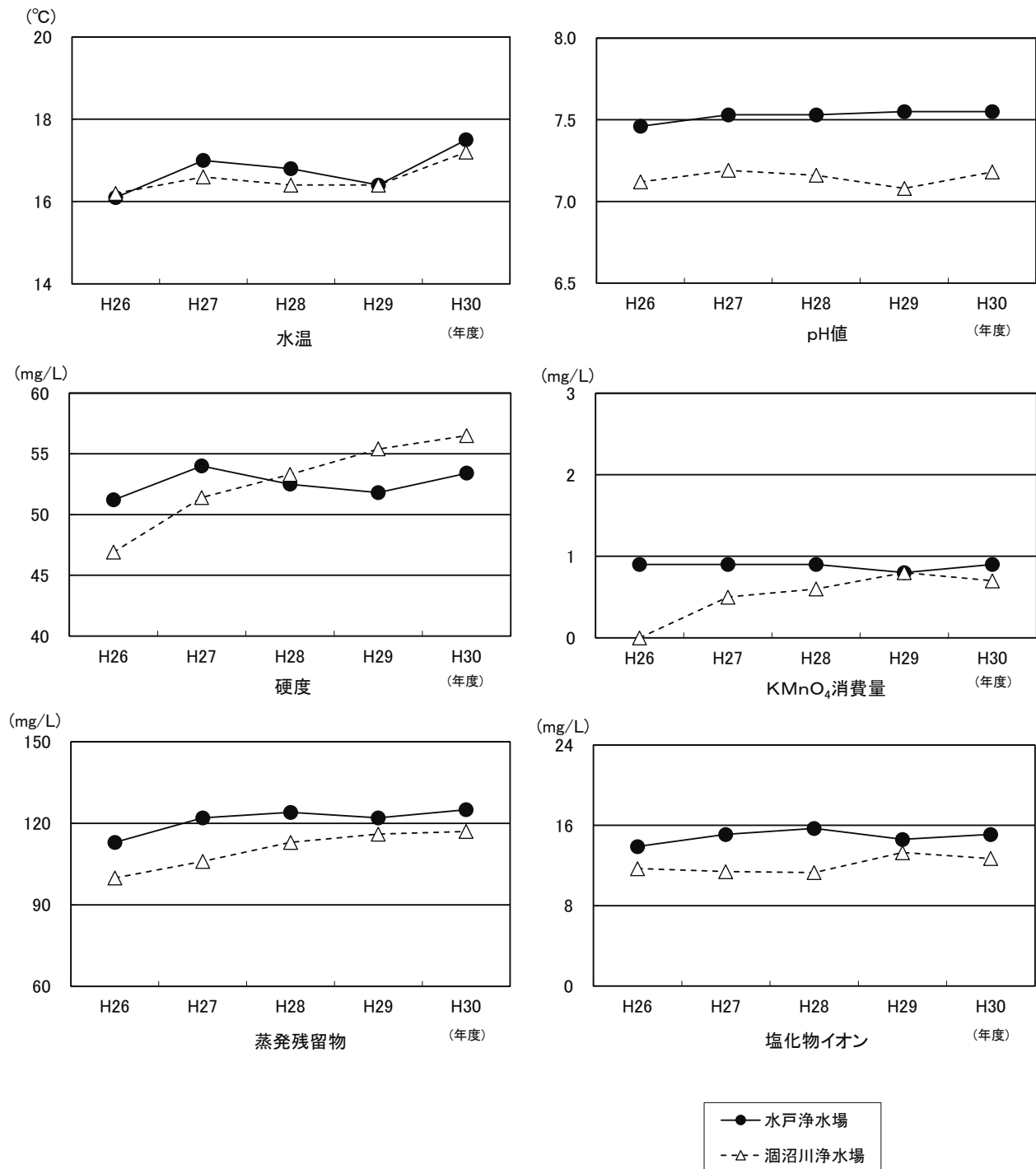


図8 県中央広域水道用水供給事業における浄水水質の経年変化

(2) 平成30年度概況

① 原水

ア 県南広域水道用水供給事業

各浄水場における当年度の毎日検査結果(月平均値)を図9に示す。

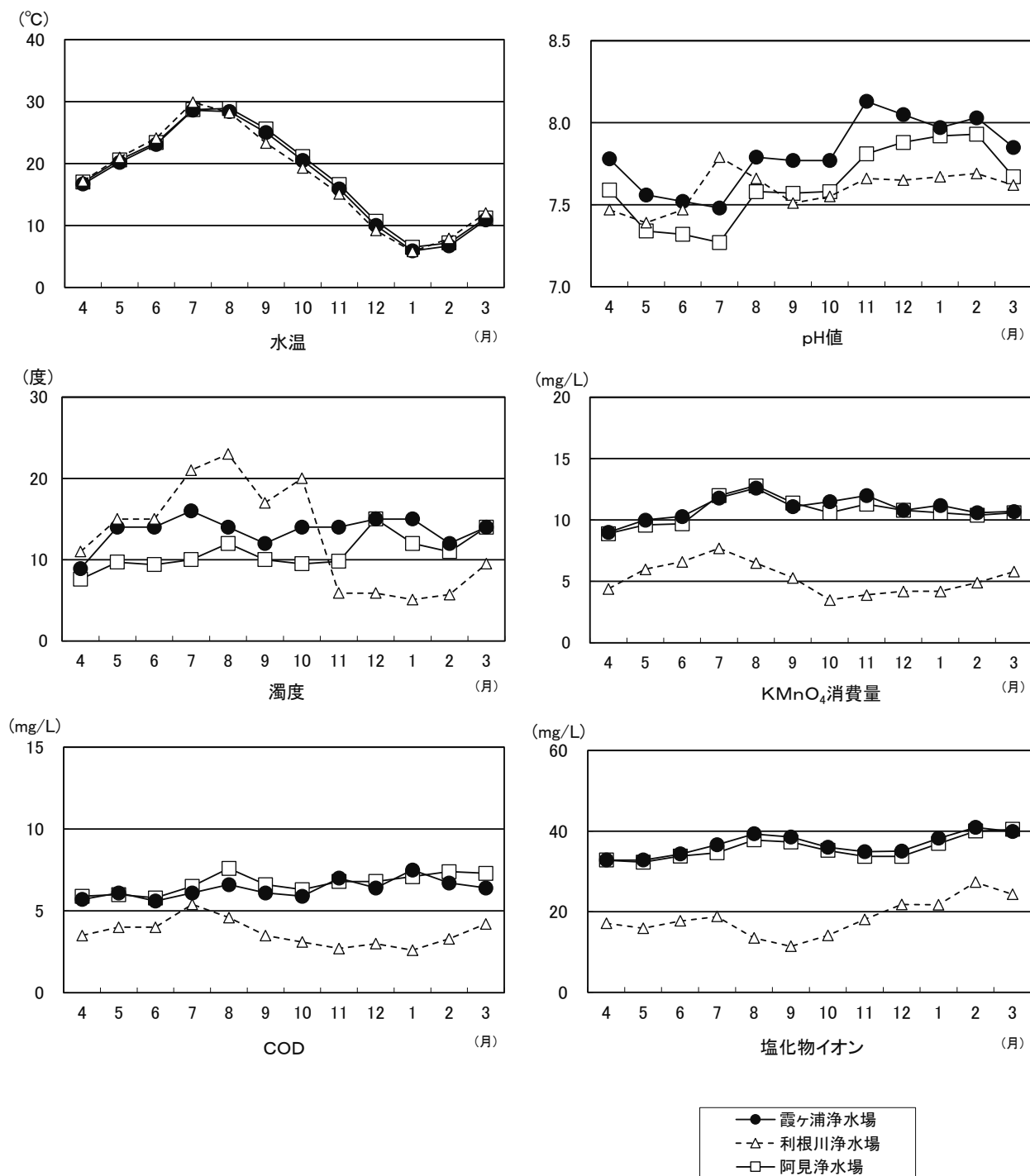


図9 県南広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

イ 鹿行広域水道用水供給事業

各浄水場における当年度の毎日検査結果(月平均値)を図10に示す。

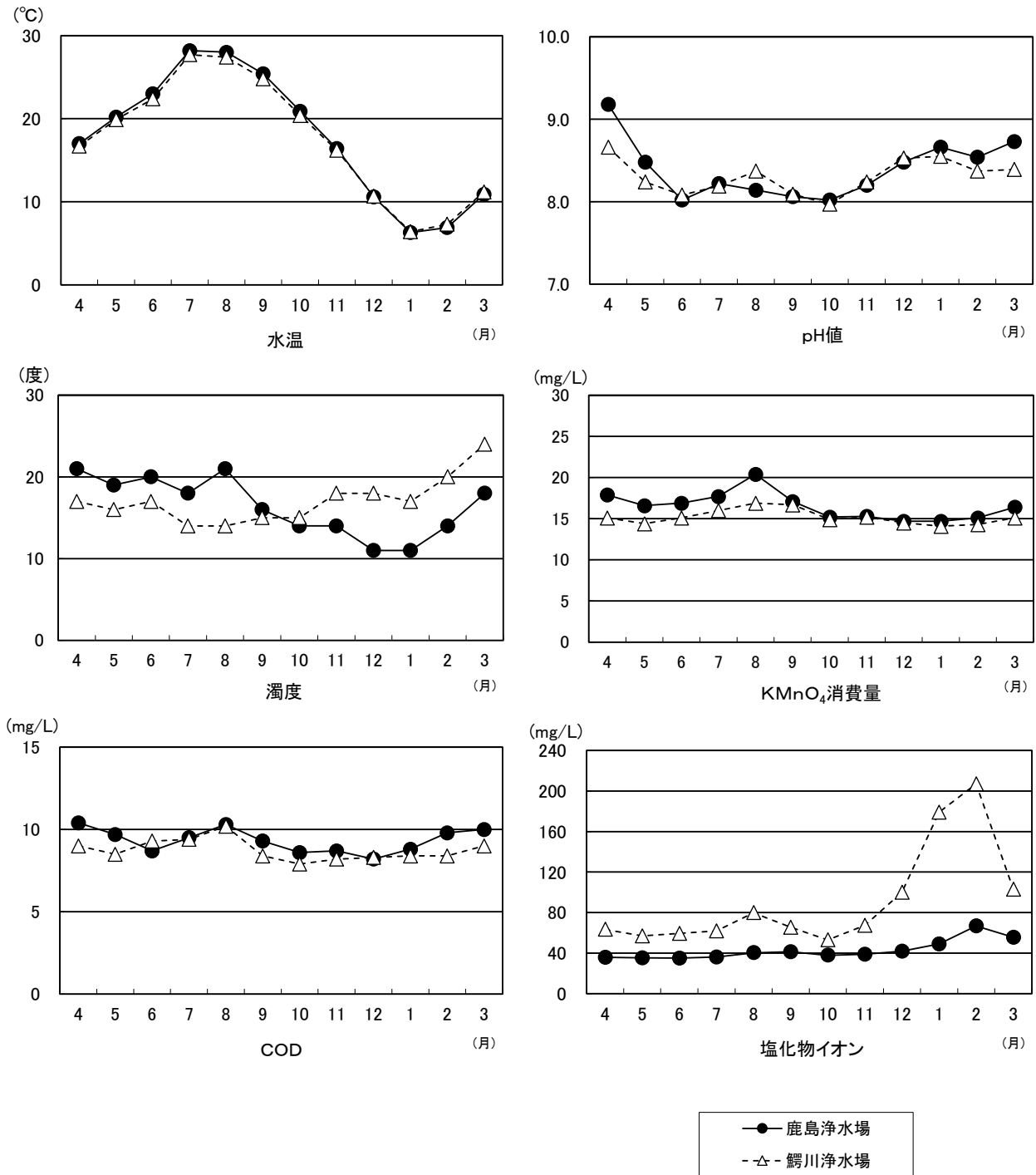


図10 鹿行広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

ウ 県西広域水道用水供給事業

各浄水場における当年度の毎日検査結果(月平均値)を図11に示す。

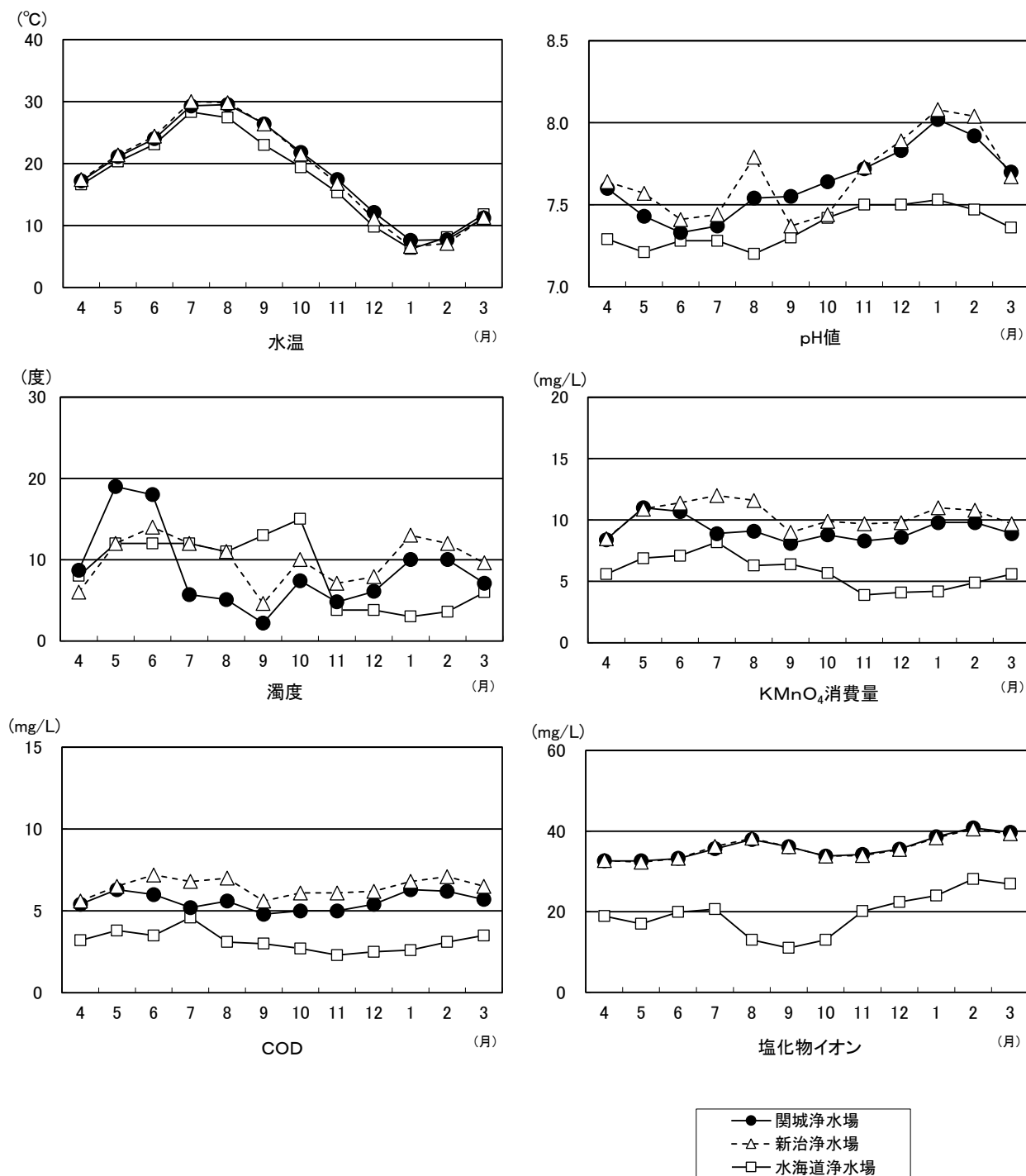


図11 県西広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

エ 県中央広域水道用水供給事業

各浄水場における当年度の毎日検査結果(月平均値)を図12に示す。

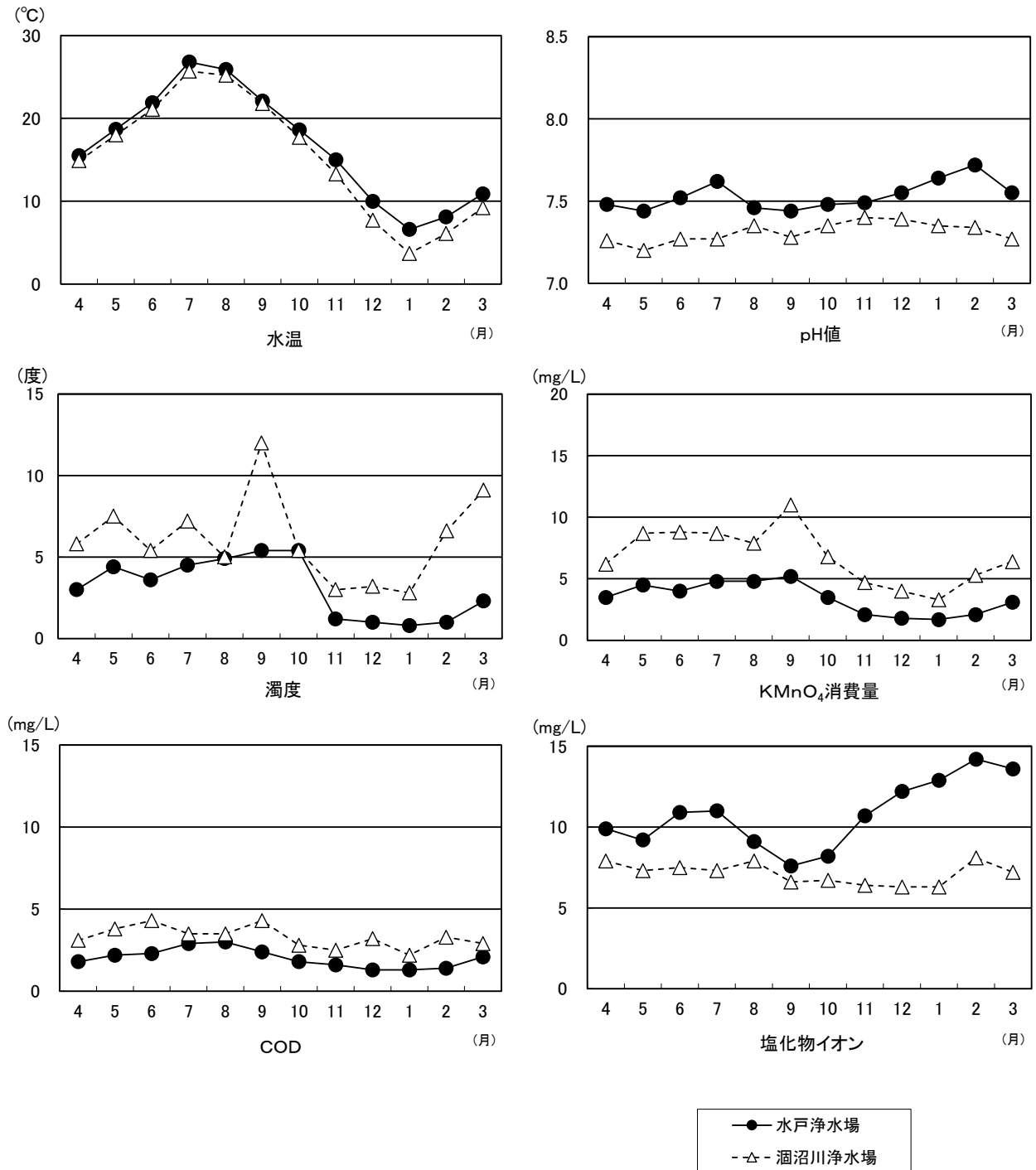


図12 県中央広域水道用水供給事業における原水水質の経月変化

Ⅱ 上水に係る水質検査結果

1 県南広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県南広域水道用水供給事業は、3つの浄水場から茨城県南部の7市町村1企業団に1日最大306,075 m³の水道用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大306,075 m³の給水能力を有している。

事業名	県南広域水道用水供給事業		
給水系	霞ヶ浦給水系		利根川給水系
水源	霞ヶ浦, 地下水		利根川
浄水場名	霞ヶ浦浄水場 (県南水道事務所)	阿見浄水場	利根川浄水場
給水対象 市町村等	4市2町1村1企業団 (7市町村1企業団)		
	土浦市, 阿見町, 美浦村, つくば市, 稲敷市, 河内町, 守谷市 茨城県南水道企業団(龍ヶ崎市, 取手市, 牛久市, 利根町)		
1日最大給水量	306,075 m ³ (306,075 m ³)		

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力, ()は計画

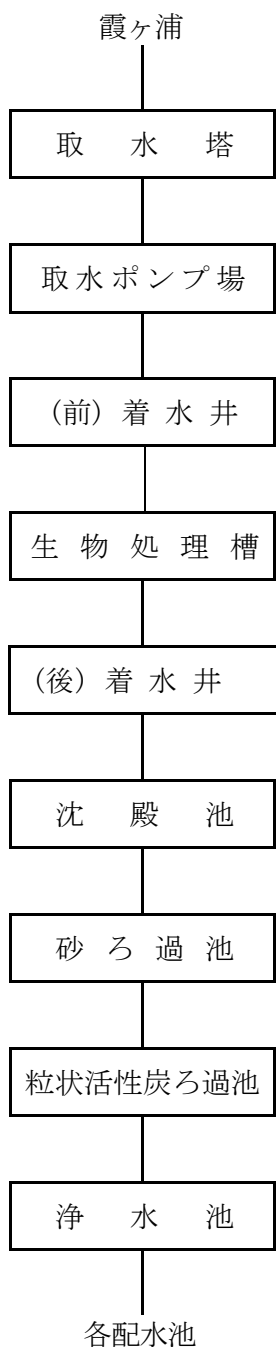
(2) 霞ヶ浦浄水場
(県南水道事務所)

① 浄水場概要

霞ヶ浦浄水場(県南水道事務所)は霞ヶ浦を水源とし、美浦村木原沖から取水している。昭和35年12月に給水を開始し、現在、土浦市をはじめとする2市1町、1企業団に給水している。

昭和60年2月から生物処理槽による処理を行っている。

平成30年度の1日平均浄水量は 130,178 m³であった。



<事業概要>

水 源	霞ヶ浦, 地下水
1日最大給水量	155,675 m ³
給 水 区 域	土浦市 阿見町 つくば市 茨城県南水道企業団 (龍ヶ崎市, 取手市 牛久市, 利根町)
給水開始年月	昭和35年12月

<処理フロー>

平成30年度

②水質検査結果
ア 取水原水

霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

採水年月日	4月9日		5月14日		6月11日		7月9日		8月6日		9月10日		10月9日		11月12日		12月10日		1月15日		2月12日		3月11日		平均			
	当日天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時刻	10:50	9:35	10:40	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30	10:05	9:30
1 気温 (°C)	17.8	21.0	20.0	31.8	27.0	28.5	27.0	26.9	26.4	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9
2 水温 (°C)	15.5	19.9	20.8	27.9	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
3 濁度 (度)	6.4	20	15	32	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4 pH値	7.88	7.79	7.66	7.41	8.59	7.77	7.77	7.79	7.77	7.77	7.77	7.77	7.79	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77
5 総アルカリ度 (mg/L)	59.1	58.7	61.1	62.3	67.1	65.3	65.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3
6 総窒素 (mg/L)	0.66	0.68	0.73	1.31	0.94	1.34	1.34	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.29	0.08	0.10	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.040	0.003	0.035	0.035	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.10	0.03	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10 総リン (mg/L)	0.06	0.08	0.09	0.17	0.11	0.17	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11 塩化物イオン (mg/L)	32.5	32.6	35.7	34.8	39.8	39.8	39.8	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	2	<2	5	11	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	8.5	10.7	11.3	14.1	13.8	12.3	12.3	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.3	3.2	4.2	4.4	4.4	5.0	4.4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
15 溶解性TOC (mg/L)	3.0	3.0	3.2	3.8	3.2	4.5	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
16 COD (mg/L)	5.2	5.9	6.8	6.5	6.2	7.6	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
17 溶存COD (mg/L)	4.5	4.4	4.9	5.2	5.2	6.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	8	27	32	51	24	22	22	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20 蒸発残留物 (mg/L)	173	188	194	235	224	198	224	202	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70.5	70.8	71.2	72.0	74.3	77.6	74.3	73.7	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.24	0.81	1.03	1.76	0.65	0.67	0.67	0.75	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.06	0.08	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	291	287	295	301	316	321	321	307	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
27 溶存酸素 (mg/L)	8.6	6.8	6.7	4.9	6.4	6.4	6.4	7.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィルa (μg/L)	24.1	42.2	20.5	39.0	51.0	19.1	24.1	24.1	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7
30 色度 (度)	7	8	8	10	9	7	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	0.0	2.0	13	23	0.0	0.0	0.0	2.0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
32 一般細菌 (個/mL)	170	680	1,900	6,600	11,000	2,100	600	600	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
33 従属栄養細菌 (個/mL)	3,550	-	4,300	9,500	12,400	3,250	1,080	1,080	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	
34 Z-メチルイソボルネオール (ng/L)	96	3	2	<1	3	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
35 ジェオスミン (ng/L)	18	3	1	<1	4	<1	<1	<1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
36 藻類合計 (個/mL)	2,360	13,090	3,700	7,670	3,430	1,740	2,520	2,520	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510	14,510
37 優占種名	Ankistrodesmos	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	
38 優占種藻類数 (個/mL)	820	7,900	2,850	6,200	1,650	860	1,140	1,140	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.5	25.3	31.2	30.7	28.5	23.4	18.0	13.6	6.5	9.0	13.1	31.2
	最小	14.9	17.6	21.0	24.9	26.4	21.5	18.0	13.1	6.4	5.4	5.3	8.5	5.3
	平均	16.7	20.2	23.1	28.6	28.4	25.0	20.5	15.9	10.0	5.9	6.7	10.9	17.7
濁度 (度)	最大	13	22	25	26	54	21	43	18	21	48	18	19	54
	最小	6.2	7.6	7.1	7.0	7.2	8.0	9.7	10	12	7.2	9.1	11	6.2
	平均	8.9	14	14	16	14	12	14	14	15	15	12	14	14
pH値	最大	8.43	7.64	7.86	7.70	8.29	8.43	8.09	8.53	8.36	8.13	8.18	8.04	8.53
	最小	7.61	7.42	7.41	7.32	7.43	7.49	7.52	7.83	7.89	7.80	7.90	7.70	7.32
	平均	7.78	7.56	7.52	7.48	7.79	7.77	7.77	8.13	8.05	7.97	8.03	7.85	7.81
色度 (度)	最大	8	9	9	10	9	8	9	10	10	10	8	7	10
	最小	7	8	8	8	7	7	7	9	9	7	7	7	7
	平均	7	8	8	9	8	7	8	10	10	9	7	7	8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.9	12.3	13.5	14.1	22.2	12.7	20.1	13.0	12.2	18.4	12.0	11.6	22.2
	最小	8.0	8.0	8.7	10.2	10.4	10.4	10.0	11.3	10.2	9.8	10.0	9.9	8.0
	平均	9.0	10.0	10.3	11.8	12.6	11.1	11.5	12.0	10.8	11.2	10.6	10.7	11.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	4.1	4.1	4.3	4.4	4.8	4.9	4.4	4.6	3.9	4.6	4.4	4.2	4.9
	最小	3.6	3.5	3.8	3.8	4.3	4.2	3.8	4.2	3.5	4.0	4.1	3.8	3.5
	平均	3.8	3.8	4.0	4.2	4.5	4.5	4.2	4.4	3.8	4.2	4.2	4.0	4.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.1	34.5	36.4	40.2	41.0	40.2	38.9	37.0	38.5	40.7	42.1	42.0	42.1
	最小	30.8	31.5	31.4	34.6	37.4	35.7	30.6	33.1	33.4	35.1	39.4	36.5	30.6
	平均	32.8	32.8	34.3	36.6	39.3	38.5	36.0	34.9	35.0	38.2	40.9	39.9	36.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	121	4	2	7	7	6	4	2	12	30	45	60	121
	最小	16	2	1	2	3	2	1	2	3	24	32	30	1
	平均	64	3	2	5	6	4	2	2	6	28	40	46	18
ジェオスミン (ng/L)	最大	97	5	3	4	7	6	3	7	17	65	141	204	204
	最小	9	3	1	3	4	2	2	4	4	29	99	16	1
	平均	32	4	2	3	6	4	3	6	9	46	126	142	31
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.5	60.2	61.5	66.0	67.0	65.9	63.1	63.1	65.6	67.8	67.7	67.4	67.8
	最小	57.5	58.1	58.5	60.0	63.7	62.7	61.0	61.5	62.7	65.8	66.0	64.1	57.5
	平均	58.9	59.1	60.3	62.7	65.7	64.9	61.9	62.2	64.3	66.6	66.9	65.7	63.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	20	37	44	45	100	38	84	24	24	71	16	18	100
	最小	8	10	12	13	12	14	12	12	12	8	8	11	8
	平均	14	24	24	28	26	19	21	18	15	16	11	14	19
COD (mg/L)	最大	6.4	6.8	6.2	6.7	7.7	6.4	6.2	7.3	6.7	11.0	7.1	6.6	11.0
	最小	4.8	5.1	5.0	5.6	5.7	5.5	5.6	6.5	6.2	6.1	6.3	6.3	4.8
	平均	5.7	6.1	5.6	6.1	6.6	6.1	5.9	7.0	6.4	7.5	6.7	6.4	6.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	295	298	305	322	326	323	314	306	308	326	337	333	337
	最小	284	281	282	294	311	302	280	293	298	309	322	316	280
	平均	290	288	292	307	319	316	302	298	302	319	331	325	307

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

平成30年度

生物処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.0	25.4	30.4	30.6	28.7	23.6	18.3	14.1	7.3	9.1	13.0	30.6
	最小	14.5	17.7	21.0	25.0	27.0	22.1	18.8	14.0	7.3	6.0	6.0	8.8	6.0
	平均	16.6	20.1	23.0	28.1	28.4	25.5	21.0	16.5	10.8	6.6	7.1	11.0	18.0
濁度 (度)	最大	4.6	8.0	9.0	12	9.4	8.8	14	6.4	6.6	7.3	4.9	6.1	14
	最小	1.9	3.0	3.4	3.1	2.1	3.0	3.4	2.4	2.4	1.2	1.0	0.8	0.8
	平均	3.0	5.5	5.7	5.9	3.8	4.9	6.1	3.9	4.3	3.5	2.3	2.2	4.3
pH値	最大	7.86	7.85	7.74	7.71	7.83	7.90	7.89	7.92	7.95	7.90	7.89	7.76	7.95
	最小	7.66	7.60	7.58	7.52	7.60	7.62	7.70	7.76	7.83	7.72	7.64	7.67	7.52
	平均	7.78	7.74	7.65	7.63	7.68	7.79	7.80	7.84	7.87	7.80	7.75	7.72	7.75
色度 (度)	最大	8	10	10	10	9	8	10	10	10	10	7	7	10
	最小	7	8	8	8	7	7	7	9	10	7	7	7	7
	平均	7	9	9	9	8	7	8	10	10	9	7	7	8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	7.5	7.9	8.4	9.9	9.8	9.4	10.1	9.3	8.7	9.0	8.7	8.1	10.1
	最小	6.4	6.7	7.0	7.8	8.2	8.2	8.2	8.0	7.6	7.8	7.7	7.3	6.4
	平均	6.8	7.4	7.7	8.6	8.6	8.7	8.9	8.6	8.2	8.3	8.1	7.6	8.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	3.1	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	3.6	3.5	3.5	3.8	3.8	3.4	3.8
	最小	2.8	2.8	3.1	3.2	3.3	3.5	3.2	3.2	3.3	3.6	3.6	3.3	2.8
	平均	3.0	2.9	3.2	3.3	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	3.7	3.7	3.4	3.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	41	2	-	-	-	-	-	2	9	22	27	25	41
	最小	5	1	-	-	-	-	-	1	2	17	21	7	1
	平均	20	2	-	-	-	-	-	2	4	18	24	16	13
ジェオスミン (ng/L)	最大	32	1	-	-	-	-	-	3	10	55	78	78	78
	最小	1	<1	-	-	-	-	-	2	2	19	58	2	<1
	平均	9	<1	-	-	-	-	-	2	5	32	70	37	23
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.7	59.4	61.1	65.0	65.8	65.1	62.5	62.4	65.0	67.3	67.0	66.4	67.3
	最小	56.5	57.7	57.7	58.7	63.0	62.7	60.7	60.4	61.9	64.6	65.4	63.1	56.5
	平均	58.0	58.4	59.6	61.5	64.7	64.3	61.4	61.3	63.6	66.0	66.3	64.6	62.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	12	13	21	7	11	17	6	6	6	4	4	21
	最小	2	6	8	6	4	6	6	2	4	4	2	3	2
	平均	5	9	10	12	6	8	10	4	5	5	3	4	7
COD (mg/L)	最大	5.1	5.3	5.0	5.3	5.2	5.6	5.3	5.8	5.5	5.5	5.7	5.0	5.8
	最小	4.1	4.4	4.0	4.5	4.6	4.6	4.6	5.0	5.0	5.4	5.3	4.5	4.0
	平均	4.8	5.0	4.6	5.0	5.0	5.2	4.9	5.3	5.2	5.4	5.5	4.8	5.1

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦1系混和水

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.1	25.4	30.4	30.5	28.5	23.5	18.1	14.0	7.0	9.0	13.0	30.5
	最小	14.5	17.6	21.0	25.0	26.8	21.9	18.7	13.6	6.9	5.8	5.8	8.7	5.8
	平均	16.6	20.2	23.0	28.2	28.2	25.3	20.8	16.3	10.5	6.3	7.0	10.9	17.8
pH値	最大	7.35	7.31	7.23	7.08	7.08	7.06	7.16	7.22	7.27	7.26	7.27	7.20	7.35
	最小	7.02	7.19	6.99	6.97	6.93	6.96	7.02	6.97	7.14	7.10	7.13	7.13	6.93
	平均	7.25	7.25	7.05	7.02	7.02	7.01	7.09	7.15	7.20	7.19	7.20	7.15	7.13
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2	1.8
	最小	0.9	1.1	1.2	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.1	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	305	311	327	342	343	341	328	318	320	343	349	342	349
	最小	295	293	294	309	329	316	310	308	312	322	339	329	293
	平均	302	300	306	322	335	331	317	313	315	331	342	337	321

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦2系混和水

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.2	25.5	30.5	30.6	28.6	23.5	18.1	13.9	7.0	9.0	13.0	30.5
	最小	14.6	17.6	21.0	25.0	26.8	22.0	18.5	13.5	6.7	5.6	5.7	8.6	5.8
	平均	16.6	20.2	23.1	28.2	28.3	25.4	20.8	16.2	10.4	6.2	6.8	10.9	17.8
pH値	最大	7.33	7.30	7.23	7.05	7.04	7.06	7.16	7.22	7.26	7.26	7.26	7.18	7.35
	最小	7.00	7.17	6.98	6.96	6.90	6.94	7.00	7.10	7.13	7.08	7.13	7.12	6.93
	平均	7.23	7.24	7.04	7.00	6.99	7.00	7.08	7.15	7.19	7.18	7.19	7.14	7.13
残留塩素 (mg/L)	最大	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	1.8
	最小	0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	平均	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	1.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	306	310	328	342	346	340	327	318	321	344	350	342	349
	最小	295	293	294	310	328	316	311	308	311	322	338	330	293
	平均	302	300	306	322	335	333	317	313	316	332	343	337	321

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦1系沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.2	25.4	30.3	30.5	28.5	23.5	18.2	13.9	7.0	9.0	13.0	30.5
	最小	14.6	17.7	20.9	25.0	26.7	22.0	18.7	13.7	7.0	5.8	5.8	8.8	5.8
	平均	16.6	20.2	23.0	28.1	28.2	25.3	20.9	16.3	10.6	6.4	7.0	11.0	17.8
濁度 (度)	最大	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.45	7.44	7.32	7.20	7.20	7.23	7.31	7.33	7.36	7.32	7.36	7.32	7.45
	最小	7.11	7.30	7.11	7.11	7.10	7.11	7.13	7.20	7.24	7.19	7.24	7.22	7.10
	平均	7.35	7.37	7.19	7.15	7.16	7.16	7.23	7.28	7.29	7.28	7.28	7.25	7.25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	3.6	3.7	4.0	4.2	4.2	4.4	4.3	4.1	4.3	4.2	4.0	4.4
	最小	3.1	3.1	3.2	3.4	3.7	3.6	3.9	3.9	3.6	3.8	3.8	3.6	3.1
	平均	3.4	3.3	3.5	3.8	4.0	4.0	4.1	4.1	3.9	4.1	4.0	3.9	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6
	最小	2.1	2.0	2.3	2.4	2.3	2.5	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	2.0
	平均	2.1	2.1	2.3	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.5	2.4	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.7	53.8	52.8	55.5	56.8	55.1	53.7	54.8	57.3	58.9	61.0	58.0	61.0
	最小	46.7	52.0	47.4	50.4	52.4	52.3	50.9	51.6	53.5	55.7	57.1	54.7	46.7
	平均	52.0	53.3	50.8	52.9	55.1	53.6	52.2	53.1	55.7	57.8	58.5	56.4	54.3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.2	25.5	30.5	30.6	28.6	23.5	18.1	13.9	7.0	9.0	13.0	30.6
	最小	14.7	17.6	20.9	25.0	26.7	22.0	18.6	13.6	6.9	5.7	5.8	8.7	5.7
	平均	16.6	20.2	23.1	28.2	28.3	25.3	20.9	16.3	10.5	6.3	7.0	11.0	17.9
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.44	7.45	7.33	7.22	7.21	7.24	7.30	7.33	7.36	7.32	7.35	7.31	7.45
	最小	7.11	7.31	7.11	7.12	7.05	7.10	7.13	7.23	7.24	7.19	7.20	7.21	7.05
	平均	7.34	7.37	7.19	7.16	7.16	7.16	7.23	7.28	7.29	7.27	7.27	7.25	7.25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.5	3.7	4.0	4.1	4.1	4.4	4.3	4.1	4.3	4.2	4.0	4.4
	最小	3.1	3.0	3.2	3.5	3.7	3.7	3.8	3.9	3.7	3.8	3.8	3.6	3.0
	平均	3.3	3.3	3.5	3.8	3.9	3.9	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0	3.8	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.1	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.6
	最小	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.4	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	2.0
	平均	2.1	2.0	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.4	53.7	52.5	55.2	56.3	55.3	53.4	54.6	57.1	58.9	60.4	57.9	60.4
	最小	46.8	52.0	47.6	50.0	52.7	50.6	50.6	52.0	53.5	55.7	56.9	54.4	46.8
	平均	51.8	53.1	50.7	52.7	54.8	53.3	52.1	53.0	55.5	57.6	58.3	56.1	54.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9
	最小	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦砂ろ過水

平成30年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.3	25.6	30.8	31.0	28.7	23.5	18.0	13.7	6.8	8.9	13.0	31.0
	最小	14.8	17.7	21.0	25.2	26.7	21.8	18.5	13.5	6.8	5.5	5.5	8.7	5.5
	平均	16.7	20.3	23.2	28.4	28.4	25.3	20.8	16.2	10.4	6.1	6.8	10.9	17.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.45	7.43	7.33	7.21	7.20	7.21	7.30	7.35	7.36	7.33	7.36	7.32	7.45
	最小	7.12	7.30	7.11	7.11	7.10	7.11	7.13	7.21	7.24	7.20	7.24	7.22	7.10
	平均	7.35	7.37	7.19	7.16	7.16	7.16	7.23	7.28	7.29	7.28	7.29	7.26	7.25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.4	3.5	3.6	3.9	4.0	4.1	4.4	4.2	4.0	4.2	4.1	3.9	4.4
	最小	3.0	3.0	3.1	3.5	3.6	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.0
	平均	3.2	3.3	3.4	3.7	3.9	3.9	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0	3.8	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.4	2.1	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5
	最小	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.0
	平均	2.2	2.0	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	41	2	-	-	-	-	-	2	9	19	28	25	41
	最小	5	1	-	-	-	-	-	<1	2	17	18	7	<1
	平均	21	2	-	-	-	-	-	1	4	18	22	16	13
ジェオスミン (ng/L)	最大	31	1	-	-	-	-	-	2	9	44	72	76	76
	最小	2	<1	-	-	-	-	-	2	2	18	47	3	<1
	平均	9	<1	-	-	-	-	-	2	4	29	60	40	22
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦粒活処理水		平成30年度												
粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	22.5	25.8	30.9	31.2	28.8	23.5	18.1	13.7	6.7	9.0	13.0	31.2
	最小	14.9	17.8	21.0	25.4	26.7	21.9	18.5	13.5	6.8	5.5	5.5	8.7	5.5
	平均	16.8	20.4	23.2	28.5	28.6	25.4	20.9	16.2	10.3	6.1	6.8	11.0	17.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.46	7.46	7.35	7.32	7.30	7.29	7.35	7.39	7.41	7.41	7.42	7.39	7.46
	最小	7.25	7.30	7.19	7.15	7.17	7.19	7.20	7.27	7.30	7.29	7.28	7.28	7.15
	平均	7.37	7.36	7.25	7.22	7.23	7.23	7.29	7.33	7.37	7.36	7.35	7.34	7.31
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.0	1.7	1.9	2.6	2.7	2.2	1.9	2.0	1.8	2.7
	最小	1.2	1.2	1.5	1.1	1.1	1.5	1.9	2.0	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1
	平均	1.5	1.6	1.7	1.5	1.3	1.7	2.2	2.4	1.8	1.6	1.7	1.6	1.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.8
	最小	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	1.2	1.5	1.5	1.2	1.0	1.2	1.1	0.8
	平均	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.3	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	1	-	-	-	-	-	<1	2	2	2	2	3
	最小	2	1	-	-	-	-	-	<1	<1	1	1	1	<1
	平均	2	1	-	-	-	-	-	<1	<1	2	2	2	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水		平成30年度												
浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.9	21.5	24.7	29.0	29.4	27.7	23.3	18.5	14.5	8.1	9.2	12.8	29.4
	最小	14.2	17.3	20.6	24.6	26.3	22.1	19.0	14.4	8.2	6.6	6.4	9.1	6.4
	平均	16.1	19.6	22.3	27.1	27.6	25.1	21.1	16.8	11.4	7.3	7.6	11.0	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.49	7.47	7.36	7.33	7.32	7.32	7.37	7.40	7.43	7.43	7.46	7.42	7.49
	最小	7.26	7.31	7.20	7.17	7.18	7.21	7.23	7.30	7.32	7.30	7.29	7.31	7.17
	平均	7.38	7.38	7.26	7.22	7.23	7.25	7.31	7.35	7.39	7.37	7.37	7.36	7.32
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.7	2.3	2.3	1.9	1.6	1.8	1.7	2.3
	最小	1.0	0.9	1.2	0.9	0.9	1.2	1.7	1.8	1.2	1.1	1.3	1.2	0.9
	平均	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	2.0	2.1	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.7	1.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8
	最小	1.2	1.2	1.2	0.8	0.9	1.1	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.1	0.8
	平均	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	38.7	42.0	45.9	47.2	46.9	43.8	41.2	43.3	46.0	47.9	47.3	47.9
	最小	35.0	36.3	36.4	39.4	43.2	41.0	39.3	38.6	38.4	41.4	45.6	42.1	35.0
	平均	36.6	37.4	38.7	41.9	45.1	44.4	41.0	39.8	40.3	43.2	46.5	45.0	41.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	3
	最小	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1
	平均	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点: 霞ヶ浦浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
水温	14.5	21.5	24.0	30.0	28.5	23.5	28.5	19.0	13.0	5.0	11.5	9.0	32.0	5.0	19.3
水質	15.8	19.8	22.0	25.5	26.8	26.8	22.6	18.2	14.0	7.5	7.5	9.5	28.0	7.3	18.1
遊離残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	0.32	0.32	0.12	0.12	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	0.12	0.04	0.04	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基14
基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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	基20
基22 クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	0.0084	0.0084	0.010	0.012	0.010	0.011	0.010	0.0095	0.010	0.0095	0.0095	0.0095	0.012	0.015	基22
基24 ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	0.0035	0.0035	0.0046	0.0067	0.0054	0.0046	0.0054	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0067	0.0068	基24
基26 異ブチルアルコール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基25
基27 異ブチルアルコール	0.0205	0.0205	0.025	0.032	0.027	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.032	0.032	基26
基28 トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基27
基29 1,1,1-トリクロロエチレン	0.0074	0.0074	0.0094	0.012	0.010	0.0094	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	基28
基30 1,1,2-トリクロロエチレン	0.0012	0.0012	0.0012	0.0017	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.017	0.014	基29
基31 ホルムアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.07	0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	28.8	-	-	-	-	28.8	28.8	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化銅イオン	35.7	37.1	36.1	38.5	43.0	45.0	38.8	39.4	39.0	42.4	46.4	44.2	46.4	35.7	基37
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.5	71.3	69.7	72.2	75.7	77.6	73.0	73.3	73.7	79.6	79.0	78.0	79.6	69.7	基38
基40 蒸留水	171	168	163	188	182	182	168	182	172	176	188	173	188	163	基39
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 ジェネシミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルアルコール	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	基42
基44 非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.2	1.2	1.5	0.9	1.2	1.4	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.6	0.9	基45
基47 pH値	7.51	7.42	7.25	7.35	7.37	7.32	7.36	7.29	7.56	7.34	7.43	7.49	7.56	7.25	基46
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基47
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基49
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基50

平成30年度

採水地点: 霞ヶ浦浄水場 つくば配水池

エ 配水池

採水年月日	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	11:40	11:15	11:10	11:20	10:50	11:20	11:30	11:25	10:15	11:30	11:30	11:55	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
水温 (°C)	18.5	20.6	23.1	26.8	29.2	27.7	22.8	17.8	14.5	7.7	17.0	10.5	34.5	7.7	21.8
水温 (°C)	16.8	20.6	23.1	26.8	29.2	27.7	22.8	17.8	13.5	7.1	6.5	9.5	29.2	6.5	18.4
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
基1 一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	0.32	-	0.32	0.32	基10
基12 プリン酸及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	-	0.12	0.12	基11
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基13
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基14
基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)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基17
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基18
基20 ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基19
基21 酢酸 (mg/L)	-	0.07	-	-	0.07	-	-	0.07	-	-	<0.06	-	0.07	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.0086	-	-	0.0086	-	-	0.0098	-	-	0.0017	-	0.0098	0.0017	基22
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0052	-	-	0.0052	-	-	0.0076	-	-	0.0013	-	0.0076	0.0013	基24
基26 臭化水素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 異1,1-ハロメタン (mg/L)	-	0.0243	-	-	0.0243	-	-	0.031	-	-	0.0056	-	0.031	0.0056	基26
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロメタン (mg/L)	-	0.0082	-	-	0.0078	-	-	0.012	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0021	-	-	0.0024	-	-	0.019	-	-	0.0008	-	0.0024	0.0008	基29
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.03	-	-	0.01	-	0.06	0.01	基32
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	28.8	-	-	-	-	28.8	28.8	基35
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化物イオン (mg/L)	36.0	37.4	36.6	39.6	44.6	46.3	40.0	39.7	39.2	43.3	46.0	44.5	46.3	36.0	41.1
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71.5	70.8	70.6	72.9	77.2	77.3	74.0	73.7	74.0	77.3	79.1	79.0	79.1	70.6	74.8
基40 蒸留物 (mg/L)	167	164	163	185	179	191	170	185	173	182	186	174	191	163	177
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸イオン (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインホルネール (mg/L)	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	2	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.4	0.9	1.2	1.5	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.6	0.9	1.3
基47 pH値	7.53	7.40	7.27	7.34	7.41	7.37	7.37	7.30	7.54	7.37	7.41	7.46	7.54	7.27	7.40
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 霞ヶ浦浄水場 若菜配水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	9:45	9:40	9:40	8:50	9:40	9:50	9:30	9:30	9:50	9:30	10:40	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温	17.2	23.8	27.8	32.2	28.3	25.0	30.0	19.8	14.0	5.5	12.9	10.0	32.2	5.5	20.8
水温	16.0	19.9	22.0	25.0	27.7	27.7	22.3	17.8	13.9	7.4	6.5	9.1	28.3	6.5	18.0
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	0.32	0.32	-	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	-	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	基12
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサソ	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基14
基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	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基15
基17 シクロロメタン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.07	-	-	0.07	-	0.08	0.08	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0091	-	-	0.0091	-	0.10	0.10	-	0.0017	0.0017	0.0017	0.10	0.0017	基22
基24 シクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0069	-	-	0.0069	-	0.094	0.094	-	0.0022	0.0022	0.0022	0.094	0.0022	基24
基26 塩化メチル	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基25
基27 線状トリハロメタン	-	0.282	-	-	0.282	-	0.36	0.36	-	0.0074	0.0074	0.0074	0.36	0.0074	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基27
基29 ブromクロロメタン	-	0.0092	-	-	0.0092	-	0.14	0.14	-	0.0022	0.0022	0.0022	0.14	0.0022	基28
基30 ブromホルム	-	0.0030	-	-	0.0040	-	0.026	0.026	-	0.0013	0.0013	0.0013	0.040	0.0013	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.06	-	-	0.06	-	0.03	0.03	-	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	29.3	29.3	-	-	-	-	29.3	29.3	基35
基37 マンガン及びその化合物	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化物イオン	36.3	37.3	37.4	39.6	44.6	46.3	40.4	40.2	39.9	42.2	47.0	44.7	47.0	36.3	41.3
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.9	71.0	69.8	72.5	76.5	76.6	74.9	75.2	74.5	80.8	78.6	76.1	80.8	69.8	74.9
基40 蒸留残留物	172	163	172	199	184	187	174	185	170	180	187	178	199	163	179
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-メチルシロキサン	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	2	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.3	1.2	1.4	0.8	1.2	1.4	1.6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.6	0.8	1.3
基47 pH値	7.53	7.39	7.27	7.43	7.38	7.40	7.35	7.35	7.51	7.38	7.48	7.47	7.53	7.27	7.41
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 霞ヶ浦浄水場 若菜配水池(ライブライン系)

採水年月日	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	9:55	9:50	9:50	9:05	9:50	10:00	9:45	9:50	10:00	9:50	10:50	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温	17.2	23.8	27.8	32.2	31.9	25.0	30.0	19.8	14.0	5.5	12.9	10.0	32.2	5.5	20.8
水温	15.5	18.9	21.0	23.5	27.8	27.7	23.0	19.0	15.2	9.1	7.7	9.5	27.8	7.7	18.2
遊離残留塩素	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	0.31	0.31	0.31	0.12	0.12	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	0.12	0.12	0.12	0.04	0.04	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	基13
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基15
基16 シス-1,2-シクロエチレン及びトランス-1,2-シクロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基18
基19 1,1,2-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸	-	0.08	-	-	0.11	-	-	0.12	-	0.12	<0.06	<0.06	0.12	0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0080	-	-	0.011	-	-	0.11	-	0.11	0.0016	0.0016	0.011	0.016	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromoクロロメタン	-	0.0089	-	-	0.012	-	-	0.12	-	0.12	0.0032	0.0032	0.012	0.032	基25
基26 揮発酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基26
基27 線リハロメタン	-	0.0303	-	-	0.042	-	-	0.41	-	0.41	0.0097	0.0097	0.042	0.097	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基28
基29 フロモホルム	-	0.0090	-	-	0.012	-	-	0.14	-	0.14	0.0023	0.0023	0.014	0.023	基29
基30 アルミニウム及びその化合物	-	0.0044	-	-	0.0067	-	-	0.040	-	0.040	0.0026	0.0026	0.0067	0.026	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.06	-	-	0.07	-	-	0.05	-	0.05	0.02	0.02	0.07	0.02	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	29.5	-	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物イオン	37.0	37.8	36.8	40.0	44.0	46.9	41.0	40.8	40.4	41.2	46.9	45.4	46.9	36.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.2	72.1	70.9	74.2	77.2	78.2	74.9	74.9	74.4	80.8	79.5	77.9	80.8	70.9	基39
基40 蒸発残留物	165	166	164	190	182	190	172	181	162	179	187	179	190	156	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェネシミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルインソルネール	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.1	1.0	1.3	0.9	1.1	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	0.9	基46
基47 pH値	7.59	7.52	7.42	7.48	7.56	7.51	7.50	7.52	7.68	7.57	7.62	7.58	7.68	7.42	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

(3) 利根川浄水場

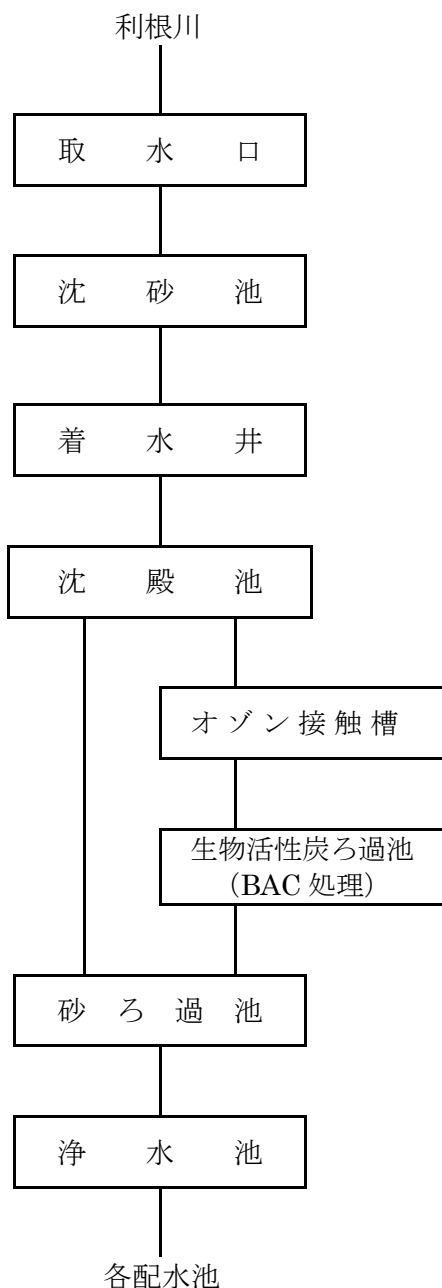
① 浄水場概要

利根川浄水場は利根川を水源として、取手市小文間から取水している。

昭和57年4月に給水を開始し、現在、1市1企業団に給水している。

平成13年7月からオゾン処理と生物活性炭処理の組合せによる高度浄水処理（処理能力：55,000 m³/日）を行っている。

平成30年度の1日平均浄水量は 75,609 m³であった。



<事業概要>

水源	利根川
1日最大給水量	100,000 m ³
給水区域	茨城県南水道企業団 (龍ヶ崎市, 取手市, 牛久市, 利根町), 守谷市
給水開始年月	昭和57年4月

<処理フロー>

イ 処理過程

		利根川浄水場 利根川原水												平成30年度	
原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(°C)	最大	20.3	24.0	29.0	33.6	32.6	27.0	22.8	17.7	14.1	7.0	11.0	16.1	33.6
		最小	14.3	15.4	19.7	24.7	24.2	19.5	16.7	11.7	5.1	4.5	5.1	9.5	4.5
		平均	17.2	21.0	24.1	29.9	28.2	23.3	19.3	15.1	9.2	5.8	7.9	12.0	17.8
濁度	(度)	最大	60	53	27	56	63	68	240	9.8	7.9	21	7.9	19	240
		最小	4.7	9.3	10	12	9.9	5.6	4.8	4.2	3.7	3.1	3.7	6.4	3.1
		平均	11	15	15	21	23	17	20	5.9	5.9	5.1	5.7	9.5	13
pH値		最大	7.66	7.58	8.03	8.43	8.67	7.64	7.70	7.73	7.72	7.76	7.80	7.75	8.67
		最小	7.17	7.10	7.11	7.23	7.27	7.35	7.09	7.58	7.59	7.55	7.53	7.44	7.09
		平均	7.47	7.39	7.47	7.79	7.66	7.51	7.55	7.66	7.65	7.67	7.69	7.62	7.59
色度	(度)	最大	10	10	10	14	15	14	16	8	8	8	8	12	16
		最小	5	6	7	8	7	6	5	6	6	6	6	5	5
		平均	7	8	9	11	9	8	6	7	7	6	7	8	8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	最大	26.7	18.1	12.1	25.4	19.5	14.5	50.1	6.3	5.9	8.9	6.7	9.2	50.1
		最小	4.4	6.0	6.6	7.7	6.5	5.3	3.5	3.9	4.2	4.2	4.9	5.8	3.5
		平均	7.1	8.4	8.1	12.4	10.4	7.8	7.0	4.7	5.0	5.2	5.7	7.0	7.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	最大	1.7	2.1	2.2	2.8	2.8	2.1	2.9	1.4	1.6	1.7	1.8	2.3	2.9
		最小	1.3	1.8	2.0	2.0	1.5	1.3	0.9	1.2	1.3	1.2	1.7	1.8	0.9
		平均	1.5	1.9	2.1	2.5	2.1	1.6	1.5	1.3	1.5	1.4	1.8	2.0	1.8
塩化物イオン	(mg/L)	最大	22.2	19.0	19.9	23.5	20.3	15.5	18.5	22.1	24.0	25.9	29.6	28.2	29.6
		最小	12.8	12.5	13.6	9.0	5.0	7.7	1.9	14.3	19.3	15.8	24.2	17.1	1.9
		平均	17.1	15.9	17.7	18.8	13.5	11.4	14.1	18.1	21.8	21.7	27.3	24.3	18.4
臭気強度(TON)		最大	20	20	10	20	20	10	20	10	10	10	10	10	20
		最小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		平均	9	11	8	10	10	7	7	7	6	6	9	9	8
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	最大	6	10	2	5	4	4	4	2	3	4	6	5	10
		最小	1	2	2	2	2	1	<1	1	2	3	2	2	<1
		平均	3	4	2	3	4	2	2	2	2	3	4	3	3
ジェオスミン	(ng/L)	最大	3	3	2	4	3	4	3	2	3	4	7	6	7
		最小	2	2	2	1	2	1	<1	2	2	2	2	2	<1
		平均	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	3
アンモニア態窒素	(mg/L)	最大	0.11	0.09	0.13	0.23	0.18	0.06	0.05	0.07	0.14	0.18	0.17	0.08	0.23
		最小	0.03	<0.02	0.04	<0.02	0.05	0.03	0.02	0.04	0.07	0.12	0.04	0.03	<0.02
		平均	0.07	0.05	0.07	0.09	0.09	0.04	0.04	0.06	0.11	0.16	0.11	0.06	0.08
マンガン及びその化合物	(mg/L)	最大	0.03	0.06	0.07	0.10	0.10	0.05	0.17	0.03	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.17
		最小	<0.03	0.03	0.04	0.04	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平均	<0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.04
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度	(mg/L)	最大	50.2	53.2	63.6	71.0	66.8	54.8	58.7	60.5	60.9	53.9	55.2	60.0	71.0
		最小	30.8	36.5	43.3	36.8	29.8	32.8	22.7	47.7	47.3	45.8	45.7	44.6	22.7
		平均	41.1	43.3	52.6	58.1	49.9	46.6	48.9	53.6	54.6	50.0	51.0	50.5	50.0
浮遊物質	(mg/L)	最大	11	34	27	47	34	30	123	12	9	11	8	13	123
		最小	8	17	16	17	24	11	8	7	5	4	4	10	4
		平均	10	22	20	25	28	20	33	9	7	5	6	12	17
COD	(mg/L)	最大	4.0	5.0	4.7	6.6	6.3	4.6	6.7	2.9	3.4	3.3	3.5	4.9	6.7
		最小	2.8	3.1	3.4	3.9	3.7	2.9	1.6	2.6	2.6	1.9	3.1	3.7	1.6
		平均	3.5	4.0	4.0	5.4	4.6	3.5	3.1	2.7	3.0	2.6	3.3	4.2	3.7
電気伝導率	(μS/cm)	最大	213	217	259	283	244	185	191	219	288	289	303	308	308
		最小	144	153	174	134	110	116	82	179	193	233	274	233	82
		平均	183	182	205	228	171	159	170	195	244	265	288	275	213

		利根川浄水場 利根川着水												年間	
原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温	(°C)	最大	20.5	24.1	29.0	33.3	32.5	27.1	23.0	18.7	14.4	7.3	11.4	16.1	33.3
		最小	14.8	15.8	20.6	25.0	24.8	19.5	17.1	12.3	5.3	5.0	5.8	9.6	5.0
		平均	17.4	21.2	24.2	29.9	28.3	23.4	19.6	15.5	9.7	6.1	8.2	12.2	18.0
濁度	(度)	最大	40	36	24	36	52	61	160	9.4	10	26	12	22	160
		最小	4.4	7.3	8.0	9.2	8.9	7.1	4.1	3.7	4.3	3.4	3.4	5.8	3.4
		平均	11	13	13	17	19	15	17	5.6	6.4	5.8	6.2	8.7	11
pH値		最大	7.30	7.32	7.36	7.71	7.27	7.17	7.36	7.42	7.52	7.60	7.56	7.42	7.71
		最小	6.97	6.92	6.92	6.94	6.84	6.98	6.98	7.27	7.31	7.33	7.10	7.10	6.84
		平均	7.15	7.13	7.09	7.09	7.11	7.09	7.24	7.35	7.42	7.45	7.35	7.31	7.23
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	最大	40.6	48.9	11.3	35.4	31.2	13.7	43.2	6.8	27.3	17.2	18.2	9.5	48.9
		最小	4.5	5.2	6.3	10.3	6.3	5.0	3.7	3.9	4.2	4.2	5.1	5.6	3.7
		平均	16.8	14.0	7.8	20.4	14.7	7.7	9.3	4.7	7.8	8.4	9.8	6.9	10.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	最大	1.5	2.4	2.2	2.7	2.5	2.0	2.2	1.3	1.6	1.6	1.9	2.2	2.7
		最小	1.3	1.7	1.8	1.9	1.6	1.3	0.9	1.2	1.3	1.3	1.5	1.8	0.9
		平均	1.4	1.9	2.0	2.3	2.0	1.6	1.3	1.2	1.4	1.4	1.7	2.0	1.7
総アルカリ度	(mg/L)	最大	47.8	51.7	58.6	63.0	62.1	48.6	54.7	55.8	57.7	54.5	53.7	56.1	63.0
		最小	28.2	34.7	38.9	34.7	30.2	31.5	22.3	43.8	45.1	44.4	39.8	42.7	22.3
		平均	38.5	41.5	48.3	51.0	44.9	42.2	45.5	51.0	52.5	48.4	47.8	47.8	46.6
電気伝導率	(μS/cm)	最大	233	216	261	283	246	183	191	215	287	295	307	295	307
		最小	146	151	173	141	105	117	87	178	194	235	277	240	87
		平均	185	182	207	232	172	160	170	194	246	268	290	275	215

利根川浄水場 利根川1系沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	23.9	28.5	32.7	32.1	27.3	23.2	18.2	14.4	7.5	11.4	15.9	32.7
	最小	14.2	15.3	20.4	24.6	24.7	19.5	17.0	12.2	5.6	4.8	5.9	9.7	4.8
	平均	17.1	21.0	24.1	29.5	28.1	23.5	19.6	15.4	9.8	6.1	8.2	12.2	17.9
濁度 (度)	最大	1.0	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	1.2	0.9	0.9	1.0	1.2
	最小	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
pH値	最大	7.15	7.19	7.16	7.26	7.17	7.14	7.36	7.35	7.37	7.32	7.36	7.25	7.37
	最小	6.72	6.80	6.90	6.80	6.80	6.83	6.79	7.16	7.22	7.15	6.97	7.00	6.72
	平均	7.02	6.99	7.05	7.01	7.03	7.06	7.17	7.29	7.28	7.25	7.18	7.15	7.12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.4	3.8	3.9	5.7	4.0	4.3	2.9	3.2	3.8	3.3	3.8	5.0	5.7
	最小	2.1	2.7	3.0	2.9	2.3	2.1	1.6	2.1	2.4	2.1	2.0	1.8	1.6
	平均	2.7	3.2	3.4	4.1	3.0	2.8	2.2	2.7	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.0	1.3	1.5	1.9	1.6	1.4	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.9
	最小	0.8	0.7	1.4	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	1.1	1.1	0.7
	平均	0.9	1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.7	43.4	53.6	55.0	53.1	50.2	63.4	57.6	54.7	47.8	51.0	52.0	63.4
	最小	25.3	28.6	35.8	31.6	25.1	26.2	19.4	42.6	43.1	40.2	37.2	38.0	19.4
	平均	34.8	36.8	44.3	46.5	40.8	39.5	42.4	48.9	48.5	44.7	44.4	43.0	42.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.8	0.8
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1

利根川浄水場 利根川2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	24.0	28.6	32.6	32.2	27.7	23.4	18.3	14.6	7.6	11.5	16.1	32.6
	最小	14.5	15.6	20.5	24.8	25.0	19.6	17.4	12.3	5.9	5.0	6.2	9.9	5.0
	平均	17.4	21.2	24.2	29.5	28.3	23.7	19.8	15.6	10.0	6.3	8.4	12.4	18.1
濁度 (度)	最大	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	1.5	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	1.5
	最小	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
pH値	最大	7.16	7.21	7.19	7.28	7.24	7.19	7.33	7.34	7.32	7.30	7.33	7.28	7.34
	最小	6.78	6.83	6.85	6.96	6.94	6.93	6.70	7.15	7.20	7.18	6.97	6.95	6.70
	平均	7.04	7.05	7.08	7.09	7.11	7.10	7.17	7.29	7.26	7.24	7.17	7.14	7.15
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.8	3.2	3.3	4.5	3.5	3.3	2.3	2.7	2.6	2.8	3.1	4.0	4.5
	最小	1.7	1.4	2.3	2.1	1.9	1.7	1.4	1.7	1.9	1.9	2.2	2.7	1.4
	平均	2.1	2.4	2.7	3.1	2.5	2.2	1.8	2.2	2.2	2.4	2.6	3.2	2.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.4	1.8	1.5	1.3	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8
	最小	0.8	0.7	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	0.7
	平均	0.9	1.1	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.7	42.5	54.5	56.2	51.1	46.6	54.9	57.4	52.6	47.2	49.3	51.0	57.4
	最小	25.0	29.6	35.7	30.0	27.3	26.8	16.1	42.7	43.2	39.6	36.3	37.2	16.1
	平均	34.6	36.8	43.8	46.4	40.7	38.9	41.8	48.3	47.8	44.0	44.1	43.1	42.5
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	1.2
	最小	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.6

※H30.2.27~H31.2.22, H31.3.26~ :1系高度処理, 2系急速ろ過処理
 H31.2.23~H31.3.25 :1系急速ろ過処理, 2系高度処理

利根川浄水場 利根川1系オゾン処理水

平成30年度

オゾン処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	24.0	28.4	33.2	32.2	27.5	23.3	17.5	13.8	6.5	10.7	15.6	33.2
	最小	14.2	15.4	20.2	24.5	25.5	19.4	16.5	11.6	5.0	4.4	5.3	9.0	4.4
	平均	16.8	20.9	23.8	29.5	28.3	23.4	19.4	15.0	9.3	5.5	7.6	11.6	17.7
濁度 (度)	最大	0.9	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	0.8	1.0	1.1	1.3
	最小	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4
	平均	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
pH値	最大	7.21	7.28	7.26	7.28	7.23	7.54	7.35	7.42	7.37	7.43	7.40	7.34	7.54
	最小	6.76	6.85	6.96	6.91	6.92	6.97	6.92	7.24	7.20	7.17	7.06	7.08	6.76
	平均	7.06	7.07	7.13	7.07	7.11	7.14	7.23	7.34	7.30	7.28	7.22	7.23	7.18
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	3.0	3.5	3.6	4.6	3.7	3.4	2.3	2.8	2.9	3.1	3.6	3.8	4.6
	最小	1.6	2.4	2.6	2.1	1.6	1.7	1.3	1.8	2.0	1.9	2.1	2.4	1.3
	平均	2.4	2.8	3.0	3.3	2.5	2.3	1.8	2.3	2.4	2.5	2.6	3.0	2.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	1.0	1.4	1.4	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8
	最小	0.8	0.7	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	0.7
	平均	0.9	1.1	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1
アンモニア態窒素(mg/L)	最大	0.05	0.08	0.11	0.12	0.05	0.04	0.02	0.09	0.12	0.04	<0.02	<0.02	0.12
	最小	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	0.02	0.04	0.07	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
マンガン及びその化合物(mg/L)	最大	<0.03	0.03	0.07	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	0.07
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤(mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

※H30.2.27~H31.2.22, H31.3.26~ :1系沈殿処理水をオゾン処理
 H31.2.23~H31.3.25 :2系沈殿処理水をオゾン処理

利根川浄水場 利根川BAC処理水

BAC処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	23.3	27.8	31.8	31.2	27.3	23.0	17.9	14.1	6.5	10.6	15.1	31.8
	最小	14.1	15.0	20.1	24.4	24.7	19.3	16.7	11.9	5.3	4.2	5.3	9.1	4.2
	平均	16.8	20.6	23.5	28.9	27.9	23.6	19.4	15.1	9.2	5.4	7.5	11.6	17.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.03	7.06	6.91	6.92	6.89	6.94	7.06	7.15	7.23	7.22	7.25	7.13	7.25
	最小	6.60	6.60	6.75	6.75	6.71	6.76	6.76	7.01	6.99	7.14	6.96	6.94	6.60
	平均	6.86	6.82	6.85	6.81	6.81	6.85	6.96	7.09	7.15	7.19	7.12	7.05	6.96
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	1.4	1.7	1.9	2.8	1.9	1.6	1.4	1.4	1.8	2.3	2.0	2.0	2.8
	最小	0.8	0.8	1.3	1.3	1.1	0.9	0.7	1.0	1.1	1.3	1.2	1.5	0.7
	平均	1.1	1.3	1.5	1.9	1.4	1.2	1.0	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
	最小	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5
	平均	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7
アンモニア態窒素(mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン及びその化合物(mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤(mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

利根川浄水場 利根川1系砂ろ過水

平成30年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	24.0	28.4	33.0	31.7	27.9	23.5	18.3	14.6	7.5	11.4	16.0	33.0
	最小	14.8	15.9	20.8	25.1	25.3	20.1	17.3	12.6	5.8	5.2	6.1	10.0	5.2
	平均	17.5	21.3	24.2	29.6	28.4	24.0	19.9	15.8	10.1	6.3	8.4	12.3	18.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.16	7.16	7.13	7.15	7.12	7.17	7.25	7.40	7.34	7.34	7.38	7.32	7.40
	最小	6.80	6.78	6.92	6.95	6.91	6.97	6.99	7.21	7.23	7.25	7.10	7.07	6.78
	平均	7.04	7.02	7.07	7.04	7.03	7.06	7.16	7.27	7.30	7.30	7.26	7.22	7.15
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.5	1.6	2.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.8	2.2	3.0	3.0
	最小	0.7	0.7	1.0	1.1	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.2	1.6	0.7
	平均	1.0	1.1	1.3	1.6	1.2	1.0	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	2.3	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3	1.3
	最小	0.5	0.4	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	1.1	0.4
	平均	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	3	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	5	5
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	4	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
	最小	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

利根川浄水場 利根川2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.8	28.1	32.3	31.6	27.5	23.2	17.9	14.2	7.0	11.1	15.9	32.3
	最小	14.3	15.4	20.3	24.6	24.7	19.5	16.8	12.1	5.4	4.7	5.8	9.7	4.7
	平均	17.1	20.9	23.8	29.3	28.1	23.5	19.5	15.4	9.7	5.9	8.0	12.0	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.26	7.30	7.29	7.31	7.32	7.27	7.36	7.40	7.38	7.35	7.41	7.35	7.41
	最小	6.91	6.94	7.06	7.03	7.00	7.06	6.76	7.22	7.27	7.24	7.12	7.11	6.76
	平均	7.13	7.15	7.18	7.18	7.21	7.19	7.25	7.36	7.32	7.30	7.25	7.22	7.23
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.3	2.5	2.7	4.0	3.1	2.7	1.9	2.3	2.2	2.5	3.0	2.8	4.0
	最小	1.1	1.1	2.0	1.6	1.4	1.5	1.0	1.4	1.3	1.6	1.1	1.2	1.0
	平均	1.7	2.0	2.4	2.6	2.1	1.9	1.5	1.9	1.9	2.0	2.1	1.7	2.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.3	1.8	1.5	1.3	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	1.8
	最小	0.7	0.6	1.2	0.9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6
	平均	0.8	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	1	3	2	3	2	2	3	3	4	<1	4
	最小	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	<1	<1	<1
	平均	1	2	<1	2	2	2	<1	1	2	2	3	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	2	2	1	2	3	3	3	3	4	5	<1	5
	最小	<1	<1	2	<1	1	1	1	2	2	1	<1	<1	<1
	平均	1	<1	2	<1	1	2	2	2	3	3	3	<1	2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7
	最小	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

利根川浄水場 利根川浄水

平成30年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	23.2	27.5	31.9	31.1	27.4	23.2	18.0	14.2	7.2	10.7	15.4	31.9
	最小	14.5	15.6	20.3	24.5	24.8	19.8	17.2	12.6	5.6	5.0	5.5	9.6	5.0
	平均	16.9	20.7	23.5	28.9	27.9	23.7	19.7	15.6	9.9	6.0	8.0	11.9	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.19	7.22	7.21	7.22	7.19	7.20	7.28	7.34	7.36	7.36	7.37	7.32	7.37
	最小	6.87	6.87	7.05	7.01	7.01	7.02	6.91	7.21	7.25	7.25	7.11	7.08	6.87
	平均	7.08	7.07	7.13	7.11	7.11	7.12	7.19	7.30	7.30	7.30	7.25	7.22	7.18
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	2.0	2.1	2.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	2.4	2.5	2.9
	最小	0.8	0.9	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	0.8
	平均	1.3	1.5	1.8	2.0	1.5	1.3	1.1	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.4
	最小	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.5
	平均	0.7	0.8	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	26.8	24.4	27.0	31.9	29.0	19.0	21.0	26.0	28.7	32.2	36.9	35.4	36.9
	最小	17.8	16.9	18.3	16.1	14.4	13.6	11.5	18.3	24.1	21.7	29.4	25.6	11.5
	平均	21.3	21.5	22.9	26.4	19.8	16.0	17.1	22.3	26.5	27.7	33.9	30.7	23.8
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	1	<1	1	1	1	1	<1	3	2	2	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	1	<1	<1	1	2	1	2	2	2	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7
	最小	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

ウ 浄水池

採水地点: 利根川浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
水温	15.7	20.3	23.0	29.8	29.3	22.4	27.3	17.2	10.4	2.8	8.6	8.5	29.8	2.8	18.0
水温	(°C)														
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
遊離残留塩素	(mg/L)														
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.65	-	-	1.10	-	-	2.04	-	-	2.30	-	2.30	1.10	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	0.11	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	0.05	基12
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基18
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基19
基21 酢酸	-	0.06	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	<0.06	-	0.10	0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0040	0.0077	0.015	0.0092	0.010	0.0056	0.0033	-	-	0.0031	-	0.015	0.0031	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.004	0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0027	0.0050	0.0066	0.0034	0.0033	0.0032	0.0036	-	-	0.0024	-	0.0066	0.0024	基24
基26 臭化炭素	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0113	0.0213	0.034	0.0200	0.021	0.0148	0.0122	-	-	0.0096	-	0.034	0.0096	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.004	-	0.004	0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0040	0.0075	0.011	0.0068	0.0067	0.0055	0.0044	-	-	0.0034	-	0.011	0.0034	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0006	0.0011	0.0012	0.0006	0.0006	0.0005	0.0009	-	-	0.0007	-	0.0012	0.0005	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	0.004	-	0.004	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-	21.5	21.5	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化銅イオン	20.0	18.9	23.3	29.1	19.2	17.4	16.4	21.6	24.8	22.6	32.4	30.6	32.4	16.4	23.0
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)														
基40 蒸留物	140	135	156	211	124	133	133	180	176	171	202	186	211	124	162
基41 陰イオン界面活性剤	(mg/L)														
基42 シュウ酸	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	2	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	(mg/L)														
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)														
基47 pH値	0.7	0.7	1.0	1.4	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	1.2	1.4	0.7	0.9
基48 臭気	7.30	7.16	7.21	7.39	7.12	7.15	7.29	7.39	7.43	7.30	7.34	7.37	7.43	7.12	7.29
基49 臭気	(度)														
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

工 配水池

採水地点: 利根川浄水場 牛久配水池

平成30年度

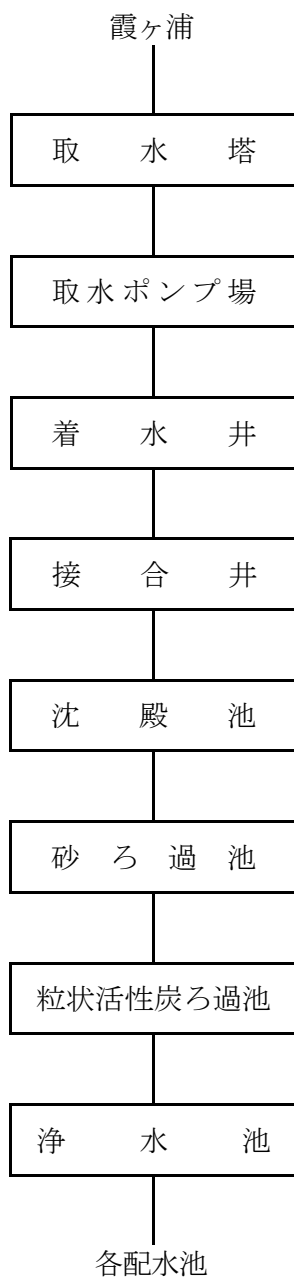
採水年月日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	11:50	11:40	11:40	11:40	11:30	11:30	11:40	11:30	11:20	11:25	11:30	11:30	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
水温(°C)	23.0	23.9	30.0	33.7	35.5	35.8	31.1	21.6	16.8	9.3	18.5	10.3	35.5	9.3	23.2
水温(°C)	16.2	20.0	24.0	28.5	28.8	25.2	21.2	16.5	12.5	6.8	7.4	10.4	28.8	6.8	18.1
遊離残留塩素(mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
基1 一般細菌(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	1.69	1.19	-	-	-	-	2.06	0.11	2.33	1.19	2.33	1.19	2.33	1.19	1.82
基12 フッ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.11	0.05	-	-	-	-	0.11	0.11	基11
基13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	0.05	0.05	基12
基14 四塩化砒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基13
基15 1,4-ジオキサソ(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基17
基19 トリクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基18
基20 ベンゼン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基19
基21 酢酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸(mg/L)	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0095	0.0095	0.0094	0.0094	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0095	0.0036	基22
基24 ジクロロ酢酸(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	基23
基25 ジブromクロロメタン(mg/L)	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0044	0.0044	0.0044	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	基24
基26 臭化ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	基25
基27 臭化トリハロメタン(mg/L)	0.163	0.163	0.163	0.163	0.0225	0.0225	0.0147	0.0147	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0225	0.0128	基26
基28 トリクロロ酢酸(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	基27
基29 ブロモシクロメタン(mg/L)	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0077	0.0077	0.0051	0.0051	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0077	0.0043	基28
基30 ブロモホルム(mg/L)	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	基29
基31 ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	基30
基32 亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	基31
基33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	基33
基35 銅及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	基35
基37 マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化銅イオン(mg/L)	20.0	19.1	23.4	28.9	18.4	16.9	16.6	22.2	25.5	23.1	32.6	30.8	32.6	16.6	23.1
基39 カドミウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	56.2	56.1	67.6	83.3	53.0	56.6	64.0	72.1	75.2	71.6	80.1	73.0	83.3	53.0	67.4
基40 蒸留物(mg/L)	136	138	161	210	124	133	139	184	183	173	202	182	210	124	164
基41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸(mg/L)	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	2	3	3	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.7	0.8	1.0	1.5	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	1.3	1.5	0.7	0.9
基47 pH値	7.30	7.19	7.18	7.40	7.19	7.19	7.32	7.40	7.50	7.31	7.39	7.40	7.50	7.18	7.31
基48 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度(度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(4) 阿見浄水場

① 浄水場概要

阿見浄水場は霞ヶ浦を水源とし、霞ヶ浦浄水場と同様、美浦村木原沖から取水している。平成7年4月に給水を開始し、現在、2市2町1村に給水している。また、緊急連絡管により茨城県南水道企業団にも一部給水している。

平成30年度の1日平均浄水量は26,714 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	50,400 m ³
給 水 区 域	土浦市 稲敷市 阿見町 河内町 美浦村 (茨城県南水道企業団)
給水開始年月	平成7年4月

イ 処理過程

阿見浄水場 阿見原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.7	26.0	31.0	31.1	29.2	23.8	18.6	14.1	7.2	9.5	13.5	31.1
	最小	15.0	18.0	21.5	25.3	27.3	22.0	18.4	13.7	7.0	5.9	5.9	8.0	5.9
	平均	17.0	20.6	23.4	28.7	28.9	25.6	21.1	16.6	10.7	6.5	7.2	11.2	18.2
濁度 (度)	最大	12	15	17	22	44	16	18	17	20	23	16	22	44
	最小	4.7	6.1	5.3	3.9	5.8	5.8	5.0	5.4	9.2	7.6	7.5	7.4	3.9
	平均	7.6	9.7	9.4	10	12	10	9.5	9.8	15	12	11	14	11
pH値	最大	8.07	7.44	7.66	7.47	8.00	7.96	8.00	8.31	8.18	8.04	8.15	7.93	8.31
	最小	7.38	7.22	7.17	7.11	7.28	7.33	7.35	7.57	7.70	7.74	7.82	7.47	7.11
	平均	7.59	7.34	7.32	7.27	7.58	7.57	7.58	7.81	7.88	7.92	7.93	7.67	7.62
色度 (度)	最大	7	8	7	8	10	11	10	12	11	10	7	7	12
	最小	6	6	6	6	6	6	7	8	7	6	5	5	5
	平均	6	7	6	6	8	8	8	9	8	7	6	6	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.8	11.7	11.3	14.6	21.9	13.6	12.6	12.6	12.0	11.9	11.2	12.4	21.9
	最小	7.8	8.1	7.8	9.6	10.3	9.5	9.1	9.7	9.6	9.2	9.2	8.7	7.8
	平均	8.9	9.6	9.7	12.0	12.8	11.4	10.6	11.3	10.8	10.6	10.4	10.6	10.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.7	2.8	3.1	3.1	3.4	3.2	3.2	4.2	3.9	4.4	4.4	4.2	4.4
	最小	2.5	2.5	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	3.1	3.7	2.7	4.3	3.8	2.5
	平均	2.6	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	3.0	3.5	3.8	3.9	4.3	4.1	3.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.9	34.4	41.3	39.4	39.6	40.0	38.0	35.7	35.2	39.8	42.8	42.8	42.8
	最小	31.2	30.4	30.7	30.7	35.3	34.1	33.2	32.0	30.8	33.7	38.3	35.6	30.4
	平均	32.8	32.3	33.8	34.6	37.8	37.3	35.2	33.7	33.7	36.9	40.0	40.4	35.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	91	3	2	31	6	5	4	3	10	25	38	53	91
	最小	29	1	2	4	3	1	2	2	2	22	27	16	1
	平均	51	2	2	15	4	4	3	2	5	24	33	37	15
ジェオスミン (ng/L)	最大	56	4	2	5	5	2	2	4	11	63	128	168	168
	最小	6	<1	<1	2	2	<1	<1	3	3	29	77	7	<1
	平均	19	2	<1	3	4	1	1	4	6	42	100	105	23
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.9	61.7	63.4	65.3	67.0	65.9	62.3	62.5	65.8	67.2	68.5	66.6	68.5
	最小	56.5	56.7	57.4	58.5	62.8	61.0	59.3	59.5	62.4	64.5	65.2	63.1	56.5
	平均	58.7	58.8	60.4	62.0	65.0	63.8	60.8	61.2	64.0	66.0	66.8	64.7	62.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	17	24	27	31	30	35	26	17	18	13	15	20	35
	最小	13	12	14	10	19	18	11	15	11	9	8	16	8
	平均	14	19	21	20	25	24	17	16	16	11	12	18	18
COD (mg/L)	最大	6.3	6.7	5.9	6.7	8.0	7.0	6.7	7.0	7.3	7.8	7.9	7.6	8.0
	最小	5.6	5.7	5.5	6.0	7.0	6.2	5.9	6.6	5.6	6.7	7.2	6.5	5.5
	平均	5.9	6.0	5.8	6.5	7.6	6.6	6.3	6.8	6.8	7.1	7.4	7.3	6.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大	294	301	318	328	327	331	327	305	315	336	339	335	339
	最小	285	281	282	294	312	302	295	294	299	312	331	315	281
	平均	290	288	293	307	320	316	303	298	306	325	335	328	309

阿見浄水場 阿見混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.2	25.2	30.5	30.5	28.5	23.5	18.3	14.0	7.2	9.2	13.0	30.5
	最小	14.6	17.5	20.2	25.0	26.6	22.0	18.6	14.0	7.2	5.8	5.7	8.5	5.7
	平均	16.6	20.1	22.9	28.1	28.3	25.3	20.9	16.5	10.7	6.4	7.0	11.0	17.9
pH値	最大	7.51	7.37	7.45	7.30	7.63	7.42	7.75	7.82	7.67	7.75	7.64	7.50	7.82
	最小	7.29	7.19	7.13	7.05	7.13	7.08	7.22	7.39	7.48	7.46	7.48	7.30	7.05
	平均	7.40	7.28	7.25	7.17	7.32	7.28	7.41	7.53	7.57	7.58	7.56	7.40	7.40
電気伝導率 (μS/cm)	最大	307	311	328	346	347	338	327	316	327	345	352	349	352
	最小	297	291	295	311	331	313	309	306	311	323	342	330	291
	平均	301	299	305	323	337	330	315	311	317	336	347	340	322
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.7	2.0	2.1	2.4	2.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	2.4
	最小	0.8	1.0	1.3	1.3	1.5	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
	平均	1.1	1.4	1.6	1.9	2.0	1.5	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3

阿見浄水場 阿見沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.2	25.2	30.7	30.5	28.7	23.4	18.4	14.1	7.2	9.0	13.0	30.7
	最小	14.5	17.8	21.0	25.0	26.6	22.0	18.6	13.8	7.2	5.6	5.7	8.6	5.6
	平均	16.6	20.1	23.0	28.2	28.3	25.4	21.0	16.5	10.7	6.4	7.0	11.0	17.9
濁度 (度)	最大	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	最大	7.54	7.45	7.44	7.39	7.64	7.46	7.65	7.71	7.64	7.72	7.60	7.53	7.72
	最小	7.36	7.26	7.23	7.14	7.18	7.18	7.27	7.43	7.47	7.46	7.46	7.36	7.14
	平均	7.46	7.36	7.31	7.28	7.35	7.34	7.44	7.54	7.56	7.58	7.54	7.45	7.43
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.3	4.6	4.5	6.4	5.2	5.2	5.4	5.3	4.8	5.1	4.9	5.0	6.4
	最小	3.4	3.7	3.6	4.0	3.8	3.9	3.9	4.4	4.0	4.1	4.1	4.0	3.4
	平均	3.8	4.0	4.0	5.1	4.6	4.5	4.5	4.8	4.4	4.6	4.4	4.4	4.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	1.8	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.7	2.5	2.7	2.9	2.6	2.9
	最小	1.8	1.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	2.4	1.8	2.7	2.5	1.0
	平均	1.9	1.6	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.4	2.5	2.5	2.8	2.6	2.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.5	57.7	59.1	61.9	61.3	60.1	58.5	59.4	60.7	62.5	61.8	61.3	62.5
	最小	52.8	54.1	54.9	54.8	55.6	56.0	54.1	55.2	57.4	59.1	59.4	56.7	52.8
	平均	55.1	55.8	56.7	57.8	58.4	57.4	56.2	57.0	58.8	60.9	60.6	59.1	57.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

阿見浄水場 阿見砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.2	25.2	30.6	30.5	28.7	23.5	18.3	13.8	7.0	8.8	13.0	30.6
	最小	14.6	17.6	21.0	25.2	26.6	21.9	18.5	13.6	6.9	5.5	5.4	8.6	5.4
	平均	16.6	20.3	23.0	28.2	28.3	25.3	20.8	16.3	10.5	6.2	6.8	10.9	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.63	7.54	7.54	7.53	7.75	7.60	7.70	7.73	7.74	7.76	7.69	7.62	7.76
	最小	7.47	7.39	7.35	7.22	7.34	7.35	7.39	7.52	7.55	7.52	7.55	7.47	7.22
	平均	7.55	7.47	7.44	7.42	7.51	7.48	7.54	7.61	7.62	7.63	7.62	7.54	7.54
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.2	4.4	4.2	5.7	5.0	4.8	4.8	5.1	4.6	4.9	4.6	4.9	5.7
	最小	3.5	3.8	3.6	4.1	3.8	3.8	3.8	4.1	3.7	3.8	3.7	3.7	3.5
	平均	3.9	4.0	4.0	4.8	4.4	4.3	4.2	4.5	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6
	最小	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.3	1.7	2.5	2.4	1.7
	平均	1.9	1.8	1.8	2.0	2.0	2.1	2.0	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	92	13	-	-	-	-	-	2	10	26	38	50	92
	最小	32	1	-	-	-	-	-	2	3	22	27	16	1
	平均	56	4	-	-	-	-	-	2	5	24	33	36	22
ジェオスミン (ng/L)	最大	57	5	-	-	-	-	-	3	10	59	114	161	161
	最小	6	1	-	-	-	-	-	3	3	26	70	10	1
	平均	20	2	-	-	-	-	-	3	5	38	92	105	37
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

阿見浄水場 阿見粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.7	25.8	31.0	31.5	29.0	23.8	18.8	14.3	7.5	9.5	13.5	31.5
	最小	15.0	18.3	21.5	25.7	27.0	22.4	19.2	14.0	7.6	6.0	6.0	9.3	6.0
	平均	17.2	20.7	23.5	28.7	28.8	25.9	21.4	16.9	11.0	6.8	7.4	11.5	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.46	7.40	7.32	7.36	7.65	7.42	7.48	7.52	7.62	7.72	7.64	7.61	7.72
	最小	7.29	7.11	7.19	7.12	7.20	7.20	7.25	7.40	7.48	7.51	7.55	7.40	7.11
	平均	7.39	7.32	7.24	7.22	7.32	7.30	7.37	7.44	7.56	7.61	7.58	7.49	7.40
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	1.8	1.7	2.6	1.5	1.9	2.0	2.2	2.1	1.6	1.5	1.9	2.6
	最小	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.3	1.8	1.1	0.8	0.9	1.3	0.8
	平均	1.4	1.5	1.5	2.1	1.3	1.4	1.7	2.0	1.6	1.2	1.1	1.5	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5
	最小	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.6	0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	1.1	0.6
	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	0.9	0.9	1.2	0.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	2	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	1	2
	最小	1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

阿見浄水場 阿見浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.0	25.0	30.3	30.5	28.4	23.0	18.2	14.0	7.0	8.7	12.7	30.5
	最小	14.3	17.6	20.9	25.0	26.5	22.0	18.5	13.6	7.3	5.6	5.7	8.5	5.6
	平均	16.4	20.0	22.8	28.0	28.1	25.3	20.7	16.4	10.6	6.3	6.8	10.8	17.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.53	7.45	7.34	7.42	7.47	7.47	7.53	7.57	7.65	7.74	7.69	7.60	7.74
	最小	7.35	7.18	7.23	7.17	7.24	7.25	7.28	7.44	7.52	7.59	7.56	7.45	7.17
	平均	7.44	7.36	7.28	7.27	7.34	7.33	7.41	7.49	7.60	7.65	7.61	7.52	7.44
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.5	1.5	2.3	1.3	1.7	1.7	1.9	1.7	1.5	1.2	1.6	2.3
	最小	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	1.4	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7
	平均	1.2	1.3	1.2	1.8	1.1	1.1	1.4	1.6	1.3	1.0	0.9	1.3	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.1	0.6
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	0.9	1.0	1.2	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.2	40.0	41.9	45.9	49.1	46.8	45.7	44.0	43.2	45.9	49.8	50.5	50.5
	最小	36.5	34.7	37.5	40.2	43.4	40.3	39.1	38.3	37.6	40.2	44.6	42.6	34.7
	平均	38.4	37.7	39.3	42.0	46.4	44.4	41.5	40.0	40.0	43.0	46.4	47.7	42.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	1	2	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	3
	最小	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	309	307	318	340	350	344	328	318	335	350	354	351	354
	最小	300	291	295	313	331	317	310	296	314	323	345	335	291
	平均	303	301	306	325	340	334	317	313	320	339	350	343	324
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9
	最小	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7

ウ 浄水池
採水地点: 阿見浄水場 浄水池

採水年月日	平成30年度												平均	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月18日	3月4日		最大
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-
当日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-
水温	16.2	21.2	24.9	30.7	30.7	23.2	28.0	19.6	14.0	4.8	5.2	9.8	30.7	4.8
水質	15.0	20.1	23.0	26.5	28.7	27.2	22.0	17.5	13.0	6.5	6.2	9.0	28.7	6.2
遊離残留塩素	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	0.24	-	0.24	0.24
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	-	0.12	0.12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	-	0.04	0.04
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサソ	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005
基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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸	-	0.10	-	-	0.15	-	-	0.16	-	0.08	0.08	-	0.16	0.08
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
基23 2,4-ジクロロホルム	-	0.0060	0.0076	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	-	0.010	0.010	-	0.012	0.0088
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0022	0.0027	0.0042	0.0038	0.0030	0.0033	0.0037	-	0.0004	0.0004	-	0.0042	0.0029
基26 揮発酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001	-	<0.001	<0.001
基27 異1,1-ハロメタン	-	0.133	0.166	0.025	0.025	0.023	0.023	0.023	-	0.0024	0.0024	-	0.025	0.019
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
基29 ブromクロロメタン	-	0.0044	0.0054	0.0084	0.0081	0.0073	0.0076	0.0081	-	0.0007	0.0007	-	0.0084	0.0062
基30 ブromホルム	-	0.0007	0.0009	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	-	0.0003	0.0003	-	0.0012	0.0009
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.08	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	29.7	-	-	-	-	29.7	29.7
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 塩化イオン	39.9	37.6	37.2	41.8	46.2	46.8	40.4	40.8	39.9	43.5	46.8	46.8	46.8	42.3
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.3	70.7	69.9	72.1	75.5	76.6	72.9	73.7	73.7	80.6	79.7	79.4	80.6	74.6
基40 蒸留残留物	161	168	157	191	177	184	161	177	163	174	198	175	198	173
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02
基42 シュウ酸イオン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルインソール	2	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	0.9	1.3	0.9	0.9	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	0.9
基47 pH値	7.51	7.47	7.30	7.40	7.46	7.40	7.50	7.57	7.72	7.62	7.61	7.59	7.72	7.30
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点:阿見浄水場 東配水池

平成30年度

採水年月日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月18日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	10:00	9:30	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
気温(°C)	17.7	20.2	25.3	30.6	31.8	23.4	27.0	19.5	12.6	4.1	7.4	10.0	31.8	4.1	19.1
水温(°C)	14.4	19.2	22.1	25.1	28.4	27.5	22.4	17.7	13.7	7.2	6.3	9.0	28.4	6.3	17.8
遊離残留塩素(mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
基1 一般細菌(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	0.24	0.24	0.12	0.12	基10
基12 フッ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	0.12	0.04	0.04	基11
基13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基13
基15 1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	基14
基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)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	基15
基17 シクロロメタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基17
基19 トリクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基18
基20 ベンゼン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基19
基21 揮発酸(mg/L)	-	0.11	-	-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.08	0.08	0.16	0.08	基20
基22 クロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸(mg/L)	-	0.0065	-	-	0.014	-	-	0.011	-	-	0.0011	0.0011	0.014	0.0011	基22
基24 シクロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン(mg/L)	-	0.0043	-	-	0.0073	-	-	0.0059	-	-	0.0011	0.0011	0.0073	0.0011	基24
基26 臭素酸(mg/L)	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	基25
基27 線状トリハロメタン(mg/L)	-	0.0184	-	-	0.035	-	-	0.028	-	-	0.0042	0.0042	0.035	0.0042	基26
基28 トリクロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン(mg/L)	-	0.0056	-	-	0.011	-	-	0.0092	-	-	<0.001	<0.001	<0.011	<0.001	基28
基30 ブロモホルム(mg/L)	-	0.0020	-	-	0.0028	-	-	0.0022	-	-	0.0010	0.0010	0.0028	0.0010	基29
基31 ホルムアルデヒド(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.06	-	-	0.02	0.02	0.08	0.02	基32
基34 鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	29.5	-	-	-	-	29.5	29.5	基35
基37 マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン(mg/L)	39.2	37.6	37.9	41.6	46.2	46.7	41.0	41.1	40.0	46.0	46.7	46.7	46.7	37.6	基37
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	71.2	70.9	70.0	71.9	75.9	75.9	73.5	73.3	74.0	80.3	76.3	82.2	82.2	70.0	基38
基40 蒸留残留物(mg/L)	168	165	155	197	189	194	168	178	169	177	194	174	197	155	基39
基41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール(mg/L)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	基42
基44 非イオン界面活性剤(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.1	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	1.0	1.4	1.2	0.9	0.9	1.1	1.4	0.8	基45
基47 pH値	7.52	7.48	7.35	7.40	7.49	7.37	7.51	7.56	7.78	7.66	7.62	7.61	7.78	7.35	基46
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基47
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基50 色度(度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基49
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基50

平成30年度

採水地点: 阿見浄水場 河内配水池

採水年月日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月18日	3月4日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:30	10:30	10:30	11:00	10:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
水温	18.7	21.6	25.9	31.5	32.2	23.7	27.4	19.6	13.0	6.2	8.2	10.5	32.2	6.2	19.9
水温	14.2	19.5	22.0	24.7	28.4	27.7	22.7	17.4	14.3	7.9	6.8	9.3	28.4	6.8	17.9
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-	0.24	基11	0.24	0.24	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	基12	0.12	0.12	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.04	基13	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基18
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基19
基21 揮発酸	-	0.11	-	-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.08	0.08	0.16	0.08	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 クロロホルム	-	0.0066	-	-	0.013	-	-	0.011	-	-	0.0011	-	0.013	0.0011	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0048	-	-	0.0084	-	-	0.0066	-	-	0.0013	-	0.0084	0.0013	基24
基26 異性酸	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	基25
基27 線状トリハロメタン	-	0.0195	-	-	0.036	-	-	0.030	-	-	0.0046	-	0.036	0.0046	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0059	-	-	0.011	-	-	0.0095	-	-	0.0010	-	0.011	0.0010	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0022	-	-	0.0036	-	-	0.0025	-	-	0.0012	-	0.0036	0.0012	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.06	-	-	0.02	-	0.08	0.02	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	29.7	-	-	-	-	29.7	29.7	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	39.7	37.8	38.1	41.7	46.7	46.9	41.0	41.2	39.8	43.2	46.6	46.6	46.9	37.8	基37
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.6	70.7	69.8	72.1	75.4	75.5	73.9	73.5	73.6	80.1	77.9	81.2	81.2	69.8	基38
基40 蒸留残留物	172	160	157	192	182	183	168	180	162	176	192	178	192	157	基39
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナフトール	2	2	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	1.0	1.4	1.2	1.0	0.9	1.1	1.4	0.8	基45
基47 pH値	7.54	7.44	7.34	7.47	7.47	7.41	7.50	7.53	7.70	7.66	7.65	7.63	7.70	7.34	基46
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基47
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基49
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基50

(5) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県南広域

平成30年度

1	浄水場名	霞ヶ浦・阿見浄水場	利根川浄水場
2	試料名	木原取水場	取水口
3	採水年月日	7月9日	1月15日
4	採水時刻	9:30	9:00
5	当日天候	晴	曇
6	気温 (°C)	31.8	1.3
7	水温 (°C)	27.9	5.4
基1	一般細菌 (個/mL)	320	490
基2	大腸菌(定性)	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.047	0.049
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14	2.36
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.13
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基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)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	3.10	0.15
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	1.54	0.29
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	26.4	21.1
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.080	0.035
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.1	22.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70.4	75.0
基40	蒸発残留物 (mg/L)	238	186
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	1	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	4
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.4	1.5
基47	pH値	7.71	7.72
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	11	6
基51	濁度 (度)	3.0	2.3

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場		
	霞ヶ浦本原取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水口	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	河内配水池	
試料名	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3日	
採水年月日	9:50	9:00	9:30	11:50	9:00	11:20	9:00	10:30	
採水時刻	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	
当日天候									
気温(℃)	17.2	13.0	14.0	15.7	10.4	16.8	14.0	13.0	
水温(℃)	13.0	14.0	13.9	12.0	12.4	12.5	13.0	14.3	
アンチモン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物(mg/L)	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸(mg/L)	-	<0.06	<0.06*	-	<0.06	<0.06*	<0.06	<0.06*	
二酸化塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル(mg/L)	-	<0.001	<0.001*	-	<0.001	0.001*	<0.001	<0.001*	
抱水クロール(mg/L)	-	<0.001	<0.001*	-	<0.001	0.003*	<0.001	<0.001*	
農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	
残留塩素(mg/L)	-	0.6	0.5	-	0.4	0.3	0.8	-	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	73.4	73.7	74.5	73.7	73.2	75.2	73.7	73.6	
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.060	<0.001	<0.001	0.050	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸(mg/L)	-	3.1	4.4	-	3.0	4.8	2.2	3.1	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチル-t-ブチルエーテル(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	13.0	1.9	1.9	5.3	1.4	1.5	1.5	1.8	
臭気強度(TON)	7	1	1	7	1	1	1	1	
蒸発残留物(mg/L)	182	172	170	186	176	183	163	162	
濁度(mg/L)	10	<0.1	<0.1	4.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	8.22	7.56	7.51	7.91	7.43	7.50	7.72	7.70	
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.1	-1.1	-	-1.2	-1.1	-0.9	-0.9	
従属栄養細菌(培養7日後)(個/mL)	-	0	0	-	1	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.70	0.03	0.03	0.31	0.02	0.02	0.06	0.05	

*最末端配水池の亜塩素酸、ジクロロアセトトリル及び抱水クロールは9/3採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場														平成30年度	
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	10:50	9:35	10:40	9:30	9:30	10:05	10:25	10:20	10:15	10:20	9:50	10:40	-	-	-	
当天候	晴	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	雨	-	-	-	
気温 (°C)	17.8	21.0	20.0	31.8	27.0	27.0	26.9	16.5	8.9	5.9	8.5	11.0	31.8	5.9	18.5	
水温 (°C)	15.5	19.9	20.8	27.9	28.5	26.4	23.1	17.0	10.5	5.3	5.0	11.0	28.5	5.0	17.6	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14 抱水クローラル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70.5	70.8	71.2	72.0	74.3	77.6	73.7	74.6	75.2	76.4	76.9	76.1	77.6	70.5	74.1	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.06	0.08	0.05	<0.03	<0.03	0.06	0.06	<0.03	0.06	0.05	0.08	<0.03	0.04	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	8.5	10.7	11.3	14.1	13.8	12.3	10.8	11.7	10.6	10.3	11.0	13.7	14.1	8.5	11.6	
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	173	188	194	235	224	198	202	197	167	203	185	216	235	167	198	
目25 濁度 (mg/L)	6.4	20	15	32	15	11	11	13	10	9.1	12	24	32	6.4	15	
目26 pH値	7.88	7.79	7.66	7.41	8.59	7.77	7.79	8.57	8.23	8.07	7.87	8.06	8.59	7.41	7.97	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	3,550	-	4,300	9,500	12,400	3,250	1,080	815	1,680	540	400	6,750	12,400	400	4,020	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 利根川浄水場 利根川取水口														平成30年度	
	4月9日	5月21日	6月18日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月17日	1月15日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:40	9:00	9:15	9:20	9:20	9:00	9:15	9:00	9:10	9:00	9:30	9:10	-	-	-	
当日天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	-	-	-	
気温	14.2	23.7	22.9	26.3	29.1	31.1	27.4	16.7	6.3	1.3	8.6	12.8	31.1	1.3	18.4	
水温	13.9	21.7	21.0	25.1	31.5	25.8	22.3	17.5	6.7	5.4	6.8	12.4	31.5	5.4	17.5	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55.2	60.4	68.1	59.3	70.8	51.2	61.0	62.0	81.0	73.0	84.0	80.4	84.0	51.2	67.2	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.05	0.06	<0.03	0.04	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.8	7.1	7.5	8.9	13.4	5.1	4.9	4.5	4.7	4.8	6.4	6.2	13.4	4.5	6.5	
目23 臭気強度(TON)	-	5	10	10	20	5	5	1	10	-	-	-	20	1	8	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	145	162	169	160	189	138	143	167	176	173	187	187	189	138	166	
目25 濁度 (mg/L)	4.7	8.9	11	10	21	8.0	7.7	4.5	4.0	3.5	4.8	6.0	21	3.5	7.8	
目26 pH値	7.55	7.29	7.55	7.45	8.65	7.62	7.60	7.64	7.71	7.70	7.81	7.64	8.65	7.29	7.68	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	93,000	22,000	23,000	120,000	12,800	18,000	23,000	29,000	130,000	200,000	120,000	150,000	200,000	12,800	78,400	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

	採水地点: 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池															平成30年度 平均
	採水年月日	4月16日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
気温 (°C)	14.5	21.5	24.0	30.0	32.0	23.5	28.5	19.0	13.0	11.5	5.0	9.0	9.0	32.0	5.0	19.3
水温 (°C)	15.8	19.8	22.0	25.5	28.0	26.8	22.6	18.2	14.0	7.3	7.5	9.5	9.5	28.0	7.3	18.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71.5	71.3	69.7	72.2	75.7	77.6	73.0	73.3	73.7	79.6	79.0	78.0	78.0	79.6	69.7	74.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	3.5	4.3	5.2	4.4	5.4	3.5	4.4	3.1	3.5	5.2	4.3	4.3	5.4	3.1	4.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.3	1.3	1.7	0.9	1.3	1.7	2.1	1.9	1.3	1.5	1.4	1.4	2.1	0.9	1.5
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	171	168	163	188	182	188	168	182	172	175	188	173	188	188	163	176
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.51	7.42	7.25	7.35	7.37	7.32	7.36	7.29	7.56	7.34	7.43	7.49	7.49	7.56	7.25	7.39
腐食性(ランゲリア指数) (個/mL)	-1.1	-1.1	-1.3	-1.1	-1.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.1	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.0	-1.4	-1.2
従属栄養細菌(培養7日後) (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.01	0.04

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 利根川浄水場 利根川浄水池														平成30年度	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温(°C)	15.7	21.5	23.0	29.8	29.3	22.4	27.3	17.2	10.4	2.8	8.6	8.5	29.8	2.8	18.0	
水温(°C)	16.5	20.3	24.5	28.4	28.6	24.8	21.0	16.6	12.4	6.2	7.5	9.9	28.6	6.2	18.1	
アンチモン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	0.001	-	0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸(mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール(mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	0.002	<0.001	<0.001	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素(mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	56.4	55.6	68.2	84.1	53.4	57.0	63.2	69.7	73.2	70.3	77.3	75.0	84.1	53.4	67.0	
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸(mg/L)	3.2	3.4	3.7	3.0	3.3	3.3	3.9	3.5	3.0	2.4	2.7	3.1	3.9	2.4	3.2	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチルtert-ブチルエーテル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	1.4	1.3	1.6	2.1	1.3	1.8	1.3	1.4	1.4	1.6	1.9	1.8	2.1	1.3	1.6	
臭気強度(TON)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蒸発残留物(mg/L)	140	135	156	211	124	133	133	180	176	171	202	186	211	124	162	
濁度(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.30	7.16	7.21	7.39	7.12	7.15	7.29	7.39	7.43	7.30	7.34	7.37	7.43	7.12	7.29	
腐食性(ランゲリア指数)(mg/L)	-1.5	-1.7	-1.4	-1.0	-1.5	-1.5	-1.4	-1.2	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-1.0	-1.7	-1.4	
従属栄養細菌(培養7日後)(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.03	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 阿見浄水場 阿見浄水池														平成30年度	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月18日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温	16.2	21.2	24.9	30.7	30.7	23.2	28.0	19.6	14.0	4.8	5.2	9.8	30.7	4.8	19.0	
水温	15.0	20.1	23.0	26.5	28.7	27.2	22.0	17.5	13.0	6.5	6.2	9.0	28.7	6.2	17.9	
アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.4	0.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.3	70.7	69.9	72.1	75.5	76.6	72.9	73.7	73.7	80.6	79.7	79.4	80.6	69.9	74.6	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸	4.4	2.6	5.1	6.2	5.5	5.9	3.2	3.1	2.2	1.8	2.2	3.1	6.2	1.8	3.8	
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.1	1.2	1.0	1.7	1.2	1.0	1.2	1.8	1.5	1.3	0.8	1.1	1.8	0.8	1.2	
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蒸発残留物	161	158	157	191	177	184	161	177	163	174	198	175	198	157	173	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.51	7.47	7.30	7.40	7.46	7.40	7.50	7.57	7.72	7.62	7.61	7.59	7.72	7.30	7.51	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.1	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9	-1.2	-1.0	
従属栄養細菌(培養7日後)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.02	0.02	0.02	0.08	0.02	0.05	

採水年月日	採水地点：震ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場												平均	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小						
	4月9日	5月8日	6月11日	7月23日	8月20日	9月10日								
採水時刻	10:50	9:50	10:40	9:30	9:45	10:05								
農1 3-ジクロロロベン(D-D)	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アセフェート	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソフェンホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イプロホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダゾジン	-	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農18 イソダノファン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンロックス	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソソエピン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロムホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カヌサホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カンスタロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農29 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農30 カルバリアル(NAC)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農33 キノカミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農34 キヤブタン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農38 クロメプロップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロロベン(CNP)	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農40 クロピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 クロタロニル(TPN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農42 ジアナジン	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 ジクロロト	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農50 ジチオピル	-	-	<0.00009	-	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農51 シハロホップブチル	-	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農52 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農53 シマメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シメトエート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 ダイムロン	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

平成30年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月9日 10:50	4月9日 10:50	5月8日 9:50	5月8日 9:50	6月11日 10:40	6月11日 10:40	7月23日 9:30	7月23日 9:30	8月20日 9:45	8月20日 9:45	9月10日 10:05	9月10日 10:05			
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
農115															
農116															
農117															
農118															
目15															

採水年月日	採水地点：利根川浄水場 利根川取水口												平均	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小						
	4月9日	5月8日	5月21日	6月12日	6月25日	7月3日	7月23日	8月6日	8月21日	9月10日	9月	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	9:00	9:00	9:00	9:20	9:20	9:15	9:20	9:00	9:00				
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-D(2,4-D)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-D)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5 MCPA	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農7 アセフェート	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農8 アトラジン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農9 アミホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農10 アミトリス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農11 アラコロール	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14 イソプロパルブ(MIPC)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロホス(IPP)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17 イソタジン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農18 イソダノファン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農19 エスプロカルブ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農20 エソプロホス(エソプロホス, EDDP)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農21 エトフェンロックス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農22 エトリジアゾール(エトリジアゾール)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農23 エンドスルファン(エンドスルファン)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オキサジクロメホン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農27 カササホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28 カササホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルタップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30 カルバリル(NAC)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32 カルボフラン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノキサミン(ACN)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農35 クミルロン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 グリホサート	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 グルホシネート	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメプロップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 クロピリホス	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農44 ジクロロニル(DCMU)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジクロロニル(DDVP)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジクロロニル	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオカルバメート	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農51 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農54 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農57 シハロホップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農59 チアジン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農60 チアジン	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 農ヶ浦浄水場 農ヶ浦浄水地												平均	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小				平均		
採水年月日	4月9日	5月8日	6月11日	7月23日	8月20日	9月10日								
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00								
農61	チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農62	チオフアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農63	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64	テアリルトリオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農65	テラルカルブ(MB P M C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農66	トリクロピル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67	トリクロルホソ(D E P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農68	トリシクラゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農69	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農70	ナプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71	ハロコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピペロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農76	ピリタフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農77	ピリプロチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農78	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79	ワイプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80	フェニトロチオン(M I E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81	フェニプロカルブ(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	フェンチオン(M P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84	フェントエート(P A P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農85	フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農86	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農87	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88	ブタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農89	ブプロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農90	フルエジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91	フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	フロソミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農93	フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94	フロピコゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農95	フロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農96	フロベチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農97	フロモフチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98	ベジミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99	ベシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農100	ベシジクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農101	ベシフェチップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農102	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103	ベンチイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農104	ベンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農105	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農106	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農108	マラチオン(マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農109	メコプロップ(M C P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農110	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農111	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農112	メチルチオン(D M T P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113	メチルタイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農114	メトリスロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農115	メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農116	メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117	メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農118	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15	農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 利根川浄水場 利根川浄水地

平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月9日 9:00	5月8日 9:00	5月21日 9:00	6月12日 9:00	6月25日 9:00	7月3日 9:00	7月23日 9:00	8月6日 9:00	8月21日 9:00	9月10日 9:00				
農61	チオベンチカルブ	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62	チオベンチカルブ	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農63	チオベンチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64	チオベンチカルブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農65	チオベンチカルブ(MB P M C)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66	トリクロロベンゼン	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67	トリクロロベンゼン(D E P)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68	トリクロロベンゼン	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農69	トリフルオロメチレン	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70	ナフチルピリジン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71	ハロコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピペロヒダ	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73	ピラキロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	ピラキロニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75	ピラキロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76	ピラキロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77	ピラキロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78	ピラキロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79	ピラキロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80	ピラキロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81	ピラキロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82	ピラキロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	ピラキロニル	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84	ピラキロニル	-	-	<0.0007	-	-	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農85	ピラキロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農86	ピラキロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農87	ピラキロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88	ピラキロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89	ピラキロニル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農90	ピラキロニル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91	ピラキロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	ピラキロニル	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農93	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97	ピラキロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98	ピラキロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99	ピラキロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農100	ピラキロニル	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農102	ピラキロニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103	ピラキロニル	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農104	ピラキロニル	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105	ピラキロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106	ピラキロニル	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108	ピラキロニル	-	-	<0.007	-	-	-	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農109	ピラキロニル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110	ピラキロニル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111	ピラキロニル	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112	ピラキロニル	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農113	ピラキロニル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114	ピラキロニル	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115	ピラキロニル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116	ピラキロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117	ピラキロニル	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農118	ピラキロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農119	ピラキロニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

平成30年度

試料名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場	
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水口	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	河内配水池
採水年月日	12月3日	12月3日	9月3日	12月3日	12月3日	9月3日	12月3日	9月3日
採水時刻	9:50	9:00	9:40	11:50	9:00	11:30	9:00	10:00
当日天候	曇	曇	雨	曇	晴	曇	晴	雨
気温(℃)	17.2	13.0	25.0	15.7	10.4	25.3	14.0	23.7
水温(℃)	13.5	14.0	27.7	12.0	12.4	25.2	13.0	27.7
検1 銀(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム(mg/L)	0.008	0.005	-	0.009	0.006	-	0.006	-
検3 ビスマス(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン(mg/L)	0.0011	0.0012	-	0.0009	0.0011	-	0.0011	-
検5 アクリルアミド(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチニル-エストラジオール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA)(mg/L)	<0.005	<0.005	-	0.024	0.018	-	<0.005	-
検10 エピクロロヒドリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシシン類	別に記載							
検18 トリエチレンテトラミン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA(mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	-
検21 ヒドラジン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ(n-ブチル)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR(mg/L)	別に記載							
検27 有機すざ化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検28 ブロモクロロ酢酸(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検29 ジブロモクロロ酢酸(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005
検30 ジブロモクロロ酢酸(mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005
検31 ブロモ酢酸(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検32 ジブロモ酢酸(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検33 トリブロモ酢酸(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検36 ジブロモアセトニトリル(mg/L)	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検37 アセトアルデヒド(mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001
検38 MX(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸(mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	0.0011	0.0011	-	<0.0005	-
検42 パーフルオロオクタンルスルホン酸(PFOS)(mg/L)	0.000001	<0.000001	-	0.000001	<0.000001	-	<0.000001	-
検43 パーフルオロオクタン酸(PFOA)(mg/L)	0.000006	0.000003	-	0.000003	0.000002	-	0.000003	-
検44 N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検45 アニリン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検46 キノリン(mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	-
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
検48 ニトリロ三酢酸(NTA)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

(検17)ダイオキシシン類の検査結果

単位:pg-TEQ/L

浄水場名	7月		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
霞ヶ浦浄水場	0.18	0.00034	-	-
利根川浄水場	0.21	0.0012	-	-
阿見浄水場	0.18	0.00014	-	-

(検26)ミクロキスチン-LR

単位:mg/L

試料名	霞ヶ浦浄水場				利根川浄水場		阿見浄水場		
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	利根川取水口	利根川浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池
採水年月日	8月6日	7月2日	8月6日	9月3日	8月1日	8月1日	7月2日	8月6日	9月3日
採水時刻	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
当日天候	曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	雨
気温(℃)	27.0	30.0	27.0	23.5	34.2	29.3	30.7	25.9	23.2
水温(℃)	28.5	25.5	29.4	26.8	29.6	28.6	26.5	30.5	27.2
ミクロキスチン-LR	0.000063	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000052	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 霞ヶ浦木原取水場

平成30年度

採水年月日	5月14日	8月6日	11月12日	2月12日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	1
2 水温 (°C)	19.9	28.5	17.0	5.0	28.5	5.0	17.6
3 濁度 (度)	20	15	13	12	20	12	15
4 色度 (度)	8	9	10	7	10	7	8
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	10.7	13.8	11.7	11.0	13.8	10.7	11.8
6 pH値	7.79	8.59	8.57	7.87	8.59	7.79	8.20
7 塩化物イオン (mg/L)	32.6	39.8	34.8	40.6	40.6	32.6	37.0
8 クロホルム (mg/L)	0.031	0.044	0.039	0.032	0.044	0.031	0.036
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.013	0.012	0.014	0.014	0.011	0.012
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.024	0.030	0.028	0.026	0.030	0.024	0.027
11 プロモホルム (mg/L)	0.0010	0.0009	0.0008	0.0015	0.0015	0.0008	0.0010
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.067	0.088	0.080	0.074	0.088	0.067	0.077
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.2	4.4	4.1	4.2	4.4	3.2	4.0
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.04	<0.02	0.08	<0.02	0.05
15 紫外部吸光度(E260)	0.368	0.546	0.492	0.406	0.546	0.368	0.453
16 塩素要求量 (mg/L)	5.0	5.4	5.2	5.7	5.7	5.0	5.3

利根川浄水場 利根川取水口

採水年月日	4月9日	7月9日	10月9日	1月15日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	1
2 水温 (°C)	13.9	25.1	22.3	5.4	25.1	5.4	16.7
3 濁度 (度)	4.7	10	7.7	3.5	10	3.5	6.5
4 色度 (度)	6	8	6	6	8	6	6
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.8	8.9	4.9	4.8	8.9	4.8	5.8
6 pH値	7.55	7.45	7.60	7.70	7.70	7.45	7.58
7 塩化物イオン (mg/L)	16.0	12.9	11.6	22.9	22.9	11.6	15.8
8 クロホルム (mg/L)	0.017	0.031	0.017	0.015	0.031	0.015	0.020
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0038	0.0034	0.0045	0.0059	0.0059	0.0034	0.0044
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.014	0.010	0.012	0.014	0.010	0.012
11 プロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0002	0.0004	0.0005	0.0005	0.0002	0.0003
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.049	0.032	0.033	0.049	0.032	0.036
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.2	1.2	1.5	2.2	1.2	1.6
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.07	0.03	0.17	0.17	0.03	0.09
15 紫外部吸光度(E260)	0.172	0.254	0.167	0.170	0.254	0.167	0.191
16 塩素要求量 (mg/L)	2.5	3.5	1.7	3.1	3.5	1.7	2.7

⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)

県南広域

(1) 霞ヶ浦浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦木原取水場												平成30年度		
	4月23日	5月14日	6月20日	7月9日	8月22日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月9日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
濁度 (度)	8.6	-	-	14	8.3	-	-	-	-	8.3	-	-	14	8.3	9.8
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	1	0	4	13	0	0	1	0	0	0	8	1	13	0	2
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアロジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

浄水 霞ヶ浦浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアロジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 利根川浄水場

採水年月日	取水原水 利根川取水口												平成30年度		
	4月9日	5月16日	6月18日	7月11日	8月6日	9月12日	10月9日	11月19日	12月19日	1月28日	2月20日	3月13日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	9.1	-	12	-	7.8	-	5.3	3.3	2.8	4.1	10	12	2.8	6.8
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	59	100	67	160	4	130	13	69	73	140	28	430	430	4	106
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
ジアロジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

浄水 利根川浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアロジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 阿見浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦木原取水場												平成30年度		
	4月23日	5月14日	6月20日	7月9日	8月22日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月9日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
濁度 (度)	8.6	-	14	-	8.3	-	-	-	-	8.3	-	-	14	8.3	9.8
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	1	0	4	13	0	0	1	0	0	0	8	1	13	0	2
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアロジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

浄水 阿見浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアロジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⑥藻類
藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

	平成30年度																									
	採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
藍藻類																										
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	30	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	450	1,220	1,700	100	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	40	120	110	20	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	30	70	600	20	30	60	60	60	200	20	90	70	10	-	120	200	170	110	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	1,300	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	70	21,310	52,300	60	100	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrostrachia</i>	10	-	40	10	80	660	10	-	-	-	30	-	60	30	40	260	300	140	190	40	30	10	-	10	-	
<i>Oscillatoria</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	70	30	210	-	-	-	30	20	70	-
<i>Phormidium</i>	60	250	20	-	-	-	-	-	-	10	-	110	2,050	840	1,320	1,650	740	180	300	250	470	550	880	310	50	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	130	470	660	30	110	720	70	240	930	1,550	200	2,170	910	1,480	1,480	2,160	1,280	480	700	290	500	1,010	2,130	2,040	220	
藍藻類合計※2	130	470	660	30	110	720	70	310	21,890	52,550	260	2,270	910	1,480	1,480	2,550	1,280	480	700	290	500	1,010	2,130	2,040	220	
<i>Asterionella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
<i>Aulacoseira</i>	60	280	140	70	70	50	50	320	380	390	70	800	150	180	230	540	-	680	120	230	300	380	300	350	200	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotellaグループ</i>	720	2,500	7,900	4,200	2,850	2,050	6,200	880	1,650	2,000	860	1,240	1,140	7,400	10,600	11,000	4,700	5,900	4,300	7,800	11,800	8,500	4,300	3,600	1,850	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	140	1,500	3,000	740	220	380	880	220	270	600	260	140	150	170	420	840	1,040	2,300	400	400	1,700	1,120	1,440	880	210	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	100	510	500	80	90	10	50	-	-	-	-	10	30	-	20	30	-	380	260	90	320	340	760	940	160	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	1,020	4,800	11,540	5,090	3,230	2,490	7,180	1,420	2,300	3,000	1,200	2,230	1,440	7,850	11,280	12,610	6,800	8,580	8,520	14,120	10,340	6,850	2,400	5,800	2,510	
<i>Ankistrodesmus</i>	820	740	300	90	100	90	50	150	30	80	40	30	40	30	40	80	240	250	240	640	1,060	1,500	2,400	740	640	
<i>Chlamydomonasグループ</i>	20	-	60	30	10	40	60	30	20	20	80	10	90	30	50	180	80	30	50	40	50	10	60	30	60	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	30	40	20	-	30	40	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	110	80	50	20	-
<i>Microactinium</i>	10	30	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10	10	30	20	-	-	-	10	-	10	-	-
<i>Cocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Pediastrum</i>	10	10	20	-	30	20	20	20	70	10	40	30	30	-	40	10	40	40	350	120	60	100	80	90	20	-
<i>Scenedesmus</i>	150	230	280	190	130	190	180	180	180	30	100	110	90	20	110	300	500	350	120	60	100	90	80	90	20	-
<i>Schroederia</i>	20	100	50	10	40	10	-	-	50	10	50	20	30	30	50	40	80	30	10	20	-	20	20	10	-	
その他緑藻類	150	160	140	90	50	170	100	240	100	140	140	130	120	400	170	260	230	270	160	120	250	250	140	80	110	
緑藻類合計	1,210	1,320	890	450	360	590	420	720	200	440	340	400	400	1,740	520	1,070	1,210	1,000	590	930	1,580	1,950	2,760	960	840	
藻類合計※1	2,360	6,590	13,090	5,570	3,700	3,800	7,670	2,380	3,430	4,990	1,740	4,800	2,520	9,850	14,510	15,100	8,280	9,870	8,280	9,740	16,200	13,300	11,740	8,820	3,570	
藻類合計※2	2,360	6,590	13,090	5,570	3,700	3,800	7,670	2,450	24,390	55,990	1,800	4,900	2,520	9,850	14,900	15,100	15,100	8,280	9,870	9,740	16,200	13,300	11,740	8,820	3,570	
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25		
コクサノコシロコシ(個/mL)	96	73	3	1	2	1	<1	<1	3	3	<1	1	<1	<1	2	3	3	5	10	26	30	43	47	51	38	
ジエオスミン(ng/L)	18	31	3	<1	1	1	<1	<1	4	3	<1	2	<1	<1	2	6	6	7	16	38	67	120	145	187	16	

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

	平成30年度																									
	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25		
採水年月日																										
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	230	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	60	110	200	290	320	860	1,380	40	-	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lynghya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	90	100	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	80	390	-	10	10	50	70	100	40	50	-	-	80	140	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	110	300	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10,650	40,200	360	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrostracina</i>	-	20	30	20	70	320	30	-	20	30	-	40	20	40	220	250	270	170	80	90	40	-	-	10	-	
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	30	70	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phormidium</i>	50	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	960	1,750	580	170	260	270	400	330	960	170	40	-	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	100	430	420	20	80	330	80	70	550	550	70	1,280	590	1,120	2,160	1,040	670	560	550	780	690	1,820	1,560	80	-	
藍藻類合計※2	100	430	420	20	80	330	80	70	11,090	40,450	420	1,330	590	1,120	2,160	1,040	670	560	550	780	690	1,820	1,560	80	-	
<i>Asterionella</i>	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	40	160	120	30	30	20	60	250	280	450	70	600	60	220	370	480	460	160	180	370	250	250	220	220	-	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotellaグループ</i>	1,280	2,250	7,000	4,100	2,550	1,650	5,500	840	1,200	1,650	920	1,220	1,060	5,400	10,100	10,000	4,100	5,200	7,400	11,200	7,000	4,100	2,700	1,600	-	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	200	1,600	2,200	900	230	270	940	330	280	480	250	70	170	250	840	1,020	860	1,550	1,080	1,480	2,050	1,900	660	130	-	
<i>Rhizosolenia</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	80	600	240	80	50	10	10	-	-	-	-	20	-	10	20	-	350	160	280	310	420	620	1,120	130	-	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	1,650	4,640	9,560	5,110	2,860	1,950	6,510	1,420	1,760	2,580	1,240	1,910	1,290	5,880	11,330	11,660	5,770	7,070	8,940	13,360	9,720	6,870	4,830	2,180	-	
<i>Ankistrodesmus</i>	410	620	280	40	130	130	40	230	30	20	20	40	20	20	70	350	280	180	300	860	1,550	2,150	780	640	-	
<i>Chlamydomonasグループ</i>	20	-	30	-	30	-	10	20	20	60	-	30	30	30	30	120	60	100	40	40	80	40	20	40	-	
<i>Chodatella</i>	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	-	30	10	-	20	40	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	40	140	90	40	60	-	-	
<i>Microactinium</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
<i>Pediastrum</i>	10	20	10	-	10	50	10	20	40	20	10	20	-	70	20	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Scenedesmus</i>	170	270	400	150	70	190	210	180	30	70	90	70	110	170	430	410	280	110	90	180	150	200	80	50	-	
<i>Schroederia</i>	10	60	50	20	-	10	30	50	-	10	10	-	-	-	60	30	-	30	30	10	10	10	10	-	-	
その他緑藻類	120	190	120	80	30	110	90	180	30	60	60	90	30	150	190	240	270	150	130	200	270	170	90	100	-	
緑藻類合計	740	1,220	890	290	260	530	390	680	170	250	210	250	220	520	1,180	1,060	840	660	740	1,480	2,100	2,610	1,040	850	-	
藻類合計※1	2,490	6,290	10,870	5,420	3,200	2,810	6,980	2,170	2,480	3,980	1,520	3,440	2,100	7,520	14,670	13,760	7,280	8,290	10,230	15,620	12,510	11,300	7,430	3,110	-	
藻類合計※2	2,490	6,290	10,870	5,420	3,200	2,810	6,980	2,170	13,020	49,280	1,870	3,490	2,100	7,520	14,670	13,760	7,280	8,290	10,230	15,620	12,510	11,300	7,430	3,110	-	
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	-	
メタボリックシンドローム(個/ℓ)	73	58	3	2	2	1	3	7	6	6	2	4	2	2	2	2	3	2	3	28	45	41	46	30	-	
ジエオスミン(ng/L)	14	28	4	3	3	2	3	4	5	7	3	4	2	3	6	4	7	17	37	65	129	137	204	16	-	

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

藻類	平成30年度																								
	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
採水年月日																									
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	30	70	350	370	370	220	30	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngebya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	30	50	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	10	70	120	20	20	20	20	10	50	30	40	-	-	-	50	110	40	10	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類																									
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	10,000	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrosraena</i>	-	20	-	-	30	50	-	-	-	20	-	10	20	30	70	250	220	150	-	30	10	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	10	-	-	-
<i>Phormidium</i>	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	10	180	240	150	180	280	50	70	80	100	100	90	30	-	-
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	20	160	120	-	30	70	20	10	130	120	50	200	280	230	300	680	380	260	150	480	480	470	250	30	
藍藻類合計※2	20	160	120	-	30	70	20	10	1,130	10,120	90	240	280	230	300	680	380	260	150	480	480	470	250	30	
<i>Asterionella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<i>Aulacoseira</i>	20	190	40	40	10	20	20	120	110	80	30	410	60	50	80	170	70	100	30	110	80	40	40	30	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	680	2,150	3,200	2,150	510	620	1,850	540	700	860	380	430	660	1,900	3,400	7,000	1,650	1,700	3,400	6,100	3,200	1,750	660	400	
<i>Melosira</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-
<i>Nitzschia</i>	110	440	1,020	320	70	60	410	20	90	130	230	70	260	290	220	510	220	900	300	660	800	520	280	40	
<i>Rhizosolenia</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema</i> potanov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	50	170	90	60	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	-	120	150	160	160	280	170	160	20	
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	860	2,980	4,350	2,570	610	700	2,300	680	900	1,080	640	910	980	2,240	3,720	7,770	2,060	2,850	3,890	7,030	4,360	2,480	1,150	520	
<i>Ankistrodesmus</i>	180	350	70	60	50	40	40	10	-	20	10	50	60	80	250	170	120	240	180	460	860	700	180	150	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	20	30	20	-	-	-	-	20	-	10	10	-	-	-	20	40	30	20	30	30	-	10	10	-	-
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pediastrum</i>	-	20	10	-	-	20	20	-	30	20	10	10	10	10	20	30	30	20	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i>	50	220	130	90	50	180	120	80	50	40	30	40	90	100	210	300	270	110	50	100	60	30	10	10	
<i>Schroederia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	60	-	10	10	-	10	-	-	-
その他緑藻類	20	150	60	20	-	50	50	50	10	90	50	90	20	110	140	150	150	120	80	70	150	100	20	20	
緑藻類合計	280	780	290	180	100	310	230	160	90	200	110	200	190	320	700	740	620	500	370	730	1,080	860	230	180	
藻類合計※1	1,160	3,920	4,760	2,750	740	1,080	2,550	850	1,120	1,400	800	1,310	1,450	2,790	4,720	9,190	3,060	3,610	4,410	8,240	5,920	3,810	1,630	730	
藻類合計※2	1,160	3,920	4,760	2,750	740	1,080	2,550	850	2,120	11,400	840	1,350	1,450	2,790	4,720	9,190	3,060	3,610	4,410	8,240	5,920	3,810	1,630	730	
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
エントロピー(個/mL)	22	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	9	17	22	27	24	17	7
ジエオスミン (ng/L)	3	5	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	10	10	19	55	78	65	45	2

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 阿見浄水場 阿見原水

採水年月日	平成30年度																								
	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
藍藻類																									
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	20	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	80	220	380	550	830	20	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	10	20	-	50	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lynghya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	10	10	-	-	20	60	30	40	40	40	10	10	10	30	10	-	-	20	20	10	-	-	-	-
<i>Microcystis(colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis(cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrostracina</i>	-	-	-	-	-	80	30	40	-	10	-	20	-	10	90	180	160	80	80	40	-	10	10	-	10
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	10	30	60	70	80	160	320	60	-	-
<i>Phormidium</i>	20	80	20	-	-	-	-	-	-	-	40	170	160	200	500	420	80	110	260	200	320	790	190	40	-
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	20	-	40	-	-	10	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
藍藻類合計※1	20	110	30	-	-	100	100	110	300	160	40	220	170	240	630	620	310	400	390	530	880	1,670	1,090	70	-
藍藻類合計※2	20	110	30	-	-	100	100	110	300	10,560	40	220	170	240	630	620	310	400	390	530	880	1,670	1,090	70	-
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	80	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	-
<i>Aulacoseira</i>	30	80	10	20	-	10	20	370	220	220	10	250	20	80	200	720	260	160	100	100	100	120	80	80	-
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotellaグループ</i>	1,170	1,500	2,300	2,050	880	2,300	5,500	1,030	1,500	1,200	620	1,000	750	1,000	2,150	6,300	2,250	2,350	3,000	3,200	3,400	2,150	1,430	1,800	-
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	30	440	1,350	510	80	150	720	220	80	130	140	50	110	160	190	800	1,130	1,300	340	340	900	1,530	250	70	-
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeltonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	50	140	70	10	10	-	40	10	10	20	-	10	-	10	60	140	250	110	170	310	380	720	700	140	-
その他珪藻類	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	1,300	2,160	3,750	2,590	970	2,460	6,360	1,700	1,810	1,570	770	1,310	880	1,250	2,600	7,990	3,890	3,930	3,610	3,950	4,780	4,550	2,490	2,090	-
<i>Achnanthesmus</i>	20	40	10	30	30	120	40	140	140	10	-	-	-	20	130	190	90	180	120	90	250	880	170	40	-
<i>Chlamydomonasグループ</i>	30	20	30	40	50	150	50	160	50	20	-	90	40	80	80	330	250	480	210	110	120	560	460	90	-
<i>Chodatella</i>	10	-	10	10	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	50	10	50	20	20	10	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	-	20	30	40	10	50	40	60	20	90	10	-	10	-	60	70	30	30	40	10	10	110	40	10	-
<i>Pediastrum</i>	-	-	-	-	10	60	60	10	50	40	30	-	30	20	10	30	20	20	30	10	-	-	10	10	-
<i>Scenedesmus</i>	-	130	90	110	50	130	160	220	30	40	70	30	90	40	270	500	180	160	40	80	50	30	90	30	-
<i>Schroederia</i>	-	30	20	20	20	20	30	10	-	-	-	-	-	20	-	30	40	40	30	30	-	10	10	-	-
その他緑藻類	60	130	50	60	70	170	170	280	210	110	50	80	100	100	90	250	280	200	300	280	170	220	170	180	-
緑藻類合計	1,240	2,640	4,020	2,900	1,210	3,280	7,010	2,690	2,470	2,040	970	1,730	1,320	1,760	4,050	10,070	5,030	5,510	4,800	5,090	6,310	8,070	4,550	2,520	-
藻類合計※1	1,440	2,640	4,020	2,900	1,210	3,280	7,010	2,690	2,470	12,440	970	1,730	1,320	1,760	4,050	10,070	5,030	5,510	4,800	5,090	6,310	8,070	4,550	2,520	-
藻類合計※2	1,440	2,640	4,020	2,900	1,210	3,280	7,010	2,690	2,470	12,440	970	1,730	1,320	1,760	4,050	10,070	5,030	5,510	4,800	5,090	6,310	8,070	4,550	2,520	-
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/20	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	-
コロニー形成数(個/mL)	53	29	2	1	2	2	5	31	6	3	1	5	2	<1	4	3	2	2	10	25	34	38	45	16	-
ジエオアミン (ng/L)	7	7	4	<1	2	2	2	5	5	4	<1	2	<1	2	4	3	3	3	11	38	63	128	162	7	-

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

2 鹿行広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

鹿行広域水道用水供給事業は、2つの浄水場から茨城県南東部の5市に1日最大108,000 m³の水道用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大108,000 m³の給水能力を有している。

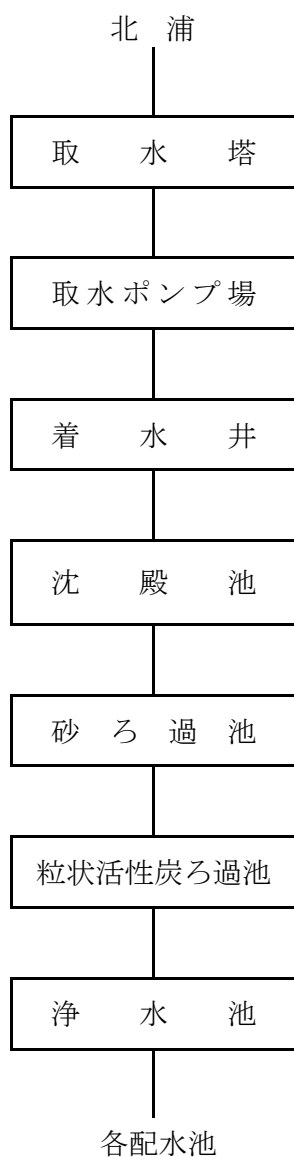
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鰐川給水系
水源	北浦	鰐川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鰐川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市, 潮来市, 神栖市, 行方市, 銚田市	
1日最大給水量	108,000 m ³ (108,000 m ³)	

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力, ()は計画

(2) 鹿島浄水場
(鹿行水道事務所)

① 浄水場概要

鹿島浄水場(鹿行水道事務所)は北浦を水源とし、鹿嶋市爪木沖から取水している。昭和43年8月に給水を開始し、現在、鹿嶋市をはじめとする5市に給水している。平成30年度の1日平均浄水量は44,946 m³であった。



<事業概要>

水源	北浦
1日最大給水量	78,000 m ³
給水区域	鹿嶋市 潮来市 神栖市 行方市 銚田市
給水開始年月	昭和43年8月

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	鹿島浄水場 爪木取水場												平成30年度		
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
当日天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
採水時刻	8:45	8:45	8:50	8:50	8:20	8:25	8:30	8:40	8:45	8:35	8:30	8:45	-	-	-
1 気温 (°C)	18.3	19.0	20.5	29.8	31.8	19.4	27.2	19.7	13.2	3.0	13.3	11.5	31.8	3.0	18.9
2 水温 (°C)	15.1	20.4	22.7	27.0	28.8	27.7	22.4	17.3	13.0	5.8	7.0	9.2	28.8	5.8	18.0
3 濁度 (度)	20	19	25	15	16	16	21	8.5	10	8.8	13	14	25	8.5	16
4 pH値	9.42	8.78	7.93	8.69	8.63	8.31	7.93	8.36	8.33	8.91	8.59	8.65	9.42	7.93	8.54
5 総アルカリ度 (mg/L)	69.4	71.6	75.4	73.6	80.0	78.7	73.3	72.0	72.1	76.4	79.1	76.0	80.0	69.4	74.8
6 総窒素 (mg/L)	1.57	1.27	1.44	1.48	1.27	1.46	1.52	1.42	1.39	1.36	1.58	1.52	1.58	1.27	1.44
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.05	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.09	<0.02	0.03
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.001	0.001	0.039	0.012	0.041	0.038	0.036	0.037	0.018	0.011	0.009	0.041	0.001	0.021
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.08	0.08	0.11	0.09	0.19	0.56	1.05	0.66	0.48	0.45	0.43	1.05	0.08	0.36
10 硝酸リン (mg/L)	0.09	0.13	0.17	0.15	0.23	0.19	0.12	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.23	0.05	0.11
11 塩化物イオン (mg/L)	36.1	36.1	37.5	35.9	42.3	44.6	39.3	38.0	39.0	47.8	70.9	58.3	70.9	35.9	43.8
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	6	11	16	5	3	2	3	3	2	<2	16	<2	4
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	19.2	17.3	18.5	18.4	19.7	19.5	17.7	14.3	14.7	15.3	14.9	15.0	19.7	14.3	17.0
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	5.1	4.0	4.2	4.1	4.7	4.8	4.5	4.3	4.0	4.2	4.5	4.2	5.1	4.0	4.4
15 溶解性TOC (mg/L)	3.1	3.0	3.2	3.7	4.2	4.6	4.3	4.0	3.7	3.6	3.7	3.6	4.6	3.0	3.7
16 COD (mg/L)	9.6	8.8	10.4	9.9	10.5	9.4	9.2	13.3	7.5	8.4	9.7	8.8	13.3	7.5	9.6
17 溶存COD (mg/L)	5.0	4.8	5.0	5.8	6.8	6.8	6.8	10.9	6.3	6.1	7.1	5.9	10.9	4.8	6.4
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19 浮遊物質 (mg/L)	23	29	38	24	25	36	41	12	15	10	16	18	41	10	24
20 蒸発残留物 (mg/L)	201	202	215	202	233	267	231	190	215	214	267	237	267	190	223
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78.9	81.7	85.4	78.9	84.7	85.1	82.1	82.3	84.2	90.8	103	94.3	103	78.9	86.0
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.24	0.45	0.58	0.40	0.83	0.90	1.01	0.34	0.33	0.17	0.30	0.39	1.01	0.17	0.50
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.14	0.09	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08	0.03	0.06	0.05	0.04	0.07	0.06	0.09	0.03	0.06
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	295	301	309	297	328	340	315	314	321	361	445	392	445	295	335
27 溶存酸素 (mg/L)	11.6	8.6	7.8	7.8	7.8	5.2	7.9	9.5	10.8	13.3	13.0	11.1	13.3	5.2	9.5
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィルa (μg/L)	116	70.7	78.0	79.0	62.6	72.3	35.7	18.5	37.5	28.5	44.2	57.0	116	18.5	58.3
30 色度 (度)	17	18	19	22	25	24	18	16	16	15	15	17	25	15	18
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	2.0	11	130	7.8	7.8	2.0	4.5	4.5	920	49	22	13	920	2.0	98
32 一般細菌 (個/mL)	120	1,100	570	2,100	700	2,900	860	1,200	920	200	75	20	2,900	20	900
33 従属栄養細菌 (個/mL)	1,800	7,320	5,200	5,340	4,660	5,680	4,880	1,430	1,250	2,380	1,030	2,420	7,320	1,030	3,620
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	393	23	14	20	6	<1	1	<1	<1	8	36	156	393	<1	55
35 ジエオスミン (ng/L)	171	14	21	5	6	<1	1	1	5	39	45	241	241	<1	46
36 藻類合計 (個/mL)	78,190	60,250	56,640	17,320	6,490	8,850	9,240	5,200	7,230	11,060	15,930	26,480	78,190	5,200	25,240
37 優占種名	Synedra	Synedra	Synedra	Anabaena	Anabaena	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Oscillatoria	Synedra	Synedra	Synedra	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	54,480	47,420	33,850	3,330	1,580	3,040	2,730	1,910	2,510	3,130	3,650	10,370	54,480	1,580	14,000

採水年月日	鹿島浄水場 武井取水場												平均	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日		最大
当日天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-
採水時刻	8:25	8:20	8:25	8:20	7:55	7:50	8:10	8:20	8:25	8:10	8:10	8:20	-	-
1 気温 (°C)	17.1	17.9	22.0	30.4	31.7	19.7	27.5	19.0	13.6	1.9	13.1	11.0	31.7	1.9
2 水温 (°C)	15.1	20.9	23.8	27.5	29.4	27.5	22.4	17.5	13.0	6.4	6.6	8.6	29.4	6.4
3 濁度 (度)	19	20	18	19	10	9.5	27	7.2	7.3	8.9	12	13	27	7.2
4 pH値	9.43	8.92	8.87	8.88	8.59	7.95	7.82	7.86	7.96	8.85	8.60	8.64	9.43	7.82
5 総アルカリ度 (mg/L)	68.9	71.2	72.6	74.0	77.5	78.2	71.2	69.8	69.9	73.6	76.3	77.9	78.2	68.9
6 総窒素 (mg/L)	1.71	1.12	1.11	1.69	1.37	1.47	1.50	1.68	1.82	1.79	1.70	1.78	1.82	1.11
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.08	0.03	0.04	0.07	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.001	0.001	0.015	0.013	0.015	0.042	0.062	0.058	0.026	0.015	0.013	0.062	0.001
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.08	0.08	0.10	0.10	0.44	0.58	0.64	1.16	0.96	0.71	0.79	1.16	0.08
10 総リン (mg/L)	0.08	0.12	0.13	0.15	0.22	0.17	0.13	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.22	0.05
11 塩化物イオン (mg/L)	34.9	35.8	35.9	35.2	36.5	40.0	38.4	35.4	35.1	36.9	43.7	44.4	44.4	34.9
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	5	11	17	8	3	2	3	3	2	<2	17	<2
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	16.8	16.8	15.4	17.9	17.6	14.9	18.2	11.7	11.2	13.9	15.4	14.4	18.2	11.2
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.9	4.2	4.5	4.1	5.0	4.6	4.8	4.0	3.8	4.2	4.4	4.2	5.0	3.8
15 溶解性TOC (mg/L)	3.1	3.1	3.3	3.8	4.5	4.3	4.2	3.8	3.6	3.5	3.7	3.4	4.5	3.1
16 COD (mg/L)	9.4	8.6	9.1	10.2	9.2	8.7	9.7	11.5	6.8	8.0	9.4	8.8	11.5	6.8
17 溶存COD (mg/L)	4.6	5.6	5.0	5.8	7.1	6.2	6.9	10.1	5.9	5.7	6.6	6.3	10.1	4.6
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	22	31	25	31	17	18	54	10	11	10	15	16	54	10
20 蒸発残留物 (mg/L)	197	200	197	207	220	234	239	182	202	193	212	210	239	182
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	79.6	82.7	80.9	80.1	83.6	84.8	82.1	82.5	82.9	86.8	89.2	91.1	91.1	79.6
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.18	0.48	0.32	0.64	0.68	0.37	1.38	0.32	0.23	0.15	0.28	0.30	1.38	0.15
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.10	0.13	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.07	0.04	0.09	0.03
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	292	299	293	294	307	325	311	304	307	320	346	345	346	292
27 溶存酸素 (mg/L)	11.8	9.0	8.7	8.7	8.0	6.9	7.9	8.8	10.2	13.4	12.8	10.9	13.4	6.9
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	131	72.6	46.4	83.0	40.7	42.7	37.3	9.12	20.8	30.1	39.2	57.0	131	9.12
30 色度 (度)	17	18	18	23	25	21	18	15	16	15	15	17	25	15
31 大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	2.0	11	330	79	4.5	4.5	23	79	490	49	46	7.8	490	2.0
32 一般細菌 (個/mL)	120	2,000	240	2,000	480	4,900	2,700	1,000	200	450	200	200	4,900	120
33 従属栄養細菌 (個/mL)	2,350	5,250	5,500	11,600	5,040	7,450	16,600	2,400	2,270	1,630	933	3,750	16,600	933
34 Z-メチルイソボルネオール (ng/L)	408	23	16	24	6	<1	1	<1	<1	4	30	123	408	<1
35 ジェオスミン (ng/L)	140	15	16	4	5	<1	1	<1	<1	25	63	208	208	<1
36 藻類合計 (個/mL)	74,490	69,640	45,350	13,040	4,570	8,300	8,270	3,100	4,290	10,330	11,120	17,740	74,490	3,100
37 優占種名	Synedra	Synedra	Synedra	Anabaena	Ochromobacter	Aulacoseira	Ochromobacter	Ochromobacter	Ochromobacter	Aulacoseira	Aulacoseira	Synedra	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	56,120	55,710	23,670	2,780	800	2,880	2,880	990	1,870	3,820	2,860	5,820	56,120	800

イ 処理過程

鹿島浄水場 鹿島着水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.5	26.0	30.2	30.5	29.0	23.5	18.5	14.5	7.1	8.9	13.0	30.5
	最小	14.3	17.2	20.9	25.2	25.7	21.6	18.5	13.7	7.3	5.2	5.5	8.6	5.2
	平均	17.0	20.2	23.0	28.2	28.0	25.4	20.9	16.4	10.6	6.3	6.9	10.9	17.9
濁度 (度)	最大	25	22	28	30	72	21	22	18	14	16	19	22	72
	最小	16	15	14	13	11	9.0	9.4	9.8	8.7	8.5	12	14	8.5
	平均	21	19	20	18	21	16	14	14	11	11	14	18	16
pH値	最大	9.38	9.14	8.81	8.80	8.72	8.65	8.28	8.48	8.94	8.92	8.77	9.08	9.38
	最小	8.84	8.08	7.71	7.83	7.53	7.80	7.82	7.95	8.11	8.44	8.29	8.42	7.53
	平均	9.18	8.48	8.02	8.22	8.14	8.06	8.02	8.20	8.48	8.66	8.54	8.73	8.39
色度 (度)	最大	19	19	19	26	27	25	19	17	17	16	17	19	27
	最小	15	14	16	17	19	17	15	15	15	14	15	15	14
	平均	17	17	18	23	23	20	17	16	16	15	15	17	18
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.1	18.8	20.5	21.1	37.7	22.4	19.9	17.7	16.3	16.7	19.4	18.3	37.7
	最小	16.2	14.8	14.6	14.9	15.8	13.6	13.6	13.3	12.9	12.8	13.8	14.3	12.8
	平均	17.9	16.6	16.9	17.7	20.4	17.1	15.2	15.3	14.7	14.7	15.1	16.4	16.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	5.2	4.9	4.5	4.4	5.0	4.8	4.5	4.3	4.2	4.4	4.6	4.7	5.2
	最小	5.0	4.0	3.6	4.0	4.6	4.5	4.2	4.0	3.5	4.1	4.4	4.2	3.5
	平均	5.1	4.3	4.0	4.2	4.8	4.6	4.4	4.1	4.0	4.2	4.5	4.4	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.6	36.9	37.2	38.8	42.9	44.6	40.0	41.3	48.9	68.8	79.3	70.5	79.3
	最小	34.7	33.9	33.6	34.0	38.2	38.8	36.5	36.3	37.2	41.1	56.7	50.0	33.6
	平均	35.9	35.4	35.1	36.1	40.4	41.4	37.9	38.9	41.9	49.0	66.8	55.6	42.7
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	390	127	17	19	8	2	2	1	1	31	116	492	492
	最小	108	7	8	12	2	<1	<1	<1	<1	8	39	155	<1
	平均	279	37	13	15	5	1	1	<1	<1	14	72	279	56
ジェオスミン (ng/L)	最大	319	24	27	5	6	3	2	3	16	87	189	361	361
	最小	73	8	9	3	1	1	<1	2	4	11	51	203	<1
	平均	159	14	15	4	4	2	1	2	10	47	102	281	51
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.2	74.1	75.7	78.5	80.7	79.8	73.4	73.3	77.0	78.7	80.1	78.0	80.7
	最小	68.8	69.3	72.0	73.1	76.7	73.7	71.0	70.5	70.2	73.1	75.9	74.8	68.8
	平均	69.7	71.3	73.9	75.5	78.6	77.2	72.1	71.9	73.3	76.1	78.0	75.9	74.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	29	30	38	28	47	39	49	23	16	23	20	27	49
	最小	24	25	29	22	22	20	17	16	12	10	13	18	10
	平均	26	27	34	25	34	29	27	20	14	14	17	23	24
COD (mg/L)	最大	11.3	10.5	9.5	9.8	12.4	9.7	9.7	9.3	8.7	10.1	10.9	11.2	12.4
	最小	9.9	8.9	7.9	9.3	8.8	9.1	7.6	8.3	7.5	7.7	8.7	7.9	7.5
	平均	10.4	9.7	8.7	9.5	10.3	9.3	8.6	8.7	8.2	8.8	9.8	10.0	9.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	306	303	308	316	333	341	321	333	360	441	479	437	479
	最小	294	291	292	294	319	318	312	312	320	335	389	361	291
	平均	298	297	298	304	326	331	315	320	334	369	430	381	333

鹿島浄水場 鹿島1系急撈水

平成30年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.3	26.1	30.3	30.5	29.0	23.4	18.4	14.4	7.0	8.9	13.0	30.5
	最小	14.2	17.0	20.6	25.3	25.5	21.4	18.3	13.5	7.0	5.4	5.4	8.9	5.4
	平均	16.8	20.0	22.9	28.2	28.0	25.3	20.6	16.2	10.4	6.1	6.9	10.8	17.7
pH値	最大	7.97	7.84	7.86	7.89	7.78	7.70	7.32	7.42	7.69	7.41	7.56	7.66	7.97
	最小	7.36	7.34	7.36	7.54	7.40	7.16	7.18	7.20	7.16	7.17	7.26	7.29	7.16
	平均	7.73	7.59	7.55	7.68	7.64	7.34	7.25	7.32	7.32	7.29	7.37	7.46	7.46
電気伝導率 (μS/cm)	最大	320	316	321	331	352	359	334	346	376	457	492	450	492
	最小	310	303	304	308	331	330	322	324	327	350	403	377	303
	平均	313	311	311	319	342	346	327	331	347	385	445	395	347
残留塩素 (mg/L)	最大	2.6	3.6	4.1	3.8	3.9	3.9	2.9	2.4	2.3	2.0	1.7	2.2	4.1
	最小	1.6	2.4	1.8	2.0	2.4	2.1	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	平均	2.1	3.0	2.9	3.1	3.4	3.2	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.8	2.4

鹿島浄水場 鹿島2系急撈水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.3	25.9	30.1	30.3	29.0	23.4	18.4	14.3	7.1	8.8	12.9	30.3
	最小	14.0	17.0	20.5	25.2	25.5	21.4	18.3	13.5	7.2	5.4	5.4	8.9	5.4
	平均	16.8	20.0	22.8	28.1	27.9	25.3	20.6	16.2	10.4	6.1	6.9	10.8	17.7
pH値	最大	7.26	7.23	7.24	7.20	7.22	7.20	7.14	7.18	7.38	7.17	7.20	7.37	7.38
	最小	6.99	7.03	7.04	6.96	6.92	7.02	7.02	7.02	7.01	7.02	7.00	7.07	6.92
	平均	7.14	7.12	7.14	7.09	7.07	7.10	7.09	7.09	7.11	7.08	7.11	7.19	7.11
電気伝導率 (μS/cm)	最大	331	327	337	347	368	371	340	352	383	466	501	462	501
	最小	316	314	311	318	343	336	328	330	334	356	412	384	311
	平均	324	321	320	332	355	352	332	338	354	391	453	402	356
残留塩素 (mg/L)	最大	2.7	3.6	4.0	3.9	3.9	3.9	3.0	2.3	2.3	2.0	1.7	2.2	4.0
	最小	1.6	2.5	1.7	2.2	2.4	2.1	1.9	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3
	平均	2.2	3.1	2.9	3.1	3.3	3.1	2.3	2.0	1.8	1.6	1.5	1.9	2.4

鹿島浄水場 鹿島1系沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.3	25.9	30.4	30.3	29.0	23.3	18.3	14.4	7.0	8.9	12.8	30.4
	最小	14.0	17.0	20.5	25.2	25.7	21.5	18.4	13.6	7.1	5.4	5.4	8.9	5.4
	平均	16.7	20.0	22.8	28.1	28.0	25.3	20.6	16.2	10.4	6.1	6.9	10.8	17.7
濁度 (度)	最大	0.8	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8
	最小	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
	平均	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4
pH値	最大	7.19	7.22	7.22	7.14	7.18	7.20	7.14	7.14	7.19	7.19	7.18	7.27	7.27
	最小	7.00	7.02	7.00	6.82	6.93	7.06	6.99	7.02	7.01	7.01	6.99	7.04	6.82
	平均	7.09	7.12	7.13	7.04	7.06	7.12	7.08	7.09	7.10	7.08	7.09	7.13	7.09
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.2	4.4	4.9	5.5	5.6	5.4	5.4	5.4	5.1	5.0	4.7	5.6
	最小	4.0	3.7	3.9	4.1	4.6	5.1	4.7	4.6	4.7	4.7	4.5	4.4	3.7
	平均	4.1	4.0	4.1	4.5	5.1	5.4	5.1	5.0	4.9	4.9	4.7	4.5	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.2	2.5	3.0	2.9	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	3.0
	最小	2.1	2.0	2.1	2.4	2.7	2.8	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.2	2.0
	平均	2.1	2.1	2.2	2.4	2.9	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.6	61.0	63.2	60.4	65.4	63.9	58.4	57.7	56.6	58.6	61.7	59.3	65.4
	最小	42.9	48.4	53.0	42.4	54.0	58.3	55.4	53.8	52.0	52.4	53.2	53.8	42.4
	平均	47.3	53.9	59.6	56.3	60.1	61.2	56.6	55.1	54.7	55.0	57.4	56.2	56.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8	1.7
	最小	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9

鹿島浄水場 鹿島2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.3	25.9	30.4	30.3	29.0	23.3	18.4	14.4	7.0	8.9	12.6	30.4
	最小	14.0	17.0	20.5	25.2	25.8	21.5	18.4	13.8	7.2	5.5	5.5	8.9	5.5
	平均	16.7	20.0	22.8	28.1	28.0	25.4	20.7	16.3	10.5	6.2	6.9	10.8	17.8
濁度 (度)	最大	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.7
	最小	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
	平均	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
pH値	最大	7.23	7.21	7.20	7.16	7.22	7.20	7.17	7.18	7.21	7.18	7.17	7.27	7.27
	最小	7.01	7.01	6.97	6.99	6.94	7.04	7.05	7.02	7.04	7.02	6.97	7.05	6.94
	平均	7.10	7.10	7.12	7.09	7.06	7.12	7.12	7.12	7.13	7.09	7.09	7.14	7.11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.3	4.5	5.2	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2	5.0	4.9	5.8
	最小	4.1	3.7	4.1	4.2	4.8	5.0	5.0	4.9	4.9	4.7	4.6	4.5	3.7
	平均	4.2	4.1	4.2	4.7	5.3	5.5	5.4	5.2	5.0	5.0	4.8	4.6	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.2	2.3	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3	3.0
	最小	2.0	2.0	2.1	2.5	2.8	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.0
	平均	2.1	2.1	2.2	2.6	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.4	2.4	2.3	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.1	59.6	63.7	62.4	65.4	65.0	59.4	58.7	58.0	59.4	62.1	60.2	65.4
	最小	45.1	49.5	53.6	53.7	56.2	58.5	56.6	54.7	53.9	53.9	54.7	54.6	45.1
	平均	48.4	54.2	59.8	58.8	60.9	61.9	58.3	56.5	56.1	55.8	58.6	57.4	57.2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	1.6
	最小	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8

鹿島浄水場 鹿島1系砂ろ過水

平成30年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.3	26.0	30.4	30.4	29.0	23.3	18.3	14.4	7.1	9.0	12.8	30.4
	最小	14.0	17.0	20.5	25.3	25.8	21.5	18.4	13.7	7.1	5.5	5.5	8.9	5.5
	平均	16.8	20.1	22.9	28.1	28.0	25.4	20.7	16.3	10.5	6.2	6.9	10.9	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.19	7.19	7.21	7.15	7.20	7.19	7.16	7.16	7.22	7.18	7.18	7.24	7.24
	最小	7.00	7.04	7.01	6.91	6.93	7.07	7.05	7.03	7.02	7.02	6.98	7.07	6.91
	平均	7.09	7.11	7.13	7.06	7.07	7.13	7.10	7.09	7.11	7.08	7.09	7.13	7.10
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.1	4.3	4.8	5.5	5.6	5.3	5.3	5.1	5.0	5.1	4.6	5.6
	最小	3.9	3.6	3.9	4.0	4.5	5.0	4.7	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3	3.6
	平均	4.0	3.9	4.0	4.4	5.1	5.3	5.1	4.9	4.8	4.8	4.6	4.4	4.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.1	2.2	2.6	3.0	2.9	2.7	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	3.0
	最小	2.0	2.0	2.1	2.4	2.7	2.8	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.0
	平均	2.1	2.0	2.1	2.5	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	418	93	12	12	7	1	1	<1	2	28	107	373	418
	最小	100	7	6	10	2	<1	<1	<1	<1	8	44	120	<1
	平均	269	30	10	11	4	<1	<1	<1	1	13	71	233	50
ジェオスミン (ng/L)	最大	276	29	18	5	6	3	2	3	14	111	234	395	395
	最小	109	12	9	3	1	1	<1	1	4	30	122	230	<1
	平均	197	17	13	4	4	2	1	2	9	60	161	318	62
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0
	最小	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

鹿島浄水場 鹿島2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.3	25.7	30.3	30.3	29.0	23.4	18.4	14.4	7.1	9.0	12.8	30.3
	最小	13.9	17.0	20.5	25.2	26.0	21.5	18.5	13.7	7.2	5.5	5.5	8.9	5.5
	平均	16.8	20.0	22.8	28.1	28.0	25.4	20.7	16.3	10.5	6.2	6.9	10.8	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.23	7.22	7.20	7.15	7.22	7.22	7.15	7.16	7.19	7.20	7.20	7.26	7.26
	最小	7.04	7.02	7.01	7.01	6.96	7.05	7.07	7.02	7.03	7.02	6.97	7.07	6.96
	平均	7.11	7.11	7.13	7.09	7.07	7.12	7.12	7.11	7.12	7.08	7.10	7.16	7.11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.2	4.4	5.1	5.7	5.8	5.6	5.5	5.3	5.2	5.0	4.7	5.8
	最小	3.9	3.7	3.9	4.1	4.7	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.5	4.4	3.7
	平均	4.2	4.0	4.2	4.6	5.2	5.4	5.3	5.1	4.9	4.9	4.7	4.6	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.2	2.2	2.7	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	3.0
	最小	2.0	2.1	2.1	2.4	2.8	2.9	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.0
	平均	2.1	2.1	2.2	2.6	2.9	3.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	398	100	13	15	7	2	2	<1	2	31	112	473	473
	最小	108	7	7	7	1	<1	<1	<1	<1	8	36	137	<1
	平均	297	34	11	12	4	1	1	<1	1	14	71	266	51
ジェオスミン (ng/L)	最大	345	30	21	5	6	3	2	3	13	115	234	483	483
	最小	118	12	10	3	1	1	<1	1	3	30	95	250	<1
	平均	267	18	14	4	4	2	1	2	8	62	159	350	66
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	1.1
	最小	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

鹿島浄水場 鹿島粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	22.6	26.0	30.5	30.6	29.1	23.5	18.5	14.7	7.2	9.2	13.0	30.6
	最小	14.0	17.1	20.6	25.4	26.1	21.5	18.7	13.9	7.4	5.8	5.7	9.1	5.7
	平均	16.9	20.2	23.0	28.3	28.3	25.5	20.9	16.5	10.7	6.4	7.1	11.0	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.21	7.06	7.08	7.05	7.02	7.10	7.11	7.13	7.36	7.12	7.14	7.21	7.36
	最小	6.92	6.91	6.91	6.86	6.87	6.94	6.98	7.00	6.99	7.00	6.97	7.04	6.86
	平均	7.02	6.97	6.98	6.93	6.96	7.03	7.03	7.04	7.09	7.06	7.06	7.11	7.02
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.8	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.8
	最小	0.6	0.7	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	0.9	0.6
	平均	0.7	0.8	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.9	1.1	1.0	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2
	最小	0.3	0.4	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.5	0.3
	平均	0.4	0.5	0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	4	5	2	<1	<1	<1	<1	3	4	4	5
	最小	<1	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	<1
	平均	1	3	4	4	1	<1	<1	<1	<1	2	3	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

鹿島浄水場 鹿島浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.5	25.5	30.0	30.3	28.9	23.4	18.4	14.4	7.1	9.2	12.9	30.3
	最小	13.5	17.1	20.3	25.1	26.0	21.5	18.6	13.9	7.4	5.8	5.6	9.0	5.6
	平均	16.7	20.0	22.7	28.0	28.0	25.4	20.8	16.4	10.7	6.4	7.0	10.9	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.11	7.10	7.11	7.09	7.09	7.14	7.14	7.12	7.18	7.14	7.16	7.20	7.20
	最小	6.98	6.92	6.95	6.91	6.91	7.00	7.01	7.02	7.04	7.03	7.02	7.08	6.91
	平均	7.05	7.00	7.03	6.99	7.01	7.08	7.06	7.07	7.11	7.09	7.09	7.13	7.06
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.7	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7
	最小	0.5	0.6	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	0.5
	平均	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	1.2
	最小	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.4
	平均	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	48.4	47.5	50.4	53.4	58.5	56.4	45.5	47.9	53.1	76.3	96.6	74.5	96.6
	最小	43.4	42.1	41.9	44.8	50.1	45.6	42.8	44.1	43.4	46.4	64.3	57.1	41.9
	平均	46.3	45.4	45.0	48.9	53.6	49.8	44.4	46.3	48.3	55.1	73.4	62.1	51.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	3	3	1	<1	<1	<1	<1	1	3	4	4
	最小	2	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1
	平均	2	2	3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9
	最小	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7

ウ 浄水池
採水地点: 鹿島浄水池 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	雨	曇	晴	晴	雨	-	-	-
気温	12.3	16.7	19.8	26.6	24.9	22.6	21.0	15.8	3.7	1.0	3.4	11.3	26.6	1.0	14.9
水温	16.0	18.2	23.4	26.5	30.3	27.6	23.0	18.0	12.0	6.4	6.0	10.5	30.3	6.0	18.2
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.10	-	0.12	-	0.16	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.16	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0040	0.011	0.014	0.016	0.016	0.017	0.014	-	-	0.0024	-	0.017	0.0024	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0006	0.0016	0.0022	0.0029	0.0029	0.0029	0.0031	-	-	0.0009	-	0.0031	0.0006	基24
基26 塩化ベンゼン	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 線状トリハロメタン	-	0.0064	0.018	0.024	0.028	0.028	0.030	0.027	-	-	0.0057	-	0.030	0.0057	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0015	0.0043	0.0068	0.0085	0.0077	0.0087	0.0090	-	-	0.0020	-	0.0090	0.0015	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0003	0.0006	0.0009	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	-	-	0.0004	-	0.0012	0.0003	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.7	29.7	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	43.5	44.2	43.3	46.5	56.1	49.0	43.7	45.2	47.9	53.0	88.2	58.1	88.2	43.3	51.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.4	76.3	78.2	76.7	80.9	81.3	79.8	80.6	84.6	92.7	98.4	95.0	98.4	76.3	83.7
基40 蒸留残留物	182	167	181	195	203	180	196	182	194	216	264	229	264	167	199
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルンホルム	2	2	3	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	4	<1	1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基42
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基43
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.2	0.4	0.9
基47 pH値	7.12	6.99	7.13	7.12	7.00	7.21	7.11	7.13	7.10	7.03	7.26	7.17	7.26	6.99	7.11
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

工 配水池

採水地点: 鹿島浄水場 知手配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:00	10:20	10:30	10:15	10:05	10:30	9:20	10:30	10:30	9:55	10:15	10:00	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	17.0	22.5	21.5	30.5	27.1	29.0	23.9	19.0	7.2	7.8	7.0	12.2	30.5	7.0	18.7
水温	15.8	18.2	23.5	25.2	29.0	27.5	23.4	19.0	14.7	8.0	7.0	10.2	29.0	7.0	18.5
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 1,1,2-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸	-	0.10	-	-	0.15	-	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.15	0.09	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0036	-	-	0.018	-	-	0.014	-	-	0.0024	-	0.018	0.0024	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0016	-	-	0.0078	-	-	0.0067	-	-	0.0018	-	0.0078	0.0018	基25
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0080	-	-	0.042	-	-	0.034	-	-	0.0079	-	0.042	0.023	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 フロモクロロメタン	-	0.0018	-	-	0.012	-	-	0.011	-	-	0.0024	-	0.012	0.0018	基29
基30 フロモホルム	-	0.0010	-	-	0.0038	-	-	0.0028	-	-	0.0013	-	0.0038	0.0010	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.003	-	0.003	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	30.3	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物イオン	43.8	45.7	45.1	48.1	57.2	49.5	42.9	45.3	49.6	51.8	86.1	59.6	86.1	42.9	52.1
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.8	79.0	79.4	78.3	83.5	82.4	80.1	80.2	86.8	92.0	106	92.5	106	78.3	85.1
基40 蒸発残留物	184	167	180	199	211	180	196	175	197	215	256	228	256	167	199
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェオキシン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルインソルネール	2	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	3	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2	0.4	0.9
基47 pH値	7.15	7.03	7.13	7.12	7.08	7.28	7.13	7.11	7.12	7.02	7.29	7.18	7.29	7.02	7.14
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 鹿島浄水場 旭配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:30	10:10	10:25	10:35	10:45	10:40	10:30	10:35	10:25	10:35	10:45	10:10	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	14.5	23.0	16.0	26.0	22.0	23.5	22.2	17.0	10.5	6.7	11.4	12.1	26.0	6.7	17.0
水温	15.5	18.2	22.5	25.0	28.0	26.8	23.2	19.4	15.5	9.0	8.7	10.4	28.0	8.7	18.5
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.11	-	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12	0.12	0.12	<0.06	<0.06	0.16	0.10	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0032	-	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.0025	0.0025	0.016	0.0025	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0024	-	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0094	0.0094	0.0094	0.0036	0.0036	0.011	0.0024	基25
基26 臭化水素酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基26
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0091	-	0.044	0.044	0.044	0.044	0.040	0.040	0.040	0.0120	0.0120	0.044	0.0091	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0020	-	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.0028	0.0028	0.012	0.0020	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0015	-	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0041	0.0041	0.0041	0.0028	0.0028	0.0055	0.0015	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	30.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1	30.1	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	44.3	44.6	45.0	46.6	57.2	48.4	41.6	47.2	43.8	54.8	81.2	57.5	81.2	41.6	51.0
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.7	82.9	83.9	81.0	88.4	85.7	84.1	84.6	86.5	95.5	100	96.4	100	81.0	87.7
基40 蒸留物	188	174	185	196	212	185	199	184	185	224	247	232	247	174	201
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-ナチルホルネール	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	0.4	0.8
基47 pH値	7.34	7.32	7.33	7.38	7.35	7.47	7.34	7.27	7.32	7.18	7.36	7.32	7.47	7.18	7.33
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 鹿島浄水場 西台配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	9:20	9:30	9:40	9:45	9:40	9:30	9:25	9:30	9:35	9:35	9:25	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	13.5	23.5	16.5	28.5	22.5	22.5	24.5	17.7	9.2	6.5	8.2	13.2	28.5	6.5	17.2
水温	15.0	17.6	21.0	24.0	27.0	26.2	22.8	19.4	15.8	10.5	9.3	10.8	27.0	9.3	18.3
遊離残留塩素	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.11	-	0.16	0.16	0.16	0.16	0.11	0.11	0.11	<0.06	<0.06	0.16	0.16	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0033	-	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.0025	0.0025	0.016	0.0025	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0028	-	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0041	0.0041	0.011	0.0028	基24
基26 異ブrom酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基25
基27 異トリハロメタン	-	0.0100	-	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.0129	0.0129	0.046	0.0100	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基27
基29 ブromクロロメタン	-	0.0022	-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.0032	0.0032	0.014	0.0022	基28
基30 ブromホルム	-	0.0017	-	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0051	0.0051	0.0051	0.0031	0.0031	0.0060	0.0017	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	30.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.2	30.2	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	43.8	45.0	46.9	46.1	56.0	48.7	44.4	47.3	43.9	51.9	76.6	59.3	76.6	43.8	50.8
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.0	83.9	86.2	81.8	88.5	86.2	84.4	85.8	87.4	96.8	99.6	97.1	99.6	81.8	88.6
基40 蒸留残留物	187	172	191	197	211	182	204	188	191	223	243	235	243	172	202
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルホルネール	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.4	0.8
基47 pH値	7.38	7.34	7.43	7.38	7.36	7.53	7.32	7.33	7.36	7.23	7.40	7.37	7.53	7.23	7.37
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 鹿島浄水場 泉配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:20	9:20	9:20	9:40	10:10	9:50	10:00	10:20	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	10.7	18.5	19.0	29.6	28.5	20.0	25.5	17.3	7.9	5.8	6.0	11.7	29.6	5.8	16.7
水温	15.0	18.5	22.5	25.2	28.7	27.4	23.6	18.9	14.8	8.2	8.0	10.4	28.7	8.0	18.4
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/オン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	0.002	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.11	-	-	0.15	-	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.15	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0033	-	-	0.017	-	-	0.014	-	-	0.0025	-	0.017	0.0025	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0025	-	-	0.0090	-	-	0.0078	-	-	0.0028	-	0.0090	0.0025	基24
基26 臭化炭素	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0095	-	-	0.043	-	-	0.036	-	-	0.0102	-	0.043	0.0095	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0021	-	-	0.013	-	-	0.011	-	-	<0.0028	-	0.013	0.0021	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0016	-	-	0.0044	-	-	0.0033	-	-	0.0021	-	0.0044	0.0016	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	30.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.1	30.1	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化銅イオン	44.1	44.5	46.6	46.7	56.4	49.5	43.8	46.3	48.3	53.1	73.6	59.7	73.6	43.8	51.0
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.6	82.8	84.5	80.5	85.3	84.8	82.4	82.0	87.2	92.2	94.2	94.2	94.2	80.5	86.0
基40 蒸留物	189	154	194	204	211	186	200	179	203	218	229	240	240	154	201
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルンホルネール	2	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	<1	1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基42
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基43
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.2	0.4	0.8
基47 pH値	7.29	7.39	7.37	7.40	7.25	7.44	7.29	7.24	7.30	7.17	7.33	7.28	7.44	7.17	7.31
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 鹿島浄水場 繁昌配水池

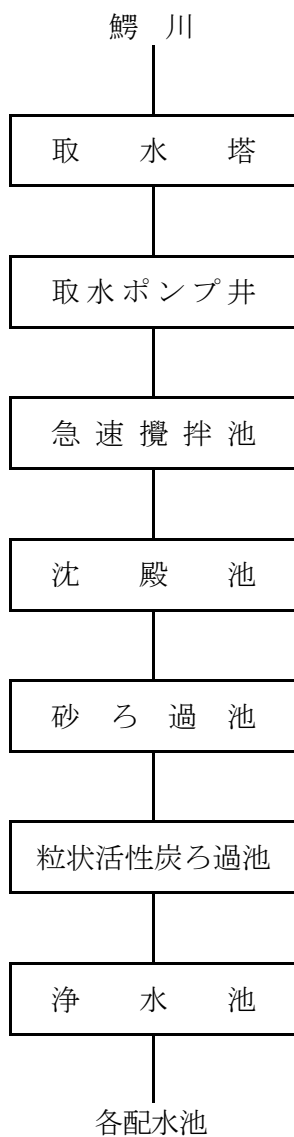
平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50		10:00	10:20	10:50	10:20	10:30	11:00	10:30	10:30	10:40	10:20			
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨			
気温	13.5	22.0	19.0	30.2	30.0	21.6	22.6	19.0	8.0	6.7	5.0	11.3	30.2	5.0	17.4
水温	15.4	18.5	22.4	24.6	27.6	27.1	23.4	18.9	14.6	8.1	8.0	10.2	27.6	8.0	18.2
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/オン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.16	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0034	-	-	0.016	-	-	0.014	-	-	0.0025	-	0.016	0.0025	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0020	-	-	0.011	-	-	0.0082	-	-	0.0029	-	0.011	0.0029	基24
基26 臭化水素	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.0104	-	0.046	0.0085	基25
基27 異トルエン	-	0.0085	-	-	0.046	-	-	0.038	-	-	0.0104	-	0.046	0.0085	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0019	-	-	0.013	-	-	0.012	-	-	0.0029	-	0.013	0.0019	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0012	-	-	0.0058	-	-	0.0035	-	-	0.0021	-	0.0058	0.0012	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3	30.3	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	43.7	45.4	45.7	46.6	56.8	48.6	43.7	46.4	48.0	53.7	74.1	59.2	74.1	43.7	51.0
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	81.2	82.2	80.2	87.0	84.6	82.1	82.0	87.2	95.7	96.5	96.6	96.6	80.2	86.4
基40 蒸留水	182	177	184	200	214	190	201	184	204	224	239	228	239	177	202
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルアルコール	1	2	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	<1	1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基42
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基43
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	0.4	0.8
基47 pH値	7.34	7.21	7.30	7.34	7.34	7.48	7.25	7.23	7.31	7.11	7.29	7.33	7.48	7.11	7.29
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(3) 鰐川浄水場

① 浄水場概要

鱈川浄水場は鱈川を水源とし、鹿嶋市鱈川沖から取水している。
 昭和57年7月に給水を開始し、現在、神栖市に給水している。
 平成30年度の1日平均浄水量は 21,273 m³であった。



<事業概要>

水 源	鱈 川
1日最大給水量	30,000 m ³
給 水 区 域	神栖市
給水開始年月	昭和57年7月

<処理フロー>

②水質検査結果表
ア 取水原水

採水年月日	鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井												平成30年度		
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
1 気温	16.8	20.5	25.1	30.3	30.6	24.7	28.1	19.7	12.5	5.1	14.9	12.2	30.6	5.1	20.0
2 水温	15.9	20.4	23.7	27.7	29.1	27.2	22.5	17.2	12.7	6.0	6.9	9.7	29.1	6.0	18.2
3 濁度	18	13	15	20	8.4	13	22	20	18	15	17	27	27	8.4	17
4 pH値	9.07	8.14	8.11	8.60	8.26	8.00	8.04	8.54	8.47	8.60	8.30	8.26	9.07	8.00	8.37
5 総アルカリ度	74.8	77.9	82.9	80.4	88.8	85.5	73.4	79.7	87.9	91.6	90.2	84.6	91.6	73.4	83.1
6 総窒素	0.97	0.85	0.86	1.45	1.11	1.45	1.82	1.11	1.02	0.46	1.04	1.00	1.82	0.46	1.10
7 アンモニウム態窒素	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.24	0.09	0.07	0.03	0.02	0.04	0.06	0.24	<0.02	0.06
8 亜硝酸態窒素	0.001	0.002	0.001	0.003	0.006	0.090	0.033	0.019	0.008	0.002	0.001	0.007	0.090	0.001	0.014
9 硝酸態窒素	0.09	0.05	0.06	0.09	0.14	0.01	0.26	0.20	0.09	0.05	0.08	0.07	0.26	0.01	0.10
10 総リン	0.11	0.12	0.17	0.16	0.20	0.21	0.17	0.11	0.10	0.08	0.08	0.10	0.21	0.08	0.13
11 塩化物イオン	58.0	67.4	70.0	55.2	78.9	83.7	52.2	63.2	78.1	190	251	146	251	52.2	99.5
12 溶性ケイ酸	<2	<2	2	8	9	2	4	4	5	3	2	2	9	<2	4
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	15.8	13.8	14.6	18.0	15.4	17.1	19.8	15.8	15.0	14.9	14.7	15.5	19.8	13.8	15.9
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	4.9	4.3	4.4	4.4	4.6	4.7	4.3	4.1	4.4	4.5	4.6	4.3	4.9	4.1	4.5
15 溶解性TOC	3.2	3.4	3.8	4.2	4.3	4.1	4.1	3.9	3.7	3.7	3.8	3.7	4.3	3.2	3.8
16 COD	9.3	8.1	8.7	9.5	9.5	8.6	9.6	9.4	8.5	8.5	8.6	8.9	9.6	8.1	8.9
17 溶存COD	5.0	5.4	6.0	6.2	7.6	6.6	6.6	6.0	6.2	6.2	6.0	5.8	7.6	5.0	6.1
18 BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19 浮遊物質	25	22	21	29	16	22	45	30	20	17	19	33	45	16	25
20 蒸発残留物	246	268	268	251	295	300	250	263	291	494	631	433	631	246	332
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.8	86.8	90.2	83.1	93.9	91.0	80.8	89.3	96.9	138	162	123	162	74.8	101
22 鉄及びびその化合物	0.34	0.41	0.40	0.52	0.51	0.57	1.44	0.72	0.46	0.32	0.34	0.74	1.44	0.32	0.56
23 溶存鉄	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.16	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05
24 マンガン及びびその化合物	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.13	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.10	0.16	0.06	0.10
25 溶存マンガン	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率	392	442	416	389	488	510	363	429	498	912	1,140	725	1,140	363	559
27 溶存酸素	9.6	8.7	8.0	7.1	6.7	4.8	7.8	9.3	10.2	11.8	9.5	10.2	11.8	4.8	8.6
28 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィルa	71.4	32.2	40.7	69.6	47.7	65.0	27.9	40.6	66.2	44.0	32.9	56.0	71.4	27.9	49.5
30 色度	11	11	11	15	13	15	14	13	11	10	11	11	15	10	12
31 大腸菌(定量)	13	22	130	79	7.8	70	110	11	350	79	9.2	23	350	7.8	75
32 一般細菌	110	300	240	110	410	7,800	1,400	280	460	210	85	190	7,800	85	970
33 従属栄養細菌	4,500	4,600	2,350	460	4,350	18,000	22,600	2,100	3,050	1,900	100	1,850	22,600	100	5,490
34 Z-メチルイソボルネオール	287	9	13	54	5	1	1	<1	1	13	48	108	287	<1	45
35 ジェオスミン	89	9	21	6	5	4	4	3	8	22	32	152	152	3	30
36 藻類合計	47,580	21,830	29,660	17,800	4,890	8,130	8,750	14,230	9,940	9,120	14,020	20,950	47,580	4,890	17,242
37 優占種名	<i>Nitzschia</i>	<i>Synedra</i>	<i>Nitzschia</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Ochromobacter</i>	<i>Nitzschia</i>	-	-	-
38 優占種藻類数	35,800	10,160	14,560	3,620	1,540	3,260	3,260	6,790	3,510	2,120	3,320	6,400	35,800	1,540	7,862

イ 処理過程

鱒川浄水場 鱒川原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.2	25.9	29.5	29.6	28.5	23.1	18.1	14.7	7.0	9.2	13.2	29.6
	最小	14.7	16.9	20.1	24.8	25.4	21.1	18.3	13.8	7.1	5.8	6.0	9.1	5.8
	平均	16.7	19.9	22.4	27.7	27.4	24.8	20.4	16.2	10.7	6.4	7.3	11.2	17.7
濁度 (度)	最大	20	20	28	21	20	24	26	24	21	20	25	33	33
	最小	14	11	12	9.3	7.7	12	10	13	16	15	17	17	7.7
	平均	17	16	17	14	14	15	15	18	18	17	20	24	17
pH値	最大	9.14	8.68	8.56	8.62	8.86	8.59	8.49	8.57	8.86	8.82	8.56	8.73	9.14
	最小	8.06	7.82	7.73	7.78	7.56	7.78	7.73	7.98	8.21	8.33	8.15	7.93	7.56
	平均	8.66	8.24	8.08	8.19	8.37	8.09	7.97	8.24	8.53	8.55	8.37	8.39	8.31
色度 (度)	最大	13	12	13	18	18	18	16	14	14	12	12	12	18
	最小	11	10	11	13	14	14	10	12	11	10	9	10	9
	平均	12	11	12	15	16	15	12	13	12	11	11	11	13
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	16.7	15.9	19.3	18.1	19.6	20.0	18.7	16.9	15.9	14.7	15.9	17.3	20.0
	最小	13.5	13.0	13.4	14.0	14.6	15.2	12.9	14.0	13.7	13.5	13.2	13.6	12.9
	平均	15.1	14.4	15.1	16.0	16.9	16.7	14.9	15.2	14.5	14.1	14.3	15.1	15.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	5.6	5.1	4.4	4.3	5.0	4.9	4.2	4.3	4.4	4.6	4.8	4.8	5.6
	最小	4.4	3.6	3.8	4.1	4.6	4.5	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.1	3.6
	平均	4.9	4.2	4.1	4.2	4.8	4.6	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.5	4.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.6	68.1	71.8	77.1	93.7	84.1	63.3	79.2	143	229	250	161	250
	最小	52.2	44.5	50.6	54.5	75.4	50.0	41.3	51.9	73.2	132	177	79.1	41.3
	平均	63.4	56.9	59.4	61.9	79.9	65.4	53.0	67.3	100	179	207	103	90.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	287	72	18	54	7	2	2	2	5	48	104	260	287
	最小	120	5	11	11	1	<1	<1	<1	1	11	48	108	<1
	平均	167	21	14	28	4	1	1	<1	3	21	69	173	40
ジェオスミン (ng/L)	最大	89	18	22	6	16	4	4	8	13	75	106	225	225
	最小	38	8	15	6	4	2	<1	3	8	18	32	127	<1
	平均	67	11	19	6	10	2	2	5	10	33	79	158	32
総アルカリ度 (mg/L)	最大	84.3	89.1	85.0	88.5	91.9	89.8	85.7	88.4	93.9	95.0	96.3	88.3	96.3
	最小	73.9	68.8	75.1	79.4	85.7	75.6	73.0	72.4	84.6	90.5	89.8	78.0	68.8
	平均	79.3	77.3	80.9	83.8	88.9	84.2	78.5	82.6	90.4	92.3	92.2	82.6	84.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	24	23	44	29	28	22	39	28	21	20	25	34	44
	最小	18	20	20	19	15	19	19	17	17	17	19	18	15
	平均	21	21	29	22	20	21	25	24	18	18	22	28	22
COD (mg/L)	最大	9.3	9.1	9.9	10.1	11.2	8.6	9.4	9.3	8.9	8.6	8.9	9.8	11.2
	最小	8.4	8.0	8.7	8.8	8.9	8.0	7.3	7.8	7.9	8.1	8.0	8.2	7.3
	平均	9.0	8.5	9.3	9.4	10.2	8.4	7.9	8.2	8.3	8.4	8.4	9.0	8.8
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	462	454	457	486	547	509	435	497	750	1,080	1,140	830	1,140
	最小	381	327	367	392	476	373	333	374	479	716	888	495	327
	平均	429	397	408	424	496	439	390	450	588	885	988	588	538

鱒川浄水場 鱒川1系急撹水

平成30年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	22.5	26.0	30.0	30.0	28.7	23.2	18.0	14.4	7.1	9.0	13.0	30.0
	最小	14.7	16.9	20.1	25.0	25.5	20.8	18.1	13.4	7.3	5.7	5.6	8.9	5.6
	平均	16.9	20.2	22.7	28.1	27.7	24.9	20.4	16.1	10.5	6.3	7.0	11.0	17.7
pH値	最大	7.58	7.37	7.45	7.46	7.54	7.43	7.50	7.56	7.38	7.35	7.40	7.37	7.58
	最小	7.25	7.16	7.26	7.28	7.22	7.21	7.24	7.16	7.21	7.07	7.21	7.19	7.07
	平均	7.41	7.29	7.33	7.37	7.37	7.32	7.36	7.31	7.30	7.25	7.28	7.28	7.32
電気伝導率 (μS/cm)	最大	484	466	475	503	568	526	449	513	725	840	800	620	840
	最小	395	357	383	408	492	374	350	391	501	544	625	423	350
	平均	444	413	424	442	514	456	400	462	584	650	705	504	499
残留塩素 (mg/L)	最大	2.8	2.9	3.6	4.0	4.3	4.2	2.9	2.3	1.9	2.5	2.2	2.0	4.3
	最小	1.7	2.0	2.1	2.5	2.3	2.4	1.8	1.6	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1
	平均	2.0	2.5	2.8	3.1	3.4	3.0	2.2	1.9	1.6	1.4	1.6	1.7	2.3

鱒川浄水場 鱒川2系急撹水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	22.4	26.0	30.0	30.0	28.7	23.1	18.0	14.4	7.2	9.0	13.0	30.0
	最小	14.7	16.8	20.1	25.0	25.5	20.8	18.1	13.4	7.4	5.6	5.6	8.9	5.6
	平均	16.9	20.1	22.6	28.0	27.7	24.9	20.3	16.0	10.5	6.2	7.0	10.9	17.7
pH値	最大	7.57	7.37	7.43	7.46	7.52	7.46	7.50	7.56	7.40	7.36	7.36	7.36	7.57
	最小	7.25	7.17	7.25	7.29	7.22	7.20	7.24	7.15	7.20	7.06	7.20	7.18	7.06
	平均	7.40	7.29	7.32	7.36	7.36	7.31	7.35	7.30	7.29	7.25	7.27	7.27	7.32
電気伝導率 (μS/cm)	最大	484	465	475	504	567	525	449	514	724	841	800	619	841
	最小	395	357	383	409	491	373	350	392	501	546	624	439	350
	平均	444	413	425	442	514	456	400	462	584	648	705	505	499
残留塩素 (mg/L)	最大	2.8	3.0	3.4	3.9	4.3	4.1	2.8	2.3	1.9	1.6	2.2	2.0	4.3
	最小	1.6	2.0	2.0	2.5	2.2	2.4	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1
	平均	2.0	2.5	2.7	3.2	3.3	3.0	2.2	1.9	1.6	1.4	1.5	1.6	2.2

鱒川浄水場 鱒川沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.4	26.1	30.0	30.0	28.7	23.2	18.1	14.4	7.2	9.1	13.1	30.0
	最小	14.8	16.9	20.1	25.0	25.6	20.8	18.3	13.7	7.3	5.7	5.7	8.9	5.7
	平均	16.9	20.2	22.7	28.1	27.7	25.0	20.5	16.2	10.6	6.3	7.1	11.0	17.8
濁度 (度)	最大	1.0	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	1.0
	最小	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1
	平均	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	最大	7.08	7.16	7.12	7.09	7.11	7.18	7.27	7.25	7.19	7.17	7.14	7.15	7.27
	最小	6.96	7.00	6.99	6.92	6.91	7.00	7.02	6.99	7.01	6.95	7.03	7.02	6.91
	平均	7.01	7.07	7.08	7.02	6.97	7.10	7.16	7.10	7.12	7.10	7.09	7.07	7.07
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	5.1	5.0	5.7	5.6	5.9	5.5	5.3	5.4	5.0	4.9	4.3	5.9
	最小	4.1	4.3	4.3	4.6	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.5	4.1	3.9	3.9
	平均	4.5	4.6	4.7	4.9	5.3	5.4	5.2	5.0	5.1	4.7	4.4	4.1	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.6	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	3.0
	最小	2.2	2.2	2.4	2.5	2.8	2.8	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.3	2.2
	平均	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.4	2.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.5	67.9	69.6	77.0	72.9	78.5	70.0	72.9	73.9	68.7	67.5	63.5	78.5
	最小	50.9	51.0	58.6	58.6	59.4	63.9	59.1	60.5	64.3	59.1	61.4	57.2	50.9
	平均	56.8	60.1	64.6	64.2	65.5	68.2	64.7	65.5	69.9	64.8	65.0	59.6	64.1
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.5	1.7	1.9	1.7	1.8	1.6	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.9
	最小	0.5	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.8	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0

鱒川浄水場 鱒川砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.6	26.3	30.1	30.2	28.9	23.3	18.2	14.4	7.3	9.1	13.2	30.2
	最小	14.8	16.9	20.2	25.2	25.6	20.9	18.4	13.8	7.4	5.8	5.7	9.0	5.7
	平均	17.0	20.3	22.8	28.2	27.8	25.1	20.6	16.3	10.7	6.4	7.1	11.1	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.06	7.17	7.14	7.09	7.10	7.16	7.23	7.27	7.18	7.17	7.14	7.12	7.27
	最小	6.96	6.97	7.01	6.90	6.92	7.04	7.06	7.01	7.03	7.01	7.04	7.03	6.90
	平均	7.02	7.07	7.08	7.02	6.98	7.10	7.15	7.12	7.13	7.12	7.10	7.07	7.08
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.7	4.9	5.0	5.4	5.8	6.0	5.5	5.3	5.3	5.0	4.7	4.2	6.0
	最小	4.0	4.2	4.3	4.5	5.0	5.0	4.7	4.8	4.6	4.4	4.1	3.8	3.8
	平均	4.3	4.5	4.6	4.9	5.3	5.5	5.2	5.0	5.1	4.7	4.3	4.0	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.5	2.5	2.6	2.6	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.9
	最小	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	2.7	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.2	2.1
	平均	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8	2.8	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	274	71	12	45	8	2	2	2	4	38	106	284	284
	最小	105	5	11	12	2	1	<1	<1	2	11	45	128	<1
	平均	159	21	11	26	5	2	1	<1	3	17	72	193	40
ジェオスミン (ng/L)	最大	201	18	23	7	12	3	3	7	12	102	189	277	277
	最小	35	7	11	5	3	2	1	2	8	26	97	222	1
	平均	88	12	16	6	8	3	2	4	10	50	136	252	47
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4

鱒川浄水場 鱒川粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.2	22.7	26.4	30.2	30.3	29.0	23.5	18.3	14.8	7.4	9.4	13.4	30.3
	最小	15.0	17.2	20.6	25.3	25.8	21.2	18.7	14.2	7.7	6.2	6.2	9.3	6.2
	平均	17.2	20.5	23.0	28.4	28.1	25.4	20.9	16.6	11.1	6.8	7.5	11.4	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.20	7.21	7.18	7.07	7.11	7.27	7.22	7.22	7.28	7.18	7.17	7.30	7.30
	最小	6.98	6.96	6.98	6.95	6.91	7.02	7.08	7.05	7.03	7.09	7.08	7.04	6.91
	平均	7.03	7.05	7.04	7.01	6.98	7.09	7.16	7.12	7.14	7.14	7.12	7.11	7.08
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.5	2.1	1.7	1.9	1.9	1.7	2.7	3.0	3.0	2.2	0.9	3.0
	最小	0.7	0.8	1.3	0.9	1.1	1.1	0.8	1.7	2.0	1.9	0.7	0.6	0.6
	平均	1.1	1.1	1.7	1.3	1.4	1.4	1.2	2.2	2.4	2.3	1.4	0.7	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.6	1.6	1.6	1.2	0.3	1.6
	最小	<0.3	0.4	0.8	0.5	0.6	0.7	0.5	1.1	1.1	1.1	0.4	<0.3	<0.3
	平均	0.5	0.5	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	1.3	1.3	1.3	0.8	<0.3	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	5
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

鱒川浄水場 鱒川浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.6	26.3	30.2	30.2	29.0	23.4	18.3	14.5	7.3	9.2	13.2	30.2
	最小	14.9	17.3	20.5	25.3	25.9	21.1	18.6	13.9	7.5	5.9	5.9	9.1	5.9
	平均	17.1	20.4	22.9	28.4	28.0	25.3	20.7	16.4	10.8	6.5	7.2	11.2	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.23	7.27	7.24	7.17	7.19	7.34	7.29	7.25	7.34	7.22	7.19	7.31	7.34
	最小	7.00	7.01	7.02	6.97	6.96	7.06	7.14	7.08	7.07	7.07	7.10	7.06	6.96
	平均	7.07	7.10	7.10	7.07	7.04	7.15	7.22	7.16	7.17	7.15	7.14	7.13	7.13
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.3	1.2	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	2.4	2.6	2.5	1.8	0.7	2.6
	最小	0.6	0.7	1.1	0.7	0.9	1.0	0.7	1.5	1.7	1.5	0.6	<0.5	<0.5
	平均	1.0	1.0	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	2.0	2.1	1.9	1.2	0.6	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.5	1.6	1.5	1.2	0.4	1.6
	最小	<0.3	0.4	0.8	0.5	0.6	0.7	0.5	1.1	1.1	1.1	0.5	<0.3	<0.3
	平均	0.6	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	1.3	1.3	1.2	0.8	0.3	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	77.6	77.3	80.7	90.3	101	91.9	77.4	83.6	132	154	149	108	154
	最小	61.7	53.1	58.3	63.1	85.4	56.1	52.2	64.0	78.3	99.3	104	72.3	52.2
	平均	70.1	64.5	68.5	73.4	91.9	74.5	60.2	73.4	102	118	124	83.7	83.5
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	5
	最小	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
	最小	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7

ウ 浄水池
採水地点: 鯉川浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇	-	-	-
水温 (°C)	14.0	17.3	21.3	27.6	26.1	26.5	21.1	16.8	5.3	5.0	5.0	11.3	27.6	5.0	16.4
水温 (°C)	16.6	18.7	23.8	26.8	30.2	27.8	23.0	18.1	12.2	6.4	6.2	10.6	30.2	6.2	18.4
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
基1 一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	基11
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	基12
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基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)	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸 (mg/L)	-	0.12	-	0.18	-	0.18	-	0.15	-	0.15	<0.06	-	0.18	0.11	基21
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.0013	0.0094	0.0072	0.0080	0.015	0.0040	0.012	-	0.015	0.0009	-	0.015	0.0009	基23
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	-	0.0004	0.0019	0.0016	0.0013	0.0032	0.0007	0.0028	-	0.0008	0.0008	-	0.0032	0.0004	基25
基26 異性酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 線状トリハロメタン (mg/L)	-	0.0026	0.0168	0.0137	0.0028	0.028	0.0066	0.024	-	0.0033	0.0026	-	0.028	0.013	基27
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.0007	0.0046	0.0045	0.0028	0.0087	0.0015	0.0080	-	0.0012	0.0012	-	0.0087	0.0007	基29
基30 ブロモホルム (mg/L)	-	0.0002	0.0009	0.0004	0.0008	0.0013	0.0004	0.0010	-	0.0004	0.0004	-	0.0013	0.0002	基30
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	38.6	-	-	61.4	-	-	45.9	-	-	76.7	-	76.7	38.6	基36
基37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン (mg/L)	71.3	57.8	84.5	71.4	99.9	84.9	63.0	68.6	99.5	119	131	79.6	131	57.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	88.2	80.3	91.4	85.4	96.2	90.5	83.6	85.7	101	115	112	98.8	115	80.3	基39
基40 蒸留残留物 (mg/L)	242	198	261	247	295	246	229	219	291	367	362	260	367	198	基40
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-ナチルンホルネール (mg/L)	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類 (mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	1.1	0.5	0.6	1.0	0.6	1.2	1.1	1.1	0.7	0.4	1.2	0.4	基46
基47 pH値	7.19	7.19	7.26	7.29	7.19	7.31	7.31	7.22	7.30	7.23	7.40	7.25	7.40	7.19	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

工 配水池

採水地点: 鵜川浄水場 波崎中継ポンプ場

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:25	9:40	9:40	9:30	9:00	9:50	9:45	9:40	9:40	9:30	9:50	9:30	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	-	-	-
気温	14.6	20.0	22.0	30.2	30.0	27.0	25.0	18.0	7.2	7.0	7.5	12.0	30.2	7.0	18.4
水温	16.8	18.6	24.5	26.5	30.0	28.0	23.2	18.2	13.0	6.7	6.9	10.3	30.0	6.7	18.6
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基12 フッ素及びその化合物	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19 1,1,2-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21 揮発酸	-	0.12	-	0.19	-	-	-	0.16	-	-	<0.06	-	0.19	0.12	0.12
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム	-	<0.001	-	0.0081	-	-	-	0.010	-	-	0.0009	-	0.010	0.0009	0.0080
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基25 ジブromクロロメタン	-	<0.001	-	0.0033	-	-	-	0.0046	-	-	0.0013	-	0.0046	0.0010	0.0026
基26 異壬酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	<0.001
基27 線状1,4-ジオキサン	-	0.0036	-	0.0182	-	-	-	0.025	-	-	0.0046	-	0.025	0.0036	0.013
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基29 フロモシクロロメタン	-	0.0008	-	0.0037	-	-	-	0.0078	-	-	0.0013	-	0.0078	0.0008	0.0034
基30 フロモホルム	-	0.0008	-	0.0031	-	-	-	0.0027	-	-	0.0011	-	0.0031	0.0008	0.0019
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	0.03	-	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	43.7	-	61.8	-	-	-	47.7	-	-	67.8	-	67.8	43.7	55.2
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 塩化物イオン	70.2	65.9	83.6	73.0	99.6	85.5	59.6	71.7	98.4	107	113	84.2	113	59.6	84.3
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	87.0	82.8	90.6	85.6	96.3	90.2	82.7	86.7	100	106	106	100	106	82.7	92.8
基40 蒸発残留物	238	212	256	248	307	247	228	229	290	341	323	265	341	212	265
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 ジェオキシン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルインソルネール	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	2	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	1.0	0.4	0.7	1.1	0.6	1.2	1.1	1.1	0.7	0.3	1.2	0.3	0.8
基47 pH値	7.31	7.21	7.36	7.42	7.30	7.50	7.44	7.25	7.41	7.32	7.43	7.38	7.50	7.21	7.36
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目

鹿行広域

平成30年度

1	浄水場名	鹿島浄水場	鱒川浄水場
2	試料名	爪木取水場	鱒川取水ポンプ井
3	採水年月日	9月3日	9月3日
4	採水時刻	8:25	9:00
5	当日天候	雨	雨
6	気温 (°C)	19.4	24.7
7	水温 (°C)	27.7	27.2
基1	一般細菌 (個/mL)	65	220
基2	大腸菌(定性)	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.041	0.012
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.09
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.20
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基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)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブromokロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブromोजクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブromホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.51	0.90
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.79	0.50
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	33.4	58.6
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11
基38	塩化物イオン (mg/L)	43.6	90.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	83.6	95.3
基40	蒸発残留物 (mg/L)	234	301
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジオスミン (ng/L)	<1	2
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	2
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	5.1	5.1
基47	pH値	8.32	8.15
基48	味	-	-
基49	臭気	藻臭	藻臭
基50	色度 (度)	18	16
基51	濁度 (度)	19	11

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

浄水場名	鹿島浄水場			鯉川浄水場			平成30年度
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鯉川取水ポンプ井	鯉川浄水池	波崎中継ポンプ場	
試料名	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	
採水年月日	10:00	9:00	10:25	11:20	9:00	9:40	
採水時刻	晴	曇	曇	晴	曇	曇	
当日天候							
気温	(°C)	11.4	3.7	10.2	9.0	5.3	7.2
水温	(°C)	10.2	12.0	15.5	9.4	12.2	13.0
目1 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸	(mg/L)	-	<0.06	<0.06*	-	<0.06	<0.06*
目12 二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトトリル	(mg/L)	-	<0.001	<0.001*	-	<0.001	<0.001*
目14 抱水クロラール	(mg/L)	-	<0.001	<0.001*	-	<0.001	<0.001*
目15 農薬類(検出指標値)		-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	(mg/L)	-	0.7	0.4	-	0.7	0.5
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	83.1	84.6	86.5	102	101	100
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.09	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	9.1	4.8	-	7.0	6.1
目20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチルtertブチルエーテル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	15.2	1.5	1.5	15.1	1.7	1.9
目23 臭気強度(TON)		100	1	1	40	1	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	218	194	185	303	291	290
目25 濁度	(mg/L)	13	<0.1	<0.1	14	<0.1	<0.1
目26 pH値		8.35	7.10	7.32	8.35	7.30	7.41
目27 腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.5	-1.2	-	-1.2	-1.1
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	(個/mL)	-	1	0	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.36	<0.01	<0.01	0.34	0.01	0.01

*最末端配水池の亜塩素酸, ジクロロアセトトリル及び抱水クロラールは8/6採水

水質管理目標設定項目検査結果表

		採水地点: 鹿島浄水場 爪木取水場														平成30年度	
採水年月日		4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻		8:45	8:45	8:50	8:50	8:20	8:25	8:30	8:40	8:45	8:35	8:30	8:45	-	-	-	
当日天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温	(°C)	18.3	19.0	20.5	29.8	31.8	19.4	27.2	19.7	13.2	3.0	13.3	11.5	31.8	3.0	18.9	
水温	(°C)	15.1	20.4	22.7	27.0	28.8	27.7	22.4	17.3	13.0	5.8	7.0	9.2	28.8	5.8	18.0	
目1	アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2	ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3	ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
目5	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
目8	トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
目10	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15	農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.9	81.7	85.4	78.9	84.7	85.1	82.1	82.3	84.2	90.8	103	94.3	103	78.9	86.0	
目18	マンガン及びその化合物	0.07	0.09	0.06	0.05	0.08	0.08	0.03	0.06	0.05	0.04	0.07	0.06	0.09	0.03	0.06	
目19	遊離炭酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21	メチルtert-ブチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	19.2	17.3	18.5	18.4	19.7	19.5	17.7	14.3	14.7	15.3	14.9	15.0	19.7	14.3	17.0	
目23	臭気強度(TON)	10	10	10	5	5	5	5	5	10	5	10	10	10	5	8	
目24	蒸発残留物	201	202	215	202	233	267	231	190	215	214	267	237	267	190	223	
目25	濁度	20	19	25	15	16	20	21	8.5	10	8.8	13	14	25	8.5	16	
目26	pH値	9.42	8.78	7.93	8.69	8.63	8.31	7.93	8.36	8.33	8.91	8.59	8.65	9.42	7.93	8.54	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
目28	従属栄養細菌(培養7日後)	1,800	7,320	5,200	5,340	4,660	5,680	4,880	1,430	1,250	2,380	1,030	2,420	7,320	1,030	3,620	
目29	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井														平成30年度	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温 (°C)	16.8	20.5	25.1	30.3	30.6	24.7	28.1	19.7	12.5	5.1	14.9	12.2	30.6	5.1	20.0	
水温 (°C)	15.9	20.4	23.7	27.7	29.1	27.2	22.5	17.2	12.7	6.0	6.9	9.7	29.1	6.0	18.2	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	74.8	86.8	90.2	83.1	93.9	91.0	80.8	89.3	96.9	138	162	123	162	74.8	101	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.13	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.10	0.16	0.06	0.10	
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	15.8	13.8	14.6	18.0	15.4	17.1	19.8	15.8	15.0	14.9	14.7	15.5	19.8	13.8	15.9	
臭気強度(TON)	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	10	8	10	8	9	
蒸発残留物 (mg/L)	246	268	268	251	295	300	250	263	291	494	631	433	631	246	332	
濁度 (mg/L)	18	13	15	20	8.4	13	22	20	18	15	17	27	27	8.4	17	
pH値	9.07	8.14	8.11	8.60	8.26	8.00	8.04	8.54	8.47	8.60	8.30	8.26	9.07	8.00	8.37	
腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	4,500	4,600	2,350	460	4,350	18,000	22,600	2,100	3,050	1,900	100	1,850	22,600	100	5,490	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 鹿島浄水場 鹿島浄水池														平成30年度	
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当日天候	晴	曇	雨	晴	曇	曇	雨	雨	曇	晴	晴	雨	-	-	-	
気温(°C)	12.3	16.7	19.8	26.6	24.9	22.6	21.0	15.8	3.7	1.0	3.4	11.3	26.6	1.0	14.9	
水温(°C)	16.0	18.2	23.4	26.5	30.3	27.6	23.0	18.0	12.0	6.4	6.0	10.5	30.3	6.0	18.2	
アンチモン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸(mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトニトリル(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	80.4	76.3	78.2	76.7	80.9	81.3	79.8	80.6	84.6	92.7	98.4	95.0	98.4	76.3	83.7	
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸(mg/L)	8.4	11.0	9.4	10.3	9.5	9.2	8.8	8.2	9.1	9.1	9.7	8.8	11.0	8.2	9.3	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチルtert-ブチルエーテル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	0.6	1.2	
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蒸発残留物(mg/L)	182	167	181	195	203	180	196	182	194	216	264	229	264	167	199	
濁度(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.12	6.99	7.13	7.12	7.00	7.21	7.11	7.13	7.10	7.03	7.26	7.17	7.26	6.99	7.11	
腐食性(ランゲリア指数)(mg/L)	-1.5	-1.6	-1.3	-1.3	-1.4	-1.1	-1.4	-1.4	-1.5	-1.7	-1.4	-1.4	-1.1	-1.7	-1.4	
従属栄養細菌(培養7日後)(個/mL)	0	2	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	

平成30年度

採水地点：鹿島浄水場 爪木取水場

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	8月21日	8月21日	9月11日	9月11日				
採水時刻	10:45	8:45	-	8:50	-	8:50	-	11:00	-	9:30	-	9:30	-	-	-
農1 3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	<0.0009	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7 アセフェート	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農8 アトラジン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9 アミホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農10 アミトラス	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農11 アラクロール	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農12 イソキサチオン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 ソルフェホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イプロチオラン(IPT)	<0.0003	<0.0003	<0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イプロホス(IPP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダタジン	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農18 イソダノファン	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソソエピン)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホス	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カヌサホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28 カンスタロール	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農29 カルタップ	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノカミン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロペン(CNP)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピル	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シハロホップブチル	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シマタトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シマトエート	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農58 タノメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 農島浄水場 爪木取水場

平成30年度

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月10日 10:45	5月7日 8:45	6月4日 8:50	7月2日 8:50	8月21日 11:00	9月11日 9:30			
農61	チオジカルブ	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62	チオフアネートメチル	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農63	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64	テアリトルイオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00015	<0.00016	<0.00005	<0.00005
農65	テアルカルブ(MB P M C)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66	トリクロピル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農67	トリクロルホソ(D E P)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農68	トリシクラゾール	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農69	トリフルラリン	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70	ナプロバミド	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71	ハロコート	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピペロホス	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76	ピリタフェンチオン	-	<0.00002	-	<0.00002	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農77	ピリプロカルブ	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79	ワイプロニル	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80	フェニトロチオン(M I E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81	フェニプロカルブ(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	フェンチオン(M P P)	-	<0.00006	-	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農84	フェントエート(P A P)	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農85	フェントラサミド	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農86	フサライド	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農87	フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88	フタミホス	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89	フルロフェジン	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農90	フルロジナム	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91	フレラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	フロソミド	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農93	フロチオホス	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農94	フロピノゾール	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95	フロピサミド	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96	フロベナゾール	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97	フロモフチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98	ベシミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99	ベシクロン	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農100	ベシジクロン	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101	ベシフェチップ	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農102	ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103	ベンタゾン	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農104	ベンタゾン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105	ベンタルリン(ベスロジン)	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106	ベンラセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107	ホスチアゼート	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農108	マラチオン(マラソン)	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農109	メコプロップ(M C P P)	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110	メソミル	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111	メタラキシル	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112	メチルチオン(D M T P)	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農113	メチルタイムロン	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114	メトリスチロリン	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115	メトリブジン	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116	メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117	メプロニル	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農118	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15	農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.08	<0.01	<0.08	0.08	<0.01	0.03

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：鱒川浄水場 鱒川取水ポンプ井 平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日 9:30	5月7日 9:00	5月7日 9:00	6月4日 9:00	6月4日 9:00	7月2日 9:00	7月2日 9:00	8月21日 9:00	8月21日 9:00	9月11日 9:00	9月11日 9:00				
農1															
農2															
農3															
農4															
農5															
農6															
農7															
農8															
農9															
農10															
農11															
農12															
農13															
農14															
農15															
農16															
農17															
農18															
農19															
農20															
農21															
農22															
農23															
農24															
農25															
農26															
農27															
農28															
農29															
農30															
農31															
農32															
農33															
農34															
農35															
農36															
農37															
農38															
農39															
農40															
農41															
農42															
農43															
農44															
農45															
農46															
農47															
農48															
農49															
農50															
農51															
農52															
農53															
農54															
農55															
農56															
農57															
農58															
農59															
農60															

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 鹿島浄水場 鹿島浄水池

平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日 9:00	4月10日 9:00	5月7日 9:00	5月7日 9:00	6月4日 9:00	6月4日 9:00	7月2日 9:00	7月2日 9:00	8月21日 11:20	8月21日 11:20	9月11日 9:00	9月11日 9:00			
農61													<.0.0008	<.0.0008	<.0.0008
農62													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農63													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農64													<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005
農65													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農66													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農67													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農68													<.0.0006	<.0.0006	<.0.0006
農69													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農70															
農71															
農72													<.0.00001	<.0.00001	<.0.00001
農73													<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004
農74													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農75													<.0.00002	<.0.00002	<.0.00002
農76													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農77													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農78													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農79													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農80													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農81													<.0.0006	<.0.0006	<.0.0006
農82													<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007
農83													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農84													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農85													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農86													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農87													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農88													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農89													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農90													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農91													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農92													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農93													<.0.0009	<.0.0009	<.0.0009
農94													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農95													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農96													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農97													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農98													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農99													<.0.0009	<.0.0009	<.0.0009
農100													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農101													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農102													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農103													<.0.0004	<.0.0004	<.0.0004
農104													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農105													<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007
農106													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農107													<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007
農108													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農109													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農110													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農111													<.0.0006	<.0.0006	<.0.0006
農112													<.0.0004	<.0.0004	<.0.0004
農113													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農114													<.0.0004	<.0.0004	<.0.0004
農115													<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農116													<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農117													<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農118													<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
目15													<.0.01	<.0.01	<.0.01

平成30年度

採水地点：鱒川浄水場 鱒川浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	8月21日	8月21日	9月11日	9月11日				
採水時刻	9:00	9:00	-	9:00	9:00	9:00	-	-	-	-	9:20	-	-	-	-
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼエート	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソプロホス(IPP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダジン	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
農18 イソダノフィン	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンロックス	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソソエピン)	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カヌサホス	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カンスタロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農29 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農33 キノカミン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農34 キヤブタン	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロペン(CNP)	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農40 クロピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 クロタロニル(TPN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農42 ジアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農50 ジチオピル	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農51 シハロホップチル	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農52 シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農53 シマタマトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シマトエート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 ダイムロン	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<					

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 鯉川浄水場 鯉川浄水池												平均
	採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小				
農61	4月10日 9:00	5月7日 9:00	6月4日 9:00	7月2日 9:00	8月21日 9:00	9月11日 9:20	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62							<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農63							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農65							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農67							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農69							<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71							-	-	-	-	-	-	-
農72							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73							-	-	-	-	-	-	-
農74							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農75							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76							<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農77							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82							-	-	-	-	-	-	-
農83							<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84							<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農85							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農86							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農90							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農91							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農92							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93							<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農94							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農100							<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農102							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103							<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農104							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106							<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農108							<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農109							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111							<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112							<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農113							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114							<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農118							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

平成30年度

浄水場名	鹿島浄水場			鰐川浄水場		
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	波崎中継ポンプ場
試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	波崎中継ポンプ場
採水年月日	12月10日	12月10日	8月6日	12月10日	12月10日	8月6日
採水時刻	10:00	9:00	10:45	11:20	9:00	9:00
当日天候	晴	曇	曇	晴	曇	曇
気温 (°C)	11.4	3.7	22.0	9.0	5.3	30.0
水温 (°C)	10.2	12.0	28.0	9.4	12.2	30.0
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.007	0.006	-	0.008	0.006	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	0.0008	0.0007	-	0.0011	0.0009	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシン類	別に記載					
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載					
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検28 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	0.001	-	-	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-
検42 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	0.000002	<0.000001	-	0.000001	<0.000001	-
検43 パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000029	0.000005	-	0.000010	0.000004	-
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検45 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検46 キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-

(検17)ダイオキシン類の検査結果

単位:pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(7月)		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
鹿島浄水場	0.43	0.0011	-	-
鰐川浄水場	0.20	0.014	-	-

(検26)ミクロキスチン-LR

単位:mg/L

浄水場名	鹿島浄水場				鰐川浄水場			
	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	鰐川浄水池	鰐川浄水池
試料名	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	鰐川浄水池	鰐川浄水池
採水年月日	7月2日	7月2日	8月6日	9月10日	7月2日	7月2日	8月6日	9月10日
採水時刻	8:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
当日天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)	29.8	29.0	24.9	22.6	30.3	30.3	21.6	26.5
水温 (°C)	27.0	26.5	30.3	27.6	27.7	27.7	30.2	27.8
ミクロキスチン-LR	0.00020	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.00016	<0.000004	<0.000004	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

鹿島浄水場 爪木取水場

平成30年度

採水年月日	5月7日	8月1日	11月5日	2月4日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	20.4	28.8	17.3	7.0	28.8	7.0	18.4
3 濁度 (度)	19	16	8.5	13	19	8.5	14
4 色度 (度)	18	25	16	15	25	15	18
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.3	19.7	14.3	14.9	19.7	14.3	16.6
6 pH値	8.78	8.63	8.36	8.59	8.78	8.36	8.59
7 塩化物イオン (mg/L)	36.1	42.3	38.0	70.9	70.9	36.1	46.8
8 クロホルム (mg/L)	0.041	0.050	0.034	0.033	0.050	0.033	0.040
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.018	0.020	0.025	0.025	0.012	0.019
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.027	0.039	0.034	0.036	0.039	0.027	0.034
11 プロモホルム (mg/L)	0.0010	0.0013	0.0018	0.0037	0.0037	0.0010	0.0020
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.081	0.108	0.090	0.098	0.108	0.081	0.094
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.0	4.7	4.3	4.5	4.7	4.0	4.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02
15 紫外部吸光度(E260)	0.342	0.639	0.456	0.400	0.639	0.342	0.459
16 塩素要求量 (mg/L)	6.5	7.5	5.5	6.6	7.5	5.5	6.5

鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井

採水年月日	5月7日	8月1日	11月5日	2月4日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	20.4	29.1	17.2	6.9	29.1	6.9	18.4
3 濁度 (度)	13	8.4	20	17	20	8.4	15
4 色度 (度)	11	13	13	11	13	11	12
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.8	15.4	15.8	14.7	15.8	13.8	14.9
6 pH値	8.14	8.26	8.54	8.30	8.54	8.14	8.31
7 塩化物イオン (mg/L)	67.4	78.9	63.2	251	251	63.2	115
8 クロホルム (mg/L)	0.034	0.044	0.038	0.014	0.044	0.014	0.032
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.026	0.031	0.024	0.068	0.068	0.024	0.037
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.037	0.048	0.038	0.043	0.048	0.037	0.042
11 プロモホルム (mg/L)	0.0036	0.0040	0.0026	0.037	0.037	0.0026	0.012
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.101	0.127	0.103	0.162	0.162	0.101	0.123
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.3	4.6	4.1	4.6	4.6	4.1	4.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	0.07	0.04	0.09	0.02	0.06
15 紫外部吸光度(E260)	0.356	0.600	0.490	0.411	0.600	0.356	0.464
16 塩素要求量 (mg/L)	5.3	6.9	7.0	6.5	7.0	5.3	6.4

⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)

鹿行広域

(1) 鹿島浄水場

採水年月日	取水原水 爪木取水場														平成30年度	
	4月16日	5月7日	6月25日	7月2日	8月1日	9月3日	10月22日	11月5日	12月3日	1月7日	2月25日	3月4日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	22	-	18	-	-	-	12	-	-	-	15	-	22	12	17	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	2	1	4	1	6	2	16	0	0	1	6	0	16	0	3	
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジアリジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

浄水 鹿島浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアリジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 鱒川浄水場

取水原水 鱒川取水ポンプ井

採水年月日	取水原水 鱒川取水ポンプ井														平成30年度	
	4月16日	5月7日	6月25日	7月2日	8月1日	9月3日	10月22日	11月5日	12月3日	1月7日	2月25日	3月4日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	15	-	30	-	-	-	15	-	-	-	18	-	30	15	20	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	18	6	29	7	14	4	12	4	5	5	19	6	29	4	11	
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジアリジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

浄水 鱒川浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアリジア (個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⑥藻類
藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 爪木取水場

	平成30年度																											
	採水年月日	4/3	4/16	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/1	8/13	9/3	9/18	10/1	10/15	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/19			
藍藻類																												
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	70	130	1,460	3,330	150	770	250	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Aphanizomenon</i>	8,330	3,760	530	390	640	250	190	220	90	2,400	2,400	600	3,560	1,480	1,610	330	160	30	40	440	390	1,450	2,860	3,770	9,160			
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	120	60	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chroococcus</i>	70	150	100	90	300	80	100	-	40	-	-	-	70	20	30	-	-	20	80	40	20	40	30	100	80			
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	130	-	400	620	2,380	130	120	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	30	-	-	-	-	
<i>Merismopedtia</i>	120	30	130	350	820	190	440	440	140	160	160	20	30	-	40	-	50	80	40	110	30	70	60	100	80			
<i>Microcystis</i> (colony)	-	10	-	-	-	-	-	-	-	20	50	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> (cell)	130	520	80	90	400	1,040	10,960	24,960	27,550	27,550	4,770	2,680	520	90	-	-	-	90	150	70	120	80	90	50	80			
<i>Myrostrachia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i>	440	550	3,850	4,270	4,320	1,420	2,480	1,380	690	1,070	120	1,150	130	60	40	100	100	30	30	90	110	30	40	220				
<i>Phormidium</i>	3,460	2,630	1,680	610	330	180	90	880	800	1,860	2,580	230	1,040	360	330	330	330	40	40	330	550	1,640	2,460	2,800	4,990			
<i>Rephidopsis</i>	40	-	-	-	-	70	40	320	320	280	-	-	40	-	-	-	50	30	30	-	-	-	-	60	-	-		
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
藍藻類合計※1	12,460	7,130	6,290	5,910	6,660	4,110	7,480	5,470	3,020	6,030	3,380	5,100	2,670	2,100	700	690	690	240	290	1,010	1,100	3,260	5,500	6,990	14,310			
藍藻類合計※2	12,590	7,640	6,370	6,000	7,060	5,150	18,420	30,430	30,550	10,750	6,000	5,600	2,760	2,100	700	700	690	330	440	1,080	1,220	3,340	5,590	7,040	14,390			
<i>Asterionella</i>	750	510	990	1,080	1,590	860	990	580	380	660	670	2,320	2,040	1,110	980	840	840	1,110	1,290	2,420	1,850	2,560	3,020	3,210	2,550			
<i>Aulacoseira</i>	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Cocconeis</i>	2,050	1,330	2,040	5,640	6,310	3,950	3,150	1,880	1,580	1,000	3,040	1,620	2,730	1,330	1,910	2,220	2,220	2,510	2,850	3,130	1,940	3,320	2,010	1,340	1,670			
<i>Cyclotella</i> グループ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Nitzschia</i>	6,030	8,190	2,000	2,310	5,240	4,000	2,660	330	750	590	550	280	380	460	650	650	850	650	1,780	2,040	1,420	1,530	1,950	1,260	2,550			
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Stelionema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	150	150	490	440	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Synedra</i>	54,480	36,400	47,420	24,220	33,850	3,480	1,370	450	440	230	690	250	790	360	220	220	390	460	370	910	1,190	3,650	3,500	10,370	17,620			
その他珪藻類	-	-	20	40	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-		
珪藻類合計	63,310	46,430	52,470	33,300	46,990	12,290	8,180	3,240	3,160	2,510	4,990	4,550	6,060	3,410	3,910	4,800	8,500	5,170	6,290	8,500	6,410	11,060	10,480	16,210	24,390			
<i>Andriodactenus</i>	1,250	660	160	360	430	440	80	80	70	180	180	50	60	60	80	80	200	150	1,400	390	300	520	480	1,960	1,480			
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30	20	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-		
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-		
<i>Dictyosphaerium</i>	170	110	60	200	350	420	500	100	40	80	80	40	20	20	-	-	-	50	60	300	320	330	150	280	330			
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	20	20	20	40	40	-	-	-	-	-	-	60	40	10	20	30	-	-	-	-		
<i>Oocystis</i>	20	40	60	60	50	20	130	40	10	20	20	20	20	10	80	80	80	10	170	140	20	20	20	40	40	-		
<i>Pediastrum</i>	550	720	850	1,460	1,710	1,020	380	160	100	440	280	330	250	180	190	190	500	990	1,160	350	440	370	660	620	1,050			
<i>Scolecodesmus</i>	300	160	50	20	50	20	20	20	10	40	40	80	20	70	70	10	20	20	30	80	110	30	80	60	40	90		
<i>Schroederia</i>	130	280	230	380	260	290	570	50	100	80	100	10	130	90	70	180	190	460	300	200	220	230	-	270	220			
その他緑藻類	2,420	2,030	1,490	2,530	2,990	2,510	1,680	370	310	960	480	680	510	500	590	590	920	1,820	3,290	1,550	1,390	1,610	1,410	3,280	3,210			
緑藻類合計	78,190	55,590	60,250	41,740	56,640	18,910	17,320	9,080	6,490	9,500	8,850	10,330	9,240	6,010	5,200	6,410	6,410	7,230	9,870	11,060	8,900	15,930	17,390	26,480	41,910			
藻類合計※1	76,320	56,100	60,330	41,830	57,040	19,950	28,280	34,040	34,020	14,220	11,470	10,830	9,330	6,010	5,200	6,010	6,010	7,320	10,020	11,130	9,020	16,010	17,480	26,530	41,990			
藻類合計※2	76,320	56,100	60,330	41,830	57,040	19,950	28,280	34,040	34,020	14,220	11,470	10,830	9,330	6,010	5,200	6,010	6,010	7,320	10,020	11,130	9,020	16,010	17,480	26,530	41,990			
採水年月日	4/3	4/18	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/1	8/13	9/3	9/18	10/1	10/15	11/5	11/19	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/19			
マイクロシステリス(個/mL)	393	221	23	18	14	13	20	16	6	7	<1	<1	2	1	2	<1	<1	5	10	39	62	45	130	241	300			
シエオスミン(ng/L)	171	195	14	14	21	15	5	3	6	6	<1	<1	3	1	2	1	2	5	10	39	62	45	130	241	300			

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

平成30年度

藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 武井取水場

採水年月日	4/3	5/7	6/4	7/2	8/1	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4
<i>Anabaena</i>	-	190	2,780	360	30	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	4,290	450	570	150	1,340	1,660	260	-	-	160	1,230	2,200
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	250	-	350	100	-	-	-	-	20	30	80	100
<i>Lyngbya</i>	-	-	120	800	90	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	40	710	150	100	-	-	70	40	50	100	80
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	70	70	90	3,700	6,520	1,200	60	-	90	50	90	-
<i>Myrostrucina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	320	3,970	4,520	2,690	760	50	90	160	10	-	30	30
<i>Phormidium</i>	3,180	1,620	800	440	440	820	440	220	20	200	1,220	2,240
<i>Raphidopsis</i>	40	-	40	-	450	100	30	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	8,080	6,080	7,300	7,010	2,350	2,360	2,220	710	90	440	2,660	4,650
藍藻類合計※2	8,150	6,150	7,390	10,710	8,870	3,540	2,280	710	180	490	2,750	4,650
<i>Asterionella</i>	390	990	990	1,200	450	2,880	1,780	450	740	3,820	2,860	3,300
<i>Aulacoseira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	1,650	2,630	5,950	1,750	800	1,600	2,880	990	1,870	1,820	1,660	1,680
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	60	10	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	6,400	2,180	4,400	1,160	200	790	350	340	90	1,670	740	1,050
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema</i> potamos	-	-	-	-	-	-	80	-	550	-	-	-
<i>Synedra</i>	56,120	55,710	23,670	640	290	370	440	180	180	770	2,130	5,820
その他珪藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	64,560	61,510	35,010	4,750	1,740	5,640	5,590	1,970	3,430	8,080	7,390	11,850
<i>Akkistrodesmus</i>	470	70	640	70	40	20	90	-	200	930	190	550
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	10	20	-	10	10	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	500	270	490	510	80	20	-	-	10	30	330	180
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	40	110	80	-	30	50	-	10	30	-	10	20
<i>Pediastrum</i>	110	90	220	140	70	80	50	80	50	20	-	40
<i>Scenedesmus</i>	550	1,330	1,180	390	180	90	170	170	280	400	280	340
<i>Schroederia</i>	70	30	60	100	-	40	80	20	-	160	80	50
その他緑藻類	110	130	370	60	60	-	60	120	200	270	180	60
緑藻類合計	1,850	2,050	3,040	1,280	480	300	460	420	770	1,810	1,070	1,240
藻類合計※1	74,490	69,640	45,350	13,040	4,570	8,300	8,270	3,100	4,290	10,330	11,120	17,740
藻類合計※2	74,560	69,710	45,440	16,740	11,090	9,480	8,330	3,100	4,380	10,380	11,210	17,740
採水年月日	4/3	5/7	6/4	7/2	8/1	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/4
マイクロシスティス(コロニー) (個/mL)	408	23	16	24	6	<1	1	<1	<1	4	30	123
マイクロシスティス(細胞) (ng/L)	140	15	16	7	5	<1	1	<1	<1	25	63	208

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 鹿島着水 平成30年度

採水年月日	4/10	4/23	5/1	5/15	6/12	6/25	7/10	7/23	8/7	8/20	9/11	9/25	10/10	10/22	11/13	11/26	12/11	12/25	1/4	1/16	2/12	2/25	3/12	3/25	
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	350	3,510	1,110	630	1,280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	5,980	3,380	1,270	270	290	500	60	60	60	2,440	2,120	4,140	1,440	590	250	90	100	160	300	180	1,090	2,380	6,680	8,880	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	50	200	120	20	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	
<i>Chroococcus</i>	80	30	50	110	180	220	60	-	-	50	-	50	60	20	-	20	180	50	90	80	-	140	110	120	
<i>Lyngbya</i>	-	-	-	-	190	150	460	240	-	130	50	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	110	-	260	70	130	200	200	50	-	-	40	30	100	50	90	50	20	20	30	80	220	80	150	
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	40	100	200	-	130	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Microcystis</i> (cell)	170	150	360	220	660	3,200	11,660	18,080	11,840	600	4,220	-	30	180	-	70	70	-	380	70	200	70	120	160	
<i>Myxosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Oscillatoria</i>	250	1,200	2,960	5,790	1,220	1,420	1,790	1,260	2,880	880	120	590	70	60	40	20	170	80	150	150	100	380	-	-	
<i>Phormidium</i>	3,180	1,400	1,650	1,390	260	250	70	1,180	3,100	7,520	410	1,240	390	600	400	150	20	130	180	490	2,660	2,660	5,020	7,370	
<i>Rephidopsis</i>	-	-	50	-	20	30	-	820	310	50	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	90	180	
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
藍藻類合計※1	9,390	6,170	5,930	7,870	2,830	6,370	3,900	4,480	7,810	11,070	2,740	6,100	2,030	1,420	740	370	490	450	840	930	3,930	5,780	11,980	16,710	
藍藻類合計※2	9,560	6,320	6,290	8,090	3,450	9,470	15,360	22,560	19,620	11,670	6,920	6,100	2,060	1,590	740	370	560	450	1,220	1,000	4,130	5,850	12,100	16,870	
<i>Asterionella</i>	-	-	390	490	1,020	1,110	630	560	1,080	2,140	2,970	1,230	1,350	880	770	1,220	960	1,320	1,880	1,420	3,530	3,580	4,020	2,040	
<i>Aulacoseira</i>	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	20	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	
<i>Coconeis</i>	-	-	-	3,490	3,250	2,350	1,640	1,910	2,580	1,330	2,110	1,630	1,410	1,170	1,890	4,020	1,990	3,250	3,370	2,300	1,270	1,620	1,490	1,780	
<i>Cyclotella</i> グループ	940	1,390	3,720	3,490	3,250	2,350	1,640	1,910	2,580	1,330	2,110	1,630	1,410	1,170	1,890	4,020	1,990	3,250	3,370	2,300	1,270	1,620	1,490	1,780	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	40	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	6,880	3,940	8,990	1,980	2,440	1,480	230	220	740	150	380	190	200	280	1,760	730	1,520	1,500	2,440	1,370	890	2,780	2,000	3,020	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Stelionema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	110	120	60	300	1,110	80	-	-	60	-	-	60	-	
<i>Synedra</i>	49,120	59,290	70,240	42,720	11,760	890	550	640	770	440	450	330	440	330	290	310	430	430	400	1,030	4,020	7,010	13,470	15,360	
その他珪藻類	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類合計	57,960	65,010	83,440	49,220	18,580	5,350	2,980	3,520	5,170	4,170	5,910	3,180	3,580	2,730	5,020	7,400	4,980	6,550	8,100	6,180	9,710	14,990	21,040	22,210	
<i>Andriodactenus</i>	1,180	300	300	430	320	770	-	40	50	80	80	70	60	60	100	260	290	690	330	230	1,520	890	3,330	1,620	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	60	-	10	-	-	-	-	-	
<i>Closterium</i>	10	-	-	-	10	20	10	-	-	-	10	30	10	-	-	10	-	-	-	-	-	10	10	-	
<i>Dictyosphaerium</i>	360	240	130	350	260	430	240	180	290	60	20	110	-	30	20	20	100	110	240	210	30	280	380	140	
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	50	-	-	30	-	10	-	-	-	10	-	-	10	60	10	-	-	-	
<i>Oocystis</i>	40	120	60	150	20	50	-	20	40	110	20	40	20	30	20	50	60	60	120	20	20	150	80	100	
<i>Pediastrum</i>	60	100	100	60	60	40	30	40	150	70	100	100	90	90	80	60	130	30	30	50	30	30	40	30	
<i>Scenedesmus</i>	440	1,440	1,390	1,630	590	490	150	120	240	200	250	190	90	220	430	560	600	440	360	300	300	700	520	1,050	
<i>Schroederia</i>	30	100	40	50	220	20	20	30	50	40	60	20	40	50	20	20	10	90	60	70	80	100	90	60	
その他緑藻類	100	210	250	490	210	110	100	150	100	60	30	110	40	50	190	130	480	1,240	510	150	110	540	-	220	
緑藻類合計	2,160	2,470	3,100	3,100	1,710	1,940	600	580	920	650	570	680	350	440	880	1,160	1,730	2,670	1,740	1,010	2,090	2,700	4,450	3,220	
藻類合計※1	69,510	73,650	91,640	60,190	23,120	13,660	7,480	8,580	13,900	15,890	9,220	9,960	5,960	4,590	6,640	8,930	7,200	9,670	10,680	8,120	15,730	23,470	37,470	42,140	
藻類合計※2	69,680	73,800	92,000	60,410	23,740	16,760	18,940	26,660	25,610	16,490	13,400	9,960	5,990	4,760	6,640	8,930	7,270	9,670	11,060	8,190	15,930	23,540	37,590	42,300	
採水年月日	4/10	4/23	5/1	5/15	6/12	6/25	7/10	7/23	8/7	8/20	9/11	9/25	10/10	10/22	11/13	11/26	12/11	12/25	1/4	1/16	2/12	2/25	3/12	3/25	
マイクロシスト(個/mL)	390	108	127	15	8	13	12	14	8	2	<1	1	<1	1	1	1	1	1	8	11	61	116	169	492	
シエオスミン(ng/L)	319	73	24	14	9	11	4	5	5	1	1	2	1	<1	2	3	7	7	22	51	53	189	203	361	

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 鯉川取水場 鯉川取水ポンプ井

採水年月日	平成30年度																							
	4/3	4/16	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/1	8/13	9/3	9/18	10/1	10/15	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/19
<i>Anabaena</i>	10	30	30	50	50	500	770	290	400	520	50	10	-	-	-	-	10	20	40	110	20	260	570	510
<i>Aphanizomenon</i>	1,550	790	-	40	140	30	50	50	50	40	40	20	10	50	-	20	-	20	-	-	50	130	-	530
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	30	-	-	-	-	10	-	-	120	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	10	-	-	-	70	60	190	190	120	120	120	100	110	30	-	-	-	-	10	-	-	-	-	20
<i>Merismopedtia</i>	50	180	280	200	180	330	720	580	130	60	140	110	210	290	350	350	300	120	-	-	40	-	-	70
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	60	200	490	550	600	400	110	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	390	9,040	29,500	22,560	4,450	3,300	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myxosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	380	430	720	870	970	610	2,470	470	50	340	120	310	70	60	50	10	20	20	10	30	30	-	-	20
<i>Phormidium</i>	1,400	1,170	790	700	430	470	910	1,130	480	620	1,850	1,590	1,580	1,360	940	660	140	10	240	510	760	730	1,060	1,220
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	3,430	2,600	1,820	1,860	1,840	2,070	5,310	3,200	1,900	2,300	2,720	2,250	1,910	1,720	1,280	1,050	450	190	300	620	900	1,120	1,630	2,370
藍藻類合計※2	3,430	2,600	1,820	1,860	1,840	2,010	5,500	11,750	30,850	24,260	6,770	5,440	1,930	1,720	1,280	1,050	450	190	300	620	900	1,120	1,630	2,370
<i>Asterionella</i>	30	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	470	360	730	660	650	510	920	-	340	490	-	-	1,050	1,010	660	350	400	500	160	300	150	130	400	380
<i>Cocconeis</i>	-	-	10	-	40	-	20	700	-	-	-	-	50	-	50	20	30	-	-	-	-	-	-	10
<i>Cyclotella</i> グループ	3,030	3,140	3,360	7,470	5,200	4,620	3,620	3,980	1,540	1,450	3,260	3,400	3,260	2,650	6,790	6,100	3,510	2,670	2,120	2,510	3,320	2,670	3,060	2,180
<i>Melosira</i>	-	700	870	630	610	440	180	130	90	60	170	140	300	220	270	150	320	400	1,310	1,360	1,060	760	1,180	1,690
<i>Nitzschia</i>	35,800	30,480	1,080	6,390	14,550	1,600	1,660	50	10	40	120	190	240	280	1,220	1,170	1,400	650	1,420	2,090	2,440	3,000	6,400	2,870
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stelionema potamos</i>	70	40	100	30	50	70	80	20	-	80	80	70	10	70	160	220	130	50	160	110	110	140	160	180
<i>Synedra</i>	2,520	1,520	10,160	5,090	2,640	1,040	1,280	450	170	230	20	160	190	140	230	80	330	700	620	820	2,760	4,170	4,460	5,500
その他珪藻類	10	-	-	40	-	-	-	3,980	-	20	60	-	-	-	190	30	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	41,940	36,240	16,310	20,310	23,750	8,280	7,910	9,310	2,150	2,370	3,710	5,010	5,040	4,040	9,590	8,370	6,390	5,060	5,810	7,210	9,860	10,930	15,780	13,100
<i>Achnanthes</i>	490	630	310	310	230	470	110	70	-	10	-	-	40	-	560	380	490	350	260	310	660	930	940	470
<i>Chamydomonas</i> グループ	140	150	290	160	80	110	110	160	120	160	240	140	260	190	220	240	330	160	50	160	40	90	140	90
<i>Chodatella</i>	-	-	90	20	-	10	20	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	30	50	50	50	100	80	50	50	30	20	50	50	20	10	10	30	10	30	30	20	20	40	30
<i>Dictyosphaerium</i>	90	110	60	80	180	260	260	190	70	50	130	220	50	130	190	120	60	50	50	10	10	10	60	10
<i>Microactinium</i>	30	20	10	-	-	-	110	150	20	90	20	80	-	10	150	70	50	70	60	80	90	60	120	120
<i>Cocystis</i>	100	180	50	20	80	170	60	70	60	50	100	100	130	50	160	100	140	200	140	170	130	260	140	150
<i>Pediastrum</i>	20	10	40	70	20	20	50	10	10	60	30	50	30	20	40	50	10	40	10	-	-	10	-	20
<i>Scenedesmus</i>	540	1,050	1,080	1,370	930	1,260	1,060	400	110	180	410	590	860	300	1,130	990	1,080	1,160	750	790	710	660	960	940
<i>Schroederia</i>	60	70	70	90	160	60	100	30	10	40	40	40	40	30	80	20	20	90	60	70	40	40	40	30
その他緑藻類	740	1,210	1,650	2,180	2,340	1,970	2,520	1,170	400	530	710	600	350	270	820	910	850	1,240	1,640	1,720	1,560	1,170	1,140	1,160
緑藻類合計	2,210	3,460	3,700	4,350	4,070	4,440	4,580	2,300	840	1,200	1,700	1,910	1,800	1,000	3,360	2,930	3,100	3,400	3,010	3,350	3,260	3,240	3,540	3,000
藻類合計※1	47,580	42,300	21,830	26,520	29,660	14,790	17,890	14,810	4,890	5,870	8,130	9,170	8,750	6,760	14,230	12,350	9,940	8,650	9,120	11,180	14,020	15,290	20,950	18,470
藻類合計※2	47,580	42,300	21,830	26,520	29,660	14,790	17,990	23,360	33,840	27,930	12,180	12,360	8,770	6,760	14,230	12,350	9,940	8,650	9,120	11,180	14,020	15,290	20,950	18,470
採水年月日	4/3	4/18	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/17	8/1	8/13	9/3	9/18	10/1	10/15	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/19
コロニー形成率(%)	287	126	9	11	13	12	54	17	5	7	1	2	1	2	<1	<1	1	5	13	19	48	65	108	209
ジエオスミン (ng/L)	89	82	9	11	21	19	6	6	2	4	4	2	4	3	3	5	8	10	22	29	32	83	152	225

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

3 県西広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県西広域水道用水供給事業は、3つの浄水場から茨城県西部の11市2町に1日最大80,000 m³の水道用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大80,000 m³の給水能力を有している。

事業名	県西広域水道用水供給事業		
給水系	新治給水系	関城給水系	水海道給水系
水源	霞ヶ浦		利根川 鬼怒川
浄水場名	新治浄水場	関城浄水場 (県西水道事務所)	水海道浄水場
給水対象 市町村等	11市2町		
	土浦市, 石岡市, かすみがうら市, 常総市, 筑西市, 結城市, 下妻市, 桜川市, 八千代町, 坂東市, 古河市, 境町, つくばみらい市		
1日最大給水量	80,000 m ³ (80,000 m ³)		

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

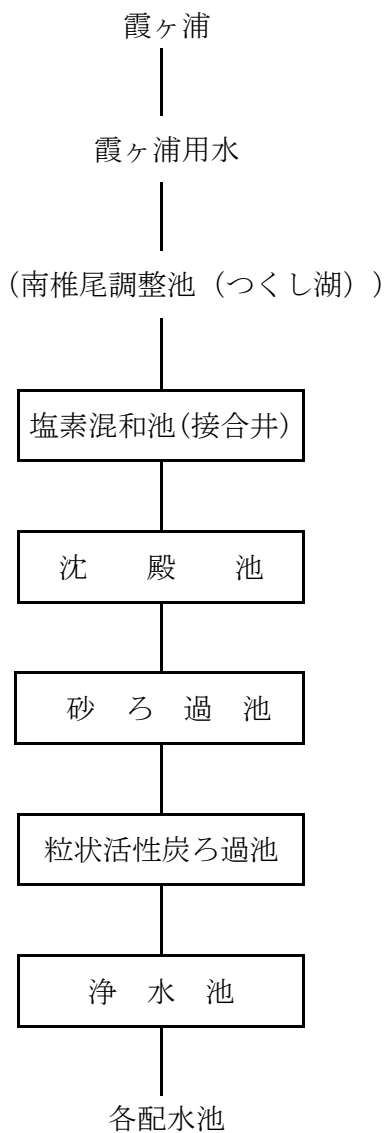
(2) 関城浄水場
(県西水道事務所)

① 浄水場概要

関城浄水場(県西水道事務所)は霞ヶ浦を水源とし、かすみがうら市牛渡の霞ヶ浦揚水機場から取水する霞ヶ浦用水事業の基幹送水路の関城分水工から取水している。

平成6年11月より給水を開始し、筑西市をはじめとする5市1町に給水している。

平成30年度の1日平均浄水量は 31,272 m³であった。



<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	37,400 m ³
給 水 区 域	常総市 筑西市 結城市 下妻市 桜川市 八千代町
給水開始年月	平成6年11月

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口												平成30年度		
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:50	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	-	-	-
1 気温 (°C)	11.3	17.5	17.8	28.8	24.8	24.1	22.8	14.4	4.9	3.1	4.0	10.0	28.8	3.1	15.3
2 水温 (°C)	15.0	19.3	23.5	28.0	30.5	27.4	22.6	16.8	10.3	4.8	5.1	10.5	30.5	4.8	17.8
3 濁度 (度)	7.0	18	22	18	16	8.6	11	12	9.0	7.9	10	20	22	7.0	13
4 pH値	8.41	8.42	7.84	8.60	8.62	8.47	7.95	8.19	8.52	8.26	8.29	8.10	8.62	7.84	8.31
5 総アルカリ度 (mg/L)	57.5	58.0	59.2	60.1	66.2	60.8	59.8	61.9	62.9	66.1	66.1	63.0	66.2	57.5	61.8
6 総窒素 (mg/L)	0.69	0.73	0.84	0.89	0.95	1.03	0.98	0.96	0.71	0.69	0.77	1.01	1.03	0.69	0.85
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.07	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.08	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.030	0.018	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.030	<0.001	0.006
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.34	0.39	0.14	0.02	0.02	<0.01	0.05	0.39	<0.01	0.09
10 総リン (mg/L)	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.10	0.11	0.05	0.08
11 塩化物イオン (mg/L)	32.9	32.3	31.6	35.1	38.3	35.4	34.6	32.9	34.7	38.4	40.5	37.9	40.5	31.6	35.4
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	6	10	3	5	3	5	3	<2	4	4	10	<2	4
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	9.4	12.4	13.2	13.0	14.3	11.4	11.0	12.1	11.5	10.8	11.0	13.7	14.3	9.4	12.0
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.6	4.0	4.0	4.6	4.2	4.2	3.7	4.6	4.4	4.2	4.3	4.6	4.6	3.6	4.2
15 溶解性TOC (mg/L)	3.2	3.2	3.4	3.5	3.9	3.7	3.5	3.6	3.7	3.6	3.8	3.5	3.9	3.2	3.6
16 COD (mg/L)	5.8	7.3	7.1	7.2	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.9	7.1	7.7	7.7	5.8	6.9
17 溶存COD (mg/L)	4.6	4.8	4.8	5.1	5.0	5.7	5.2	5.2	5.1	5.3	5.4	5.4	5.7	4.6	5.1
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	8	26	35	26	28	10	14	15	11	8	10	24	35	8	18
20 蒸発残留物 (mg/L)	148	201	208	203	227	198	187	169	177	161	167	193	227	148	187
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	73.2	69.7	70.8	71.4	75.6	73.8	72.5	75.4	73.6	77.8	78.9	77.1	78.9	69.7	74.2
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.20	0.61	1.03	0.69	0.89	0.39	0.55	0.42	0.25	0.13	0.13	0.58	1.03	0.13	0.49
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.14	0.16	0.13	0.15	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.16	<0.05	0.07
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	<0.03	0.05	0.08	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06	0.06	<0.03	<0.03	0.04	0.08	<0.03	0.04
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	286	283	286	297	317	301	298	295	301	318	329	314	329	283	302
27 溶存酸素 (mg/L)	10.3	8.4	6.9	7.2	5.2	8.3	8.1	9.0	10.7	13.2	12.3	11.1	13.2	5.2	9.2
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	17.7	29.7	41.2	56.0	47.0	33.1	17.2	53.2	32.2	23.6	30.6	37.3	56.0	17.2	34.9
30 色度 (度)	6	6	6	7	8	6	6	8	8	8	7	7	8	6	7
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	4.5	7.8	4.0	23	2.0	0.0	2.0	22	33	23	23	21	33	0.0	14
32 一般細菌 (個/mL)	69	340	410	660	430	280	270	450	190	46	64	570	660	46	310
33 従属栄養細菌 (個/mL)	14,000	6,900	1,400	2,300	8,700	1,800	4,500	29,000	5,600	3,600	5,400	53,000	53,000	1,400	11,400
34 Z-メチルインボルネオール (ng/L)	92	3	2	<1	<1	1	<1	2	5	35	41	48	92	<1	19
35 ジェオスミン (ng/L)	19	4	1	1	2	1	2	5	6	46	99	157	157	1	29
36 藻類合計 (個/mL)	4,390	17,730	16,880	15,720	6,450	8,280	5,250	18,410	10,320	10,320	11,570	12,240	18,410	4,390	11,514
37 優占種名	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	Ochromonas	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	1,500	9,500	11,000	7,600	1,800	2,400	2,000	11,000	4,300	6,800	4,700	3,200	11,000	1,500	5,483

イ 処理過程

		関城浄水場 関城原水											平成30年度		
原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.2	23.5	25.8	32.1	31.7	29.5	23.5	19.2	14.9	9.0	9.4	13.1	32.1	
	最小	14.8	18.6	22.2	25.9	28.0	23.4	19.3	14.9	9.5	6.9	6.8	9.0	6.8	
	平均	17.2	21.1	24.0	29.3	29.5	26.4	21.8	17.4	12.1	7.6	7.7	11.2	18.8	
濁度 (度)	最大	24	35	29	19	10	5.7	12	6.0	14	23	12	9.7	35	
	最小	3.3	7.1	10	1.9	2.0	1.0	3.8	2.9	3.3	8.0	8.9	4.2	1.0	
	平均	8.7	19	18	5.7	5.1	2.2	7.4	4.8	6.1	10	10	7.1	8.7	
pH値	最大	7.85	7.57	7.42	7.55	7.86	7.66	7.76	7.83	7.94	8.21	8.18	7.84	8.21	
	最小	7.33	7.30	7.21	7.17	7.29	7.37	7.55	7.63	7.72	7.89	7.76	7.55	7.17	
	平均	7.60	7.43	7.33	7.37	7.54	7.55	7.64	7.72	7.83	8.02	7.92	7.70	7.64	
色度 (度)	最大	12	12	12	12	12	12	10	10	10	12	10	10	12	
	最小	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	
	平均	10	11	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	11	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.3	14.4	13.6	11.4	10.5	8.7	10.0	8.9	10.0	11.5	10.5	9.7	14.4	
	最小	6.9	8.1	9.5	8.0	8.5	7.6	7.9	7.7	8.3	9.0	9.4	8.0	6.9	
	平均	8.4	11.0	10.7	8.9	9.1	8.1	8.8	8.3	8.6	9.8	9.8	8.9	9.2	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	3.1	3.2	3.2	3.4	3.7	3.5	3.2	3.4	3.9	4.1	4.2	3.9	4.2	
	最小	2.7	2.9	2.9	2.7	3.4	3.2	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	3.5	2.7	
	平均	2.9	3.0	3.1	3.2	3.6	3.3	3.2	3.4	3.7	4.0	4.1	3.7	3.4	
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.6	34.3	34.1	37.9	38.7	38.2	35.1	34.7	36.6	40.6	41.5	40.7	41.5	
	最小	31.4	31.3	32.0	32.8	36.7	34.0	32.1	33.4	34.5	36.7	40.3	38.2	31.3	
	平均	32.6	32.6	33.2	35.6	37.9	36.1	33.8	34.2	35.5	38.6	40.8	39.7	35.8	
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	29	3	4	3	2	2	<1	2	13	23	28	35	35	
	最小	12	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	2	18	23	13	<1	
	平均	24	1	2	2	2	1	<1	1	6	20	26	24	9	
ジェオスミン (ng/L)	最大	28	2	1	1	2	2	1	2	14	61	110	127	127	
	最小	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	23	69	11	<1	
	平均	12	1	<1	<1	<1	2	<1	1	6	39	90	78	18	
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.2	60.4	60.7	64.2	65.4	64.6	63.2	62.8	65.8	68.1	68.4	67.1	68.4	
	最小	58.4	57.0	58.1	59.0	61.8	61.0	59.5	60.7	62.1	65.5	67.0	64.9	57.0	
	平均	59.3	58.7	59.4	61.4	63.6	62.8	60.8	61.6	63.7	67.1	67.8	66.1	62.7	
浮遊物質 (mg/L)	最大	18	52	45	27	10	4	13	8	10	8	7	6	52	
	最小	7	12	23	5	3	2	6	6	6	6	7	4	2	
	平均	11	32	30	11	7	3	10	7	7	7	7	6	12	
COD (mg/L)	最大	6.0	7.5	6.1	6.0	6.2	5.3	5.2	5.2	6.0	6.6	6.3	5.9	7.5	
	最小	4.8	5.2	5.8	4.6	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	6.0	6.1	5.1	4.4	
	平均	5.4	6.3	6.0	5.2	5.6	4.8	5.0	5.0	5.4	6.3	6.2	5.7	5.6	
電気伝導率 (μS/cm)	最大	289	292	290	311	314	314	297	294	303	319	330	326	330	
	最小	281	276	283	287	304	293	282	290	289	305	317	313	276	
	平均	285	284	286	300	310	303	289	292	295	311	323	322	300	

		関城浄水場 関城混和水													
混和水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	23.6	26.0	32.3	31.8	29.6	23.8	19.3	15.0	9.1	9.6	13.4	32.3	
	最小	15.0	18.9	22.3	26.0	28.1	23.5	19.4	15.1	9.7	7.0	7.0	9.2	7.0	
	平均	17.3	21.2	24.1	29.5	29.6	26.4	21.9	17.5	12.3	7.7	7.9	11.4	19.0	
pH値	最大	8.01	7.74	7.55	7.41	7.48	7.43	7.47	7.92	7.90	7.60	7.53	7.58	8.01	
	最小	7.44	7.44	7.28	7.17	7.17	7.17	7.22	7.48	7.47	7.39	7.36	7.28	7.17	
	平均	7.74	7.57	7.44	7.30	7.32	7.29	7.31	7.77	7.60	7.49	7.43	7.36	7.47	
電気伝導率 (μS/cm)	最大	297	297	301	321	325	324	306	299	315	333	338	334	338	
	最小	270	284	291	286	314	302	290	295	298	311	325	321	270	
	平均	289	290	294	309	321	312	297	296	303	319	334	329	308	
残留塩素 (mg/L)	最大	2.0	2.4	2.5	2.7	2.7	2.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	2.7	
	最小	1.5	1.5	1.7	1.5	1.9	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	
	平均	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	

関城浄水場 関城1系沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	23.7	26.0	32.3	31.6	29.3	23.4	19.0	14.8	8.9	9.2	13.0	32.3
	最小	14.9	18.8	22.4	26.1	28.0	23.3	19.2	14.9	9.5	6.9	6.8	8.9	6.8
	平均	17.2	21.2	24.1	29.5	29.5	26.3	21.7	17.3	12.0	7.5	7.6	11.1	18.8
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
pH値	最大	7.45	7.32	7.25	7.23	7.25	7.23	7.23	7.45	7.47	7.31	7.19	7.25	7.47
	最小	7.15	7.15	7.05	7.03	7.02	7.02	7.07	7.26	7.21	7.12	7.10	7.05	7.02
	平均	7.29	7.22	7.16	7.11	7.13	7.12	7.15	7.39	7.30	7.19	7.15	7.11	7.19
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.7	3.7	3.8	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	4.2	4.1	4.0	4.2
	最小	3.0	3.1	3.1	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	3.7	3.0
	平均	3.2	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	3.9	3.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.9	2.4	2.4	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.5
	最小	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	1.8	2.1	2.3	2.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.8	53.0	53.6	53.4	52.9	50.9	67.8	56.9	56.5	54.9	54.9	56.2	67.8
	最小	50.7	49.9	49.6	48.9	49.6	48.0	47.2	50.4	52.1	53.0	52.9	50.8	47.2
	平均	52.3	51.8	51.9	51.2	51.1	49.5	48.9	54.8	53.7	53.9	54.0	53.0	52.2
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.3
	最小	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9

関城浄水場 関城2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.8	26.0	32.4	31.7	29.4	23.5	19.1	14.9	9.0	9.4	13.0	32.4
	最小	15.0	18.9	22.4	26.2	28.0	23.4	19.3	15.0	9.6	7.0	6.9	9.1	6.9
	平均	17.3	21.3	24.2	29.5	29.6	26.3	21.8	17.4	12.1	7.6	7.8	11.3	18.9
濁度 (度)	最大	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
pH値	最大	7.46	7.35	7.24	7.20	7.25	7.23	7.25	7.46	7.47	7.32	7.21	7.27	7.47
	最小	7.17	7.16	7.07	7.04	7.03	7.03	7.09	7.24	7.24	7.13	7.11	7.06	7.03
	平均	7.29	7.22	7.17	7.11	7.14	7.13	7.16	7.40	7.31	7.20	7.15	7.12	7.20
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.4	3.7	3.8	3.7	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	4.2	4.1	4.0	4.2
	最小	3.1	3.1	3.1	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	3.7	3.1
	平均	3.2	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	3.9	3.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.9	1.8	1.8	2.3	2.3	2.1	2.1	2.3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.5
	最小	1.7	1.7	1.8	1.9	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	1.7
	平均	1.8	1.8	1.8	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.0	53.0	53.4	53.0	52.9	50.9	67.9	56.6	56.3	54.9	54.7	56.4	67.9
	最小	50.4	49.7	49.2	48.6	49.4	47.6	47.1	50.4	52.1	52.9	53.0	50.6	47.1
	平均	52.2	51.6	51.9	51.0	50.9	49.4	48.8	54.7	53.7	53.9	53.9	52.9	52.1
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.3
	最小	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9

関城浄水場 関城1系砂ろ過水

平成30年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.8	26.0	32.3	31.6	29.2	23.4	19.0	14.9	9.0	9.2	13.0	32.3
	最小	14.8	18.9	22.5	26.3	28.0	23.3	19.2	14.9	9.6	6.9	6.9	9.0	6.9
	平均	17.3	21.4	24.2	29.5	29.5	26.3	21.7	17.3	12.1	7.5	7.7	11.2	18.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.46	7.43	7.35	7.33	7.36	7.30	7.35	7.53	7.56	7.33	7.27	7.35	7.56
	最小	7.25	7.27	7.18	7.14	7.13	7.15	7.19	7.34	7.28	7.20	7.17	7.13	7.13
	平均	7.37	7.33	7.27	7.23	7.24	7.23	7.26	7.47	7.37	7.26	7.22	7.19	7.29
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.3	3.5	3.5	3.6	3.8	3.6	3.7	3.8	3.8	4.1	4.1	3.9	4.1
	最小	2.8	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9	3.6	2.8
	平均	3.1	3.2	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	3.8	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4
	最小	1.7	1.7	1.7	1.8	2.2	2.0	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	1.7
	平均	1.8	1.7	1.8	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.2	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	36	3	4	4	5	4	1	2	17	26	32	36	36
	最小	14	1	2	2	3	1	<1	1	2	21	29	16	<1
	平均	25	2	3	3	4	2	<1	2	7	24	31	26	10
ジェオスミン (ng/L)	最大	24	2	2	1	2	2	1	2	16	63	114	126	126
	最小	3	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	2	28	81	17	<1
	平均	12	<1	<1	<1	2	2	<1	1	7	42	100	85	20
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0
	最小	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

関城浄水場 関城2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	23.7	26.0	32.3	31.6	29.1	23.4	19.0	14.8	9.0	9.2	12.9	32.3
	最小	14.8	18.8	22.5	26.3	28.0	23.3	19.1	14.9	9.5	6.8	6.9	9.0	6.8
	平均	17.2	21.3	24.2	29.5	29.5	26.3	21.7	17.3	12.0	7.5	7.7	11.1	18.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.46	7.42	7.36	7.33	7.34	7.32	7.36	7.52	7.53	7.34	7.26	7.33	7.53
	最小	7.25	7.25	7.14	7.12	7.12	7.14	7.19	7.35	7.30	7.18	7.16	7.13	7.12
	平均	7.36	7.32	7.27	7.22	7.24	7.24	7.26	7.46	7.37	7.26	7.22	7.19	7.28
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.2	3.5	3.6	3.6	3.8	3.6	3.7	3.8	3.8	4.1	4.0	3.9	4.1
	最小	2.9	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9	3.0	2.9
	平均	3.1	3.3	3.3	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.9	4.0	3.7	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4
	最小	1.7	1.7	1.7	1.9	2.1	2.0	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.2	1.7
	平均	1.8	1.7	1.8	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.2	2.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0
	最小	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

関城浄水場 関城1系粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	23.8	26.0	32.3	31.5	29.1	23.4	19.0	14.9	9.0	9.2	12.9	32.3
	最小	14.8	18.8	22.7	26.3	28.0	23.4	19.2	14.9	9.5	6.9	6.9	9.1	6.9
	平均	17.2	21.3	24.3	29.5	29.5	26.3	21.7	17.3	12.1	7.5	7.7	11.1	18.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.35	7.27	7.28	7.28	7.34	7.34	7.31	7.48	7.57	7.37	7.31	7.25	7.57
	最小	7.11	7.09	7.08	7.03	7.09	7.13	7.16	7.29	7.27	7.19	7.16	7.13	7.03
	平均	7.24	7.18	7.15	7.16	7.21	7.24	7.23	7.41	7.37	7.27	7.22	7.19	7.24
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.7	2.3	2.4	1.6	1.6	1.6	2.4
	最小	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.8	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0
	平均	1.4	1.4	1.6	1.3	1.2	1.2	1.5	2.1	1.8	1.3	1.4	1.4	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.5	1.6	1.1	1.2	1.1	1.6
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.3	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7
	平均	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	2	2	<1	<1	<1	<1	1	2	3	3	4	4
	最小	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
	平均	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1

関城浄水場 関城2系粒活水

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.4	23.7	26.0	32.3	31.5	29.1	23.4	19.0	14.9	9.0	9.1	12.9	32.3
	最小	14.9	18.8	22.6	26.3	28.0	23.4	19.2	15.0	9.5	6.9	7.0	9.1	6.9
	平均	17.1	21.3	24.2	29.5	29.5	26.3	21.7	17.4	12.1	7.6	7.7	11.1	18.9
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.34	7.27	7.28	7.30	7.34	7.30	7.32	7.50	7.51	7.36	7.33	7.27	7.51
	最小	7.11	7.11	7.12	7.07	7.12	7.16	7.16	7.29	7.30	7.21	7.18	7.13	7.07
	平均	7.25	7.19	7.18	7.19	7.23	7.24	7.23	7.41	7.38	7.27	7.23	7.20	7.25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	2.4	1.9	1.5	1.6	1.8	2.4
	最小	1.0	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.4	1.7	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0
	平均	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6	2.1	1.6	1.2	1.3	1.6	1.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	1.2	1.6	1.3	1.0	1.1	1.3	1.6
	最小	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.4	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7
	平均	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.5	1.1	0.8	1.0	1.2	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	3	3
	最小	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	3	<1
	平均	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

関城浄水場 関城浄水

平成30年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	23.5	25.7	32.1	31.1	28.8	23.1	18.9	14.6	8.8	8.9	12.7	32.1
	最小	14.5	18.6	22.4	26.0	27.8	23.3	19.0	14.7	9.5	6.8	6.8	8.9	6.8
	平均	16.9	21.0	23.9	29.3	29.2	26.1	21.6	17.2	11.9	7.3	7.5	10.9	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.39	7.32	7.31	7.34	7.34	7.39	7.36	7.51	7.55	7.38	7.33	7.29	7.55
	最小	7.15	7.13	7.09	7.09	7.17	7.16	7.18	7.31	7.31	7.22	7.19	7.15	7.09
	平均	7.28	7.22	7.20	7.21	7.25	7.28	7.26	7.43	7.39	7.29	7.24	7.21	7.27
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.6	2.1	1.9	1.3	1.4	1.5	2.1
	最小	1.0	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.2	1.7	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9
	平均	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4	1.9	1.5	1.1	1.2	1.4	1.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.2	1.5	1.6	1.0	1.1	1.1	1.6
	最小	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.4	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8
	平均	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	41.6	42.3	42.6	46.0	48.0	48.4	42.5	41.9	44.3	48.3	49.2	48.8	49.2
	最小	38.8	38.9	40.3	41.1	44.3	41.2	38.3	40.1	41.6	44.4	47.5	46.7	38.3
	平均	39.9	40.4	41.2	43.7	46.5	44.2	40.7	41.2	42.7	46.5	48.6	47.6	43.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	3	3
	最小	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
	平均	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7
	最小	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

ウ 浄水池

採水地点: 関城浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-
水温	14.1	17.1	20.7	30.0	24.8	25.0	16.5	13.2	3.5	4.3	2.8	8.3	30.0	2.8	15.0
水質	16.5	21.1	22.4	30.2	27.9	25.8	22.4	16.9	11.2	6.9	7.5	10.8	30.2	6.9	18.3
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	0.14	0.14	基11
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.10	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	0.06	-	0.10	0.06	0.08
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0085	0.011	0.011	0.014	0.013	0.012	0.011	-	-	0.016	-	0.014	0.016	0.010
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0031	0.0035	0.0033	0.0038	0.0039	0.0041	0.0050	-	-	0.0007	-	0.0050	0.0007	0.0034
基26 乳酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 異トリアゾメタン	-	0.0192	0.024	0.023	0.028	0.028	0.027	0.028	-	-	0.0039	-	0.028	0.0039	0.023
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0069	0.0082	0.0076	0.0093	0.0098	0.010	0.011	-	-	0.0014	-	0.011	0.0014	0.0080
基30 ブロモホルム	-	0.0007	0.0008	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0010	-	-	0.0002	-	0.0010	0.0002	0.0008
基31 ホルムアルデヒド	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.1	-	33.1	33.1	33.1
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基38 塩化イオン	36.8	38.6	39.2	43.3	43.3	39.6	39.1	38.0	40.1	43.2	45.9	44.7	45.9	36.8	41.0
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.9	69.9	70.0	71.7	72.6	72.6	72.6	71.4	77.0	77.7	76.3	75.5	77.7	69.9	73.2
基40 蒸留残留物	166	165	170	186	173	172	174	162	170	183	184	190	190	162	175
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	<1	<1
基43 2-ナチルインボルネール	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	3	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	1.1	1.5	1.1	0.8	1.0	1.1	1.5	0.8	1.0
基47 pH値	7.19	7.17	7.19	7.13	7.19	7.09	7.20	7.26	7.29	7.15	7.09	7.07	7.29	7.07	7.17
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 関城浄水場 八千代配水池

エ 配水池

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:10	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-
水温	15.1	18.5	21.4	31.9	25.3	26.5	18.1	15.3	3.5	5.8	3.8	7.5	31.9	3.5	16.1
水質	16.0	21.0	22.9	28.5	28.1	26.2	22.9	17.9	12.6	8.2	8.0	11.5	28.5	8.0	18.6
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.15	0.15	基11
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.08	-	-	0.06	-	0.11	0.06	0.09
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.0093	-	-	0.013	-	-	0.012	-	-	0.018	-	0.013	0.018	0.0090
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0054	-	-	0.0056	-	-	0.0074	-	-	0.0015	-	0.0074	0.0015	0.0050
基26 臭化水素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0251	-	-	0.030	-	-	0.034	-	-	0.0061	-	0.034	0.0061	0.024
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0085	-	-	0.0097	-	-	0.013	-	-	<0.001	-	0.013	0.0019	0.0083
基30 ブロモホルム	-	0.0019	-	-	0.0021	-	-	0.018	-	-	0.0009	-	0.021	0.0009	0.0017
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.6	-	34.6	34.6	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	37.4	40.3	39.4	44.6	43.9	39.8	40.3	38.7	40.7	43.4	45.8	45.1	45.8	37.4	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.4	71.2	70.7	72.2	73.1	72.9	73.1	72.0	77.5	78.4	80.2	77.4	80.2	70.7	74.2
基40 蒸留残留物	162	166	169	191	178	172	169	163	168	184	197	180	197	162	175
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.4	1.1	0.8	1.0	1.1	1.4	0.8	1.0
基47 pH値	7.31	7.25	7.27	7.27	7.17	7.16	7.22	7.34	7.34	7.24	7.14	7.13	7.34	7.13	7.24
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 関城浄水場 右下配水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	10:00	10:00	10:00	9:50	10:00	9:45	10:50	9:55	9:45	9:50	9:50	-	-	-
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	15.4	19.9	21.3	31.9	25.8	26.5	20.3	16.5	4.9	5.7	7.5	9.9	31.9	4.9	17.1
水質	16.0	21.0	23.0	28.6	28.4	26.4	23.1	18.3	12.6	8.5	8.1	11.5	28.6	8.1	18.8
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.15	0.15	0.15	基11
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.10	-	-	0.11	-	-	0.08	-	-	0.06	-	0.11	0.06	0.09
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0093	-	-	0.014	-	-	0.012	-	-	0.018	-	0.014	0.018	0.0093
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0086	-	-	0.0073	-	-	0.0086	-	-	0.018	-	0.0086	0.018	0.0086
基26 臭化水素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 異トリアロメタン	-	0.0254	-	-	0.035	-	-	0.037	-	-	0.067	-	0.037	0.067	0.026
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0086	-	-	0.011	-	-	0.014	-	-	0.020	-	0.014	0.020	0.0089
基30 ブロモホルム	-	0.0019	-	-	0.0030	-	-	0.0023	-	-	0.011	-	0.0030	0.011	0.0021
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.04	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.9	-	33.9	33.9	33.9
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	37.2	39.8	39.4	44.7	43.7	40.2	40.2	39.0	41.0	43.5	45.3	44.7	45.3	37.2	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.8	71.2	70.8	72.3	73.4	73.1	73.8	72.1	78.0	77.0	78.8	75.5	78.8	70.8	74.0
基40 蒸留物	164	165	168	196	178	164	169	162	169	186	195	183	196	162	175
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	3	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	1.1	0.8	1.0	1.2	1.5	0.8	1.0
基47 pH値	7.26	7.28	7.25	7.35	7.20	7.18	7.20	7.37	7.38	7.24	7.14	7.17	7.38	7.14	7.25
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 関城浄水池 岩瀬配水池

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:00	11:30	11:50	11:20	11:10	11:20	11:15	12:10	11:10	11:20	11:10	11:10	-	-	-
当日天候	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温(°C)	15.8	23.1	19.9	30.4	25.6	28.4	20.3	17.5	8.0	7.9	10.0	12.0	30.4	7.9	18.2
水温(°C)	16.0	20.9	22.9	28.5	28.2	26.0	22.9	18.0	12.5	8.3	8.0	11.4	28.5	8.0	18.6
遊離残留塩素(mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
基1 一般細菌(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	0.15	0.15	基11
基12 プリン酸及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 トランス-1,2-ジクロロエチレン及びシス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸(mg/L)	-	0.10	-	-	0.11	-	-	0.08	-	-	0.06	-	0.11	0.06	0.09
基22 クロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム(mg/L)	-	0.0090	-	-	0.014	-	-	0.012	-	-	0.019	-	0.014	0.019	0.0092
基24 ジクロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン(mg/L)	-	0.0063	-	-	0.0079	-	-	0.0088	-	-	0.0021	-	0.0088	0.0021	0.0063
基26 臭化水素(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 線状トリハロメタン(mg/L)	-	0.264	-	-	0.36	-	-	0.36	-	-	0.075	-	0.36	0.075	0.26
基28 トリクロロ酢酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 プロモジクロロメタン(mg/L)	-	0.0088	-	-	0.011	-	-	0.013	-	-	0.0021	-	0.013	0.0021	0.0087
基30 プロモホルム(mg/L)	-	0.0023	-	-	0.0034	-	-	0.0024	-	-	0.0014	-	0.0034	0.0014	0.0024
基31 ホルムアルデヒド(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	0.03	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.4	-	33.4	33.4	33.4
基37 マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化物イオン(mg/L)	37.4	39.7	39.4	44.8	43.8	40.0	40.1	39.1	40.6	43.5	45.9	45.2	45.9	37.4	41.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	71.6	71.1	70.6	72.0	73.7	73.0	73.3	72.0	77.4	78.4	77.2	75.5	78.4	70.6	73.8
基40 蒸留物(mg/L)	163	162	172	196	178	176	164	168	168	182	197	183	197	162	176
基41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
基43 2-ナチルホルネール(mg/L)	3	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	3	3	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤(mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	1.1	0.8	1.0	1.1	1.5	0.8	1.0
基47 pH値	7.28	7.24	7.32	7.26	7.20	7.19	7.23	7.31	7.34	7.23	7.19	7.20	7.34	7.19	7.25
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度(度)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(3) 新治浄水場

① 浄水場概要

新治浄水場は関城浄水場同様、霞ヶ浦を水源とし、かすみがうら市牛渡の霞ヶ浦揚水機場から取水する霞ヶ浦用水事業の基幹送水路の新治分水工から取水している。

昭和63年4月に給水を開始し、現在、3市に給水している。

平成30年度の1日平均浄水量は 6,685 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	8,000 m ³
給水区域	土浦市 石岡市 かすみがうら市
給水開始年月日	昭和63年4月

②水質検査結果
ア 取水原水

関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

採水年月日	4月9日		5月14日		6月11日		7月9日		8月6日		9月10日		10月9日		11月12日		12月10日		1月15日		2月12日		3月11日		平均			
	晴	雨	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	
1 気温 (°C)	11.3	17.5	17.8	28.8	24.8	24.8	28.8	22.8	22.8	24.8	24.8	27.4	22.6	22.6	14.4	14.4	10.3	4.9	4.9	3.1	3.1	4.0	10.0	10.0	28.8	3.1	15.3	
2 水温 (°C)	15.0	19.3	23.5	28.0	30.5	30.5	28.0	22.6	22.6	27.4	27.4	27.4	22.6	22.6	16.8	16.8	10.3	10.3	4.8	4.8	5.1	5.1	10.5	10.5	30.5	4.8	17.8	
3 濁度 (度)	7.0	18	22	18	16	16	18	11	11	16	16	8.6	11	11	12	12	9.0	9.0	7.9	7.9	10	10	20	20	22	7.0	13	
4 pH値	8.41	8.42	7.84	8.60	8.62	8.62	8.60	8.47	8.47	8.62	8.62	8.47	8.47	8.47	8.19	8.19	8.52	8.52	8.26	8.26	8.29	8.29	8.10	8.10	8.62	8.26	8.31	
5 総アルカリ度 (mg/L)	57.5	58.0	59.2	60.1	66.2	66.2	60.1	60.8	60.8	66.2	66.2	60.8	60.8	60.8	61.9	61.9	62.9	62.9	66.1	66.1	66.1	66.1	63.0	63.0	66.2	57.5	61.8	
6 総窒素 (mg/L)	0.69	0.73	0.84	0.89	0.95	0.95	0.84	0.89	0.89	0.95	0.95	1.03	0.98	0.98	0.96	0.96	0.71	0.71	0.69	0.69	0.77	0.77	1.01	1.01	1.03	0.69	0.85	
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.07	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.07	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.08	<0.02	<0.02	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	<0.001	0.013	0.018	0.018	<0.001	<0.001	0.030	0.018	0.018	0.008	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.030	<0.001	0.006	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.34	0.39	0.39	0.14	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.39	<0.01	0.09	
10 総リン (mg/L)	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.11	0.05	0.08	
11 塩化物イオン (mg/L)	32.9	32.3	31.6	35.1	38.3	38.3	35.1	35.4	35.4	38.3	38.3	35.4	34.6	34.6	32.9	32.9	34.7	34.7	38.4	38.4	40.5	40.5	37.9	37.9	40.5	31.6	35.4	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	6	10	3	3	10	5	5	3	3	5	3	3	5	5	3	3	<2	<2	<2	<2	4	4	10	<2	4	
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	9.4	12.4	13.2	13.0	14.3	14.3	13.0	14.3	14.3	14.3	14.3	11.4	11.0	11.0	12.1	12.1	11.5	11.5	10.8	10.8	11.0	11.0	13.7	13.7	14.3	9.4	12.0	
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.6	4.0	4.0	4.6	4.2	4.2	4.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.7	3.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.6	3.6	4.2	
15 溶解性TOC (mg/L)	3.2	3.2	3.4	3.5	3.9	3.9	3.5	3.7	3.7	3.9	3.9	3.7	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.9	3.2	3.6	
16 COD (mg/L)	5.8	7.3	7.1	7.2	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.7	7.7	7.7	5.8	6.9	
17 溶存COD (mg/L)	4.6	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.0	5.0	5.7	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.7	4.6	5.1	
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19 浮遊物質 (mg/L)	8	26	35	26	28	28	26	26	26	28	28	10	14	14	15	15	11	11	8	8	8	8	10	10	24	35	18	
20 蒸発残留物 (mg/L)	148	201	208	203	227	227	203	203	203	227	227	198	187	187	169	169	177	177	161	161	167	167	193	193	227	148	187	
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	73.2	69.7	70.8	71.4	75.6	75.6	71.4	75.6	75.6	75.6	75.6	73.6	72.5	72.5	75.4	75.4	73.6	73.6	77.8	77.8	78.9	78.9	77.1	77.1	78.9	69.7	74.2	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.20	0.61	1.03	0.69	0.89	0.89	0.69	0.89	0.89	0.89	0.89	0.39	0.55	0.55	0.42	0.42	0.25	0.25	0.13	0.13	0.13	0.13	0.58	0.58	1.03	0.13	0.49	
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.14	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.16	0.16	0.13	0.15	0.15	0.08	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	1.03	<0.05	0.07	
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	<0.03	0.05	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.08	<0.03	0.04	
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
26 電気伝導率 (μS/cm)	286	283	286	297	317	317	297	301	301	317	317	301	298	298	295	295	301	301	318	318	329	329	314	314	329	283	302	
27 溶存酸素 (mg/L)	10.3	8.4	6.9	7.2	5.2	5.2	7.2	8.3	8.3	5.2	5.2	8.3	8.1	8.1	9.0	9.0	10.7	10.7	13.2	13.2	12.3	12.3	11.1	11.1	13.2	5.2	9.2	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
29 クロロフィルa (μg/L)	17.7	29.7	41.2	56.0	47.0	47.0	56.0	33.1	33.1	47.0	47.0	33.1	17.2	17.2	53.2	53.2	32.2	32.2	23.6	23.6	30.6	30.6	37.3	37.3	56.0	17.2	34.9	
30 色度 (度)	6	6	6	6	7	7	6	6	6	7	7	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	6	7	
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	4.5	7.8	4.0	23	2.0	2.0	23	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	22	22	33	33	23	23	23	23	21	21	33	0.0	14	
32 一般細菌 (個/mL)	69	340	410	660	430	430	660	280	280	430	430	280	270	270	450	450	190	190	46	46	64	64	570	570	660	46	310	
33 従属栄養細菌 (個/mL)	14,000	6,900	1,400	2,300	8,700	8,700	2,300	1,800	1,800	8,700	8,700	1,800	4,500	4,500	29,000	29,000	5,600	5,600	3,600	3,600	5,400	5,400	53,000	53,000	53,000	1,400	11,400	
34 Z-メチルインボルネオール (ng/L)	92	3	2	<1	<1	<1	2	1	1	<1	<1	1	<1	<1	2	2	5	5	35	35	41	41	48	48	92	<1	19	
35 ジェオスミン (ng/L)	19	4	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	5	5	6	6	46	46	99	99	157	157	157	1	29	
36 藻類合計 (個/mL)	4,390	17,730	16,880	15,720	6,450	6,450	15,720	8,280	8,280	6,450	6,450	8,280	5,250	5,250	18,410	18,410	10,320	10,320	10,320	10,320	11,570	11,570	12,240	12,240	18,410	4,390	11,514	
37 優占種名	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium	Ochromobacterium
38 優占種濃度 (個/mL)	1,500	9,500	11,000	7,600	1,800	1,800	7,600	2,400	2,400	1,800	1,800	2,400	2,000	2,000	11,000	11,000	4,300	4,300	6,800	6,800	4,700	4,700	3,200	3,200	11,000	1,500	5,483	

イ 処理過程

新治浄水場 新治着水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	24.2	26.9	32.7	32.4	29.6	24.0	18.6	14.1	7.6	9.1	14.0	32.7
	最小	14.5	18.3	21.6	25.6	27.4	22.9	18.9	14.1	7.7	5.9	5.5	8.5	5.5
	平均	17.4	21.4	24.4	30.0	29.8	26.4	21.5	16.8	11.1	6.6	7.1	11.3	18.7
濁度 (度)	最大	11	26	33	21	21	8.3	21	9.1	12	59	16	19	59
	最小	2.6	7.6	7.3	6.3	4.3	1.7	3.2	4.8	5.3	5.8	7.5	5.0	1.7
	平均	6.0	12	14	12	11	4.6	10	7.1	7.9	13	12	9.6	10
pH値	最大	8.34	8.06	7.78	7.90	8.75	7.56	7.79	8.12	8.10	8.21	8.24	8.04	8.75
	最小	7.19	7.32	7.16	7.16	7.28	7.21	7.27	7.41	7.65	7.88	7.87	7.40	7.16
	平均	7.64	7.57	7.41	7.44	7.79	7.37	7.44	7.73	7.89	8.08	8.04	7.67	7.67
色度 (度)	最大	7	8	9	10	9	8	9	10	9	9	8	8	10
	最小	6	6	6	6	6	7	6	8	7	7	6	6	6
	平均	7	7	7	8	8	7	7	9	9	7	7	7	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.9	15.4	19.5	17.1	14.5	10.1	12.5	10.3	10.8	20.2	11.9	11.1	20.2
	最小	7.0	8.8	8.9	9.9	10.1	8.6	8.6	8.9	8.8	9.6	9.7	8.5	7.0
	平均	8.5	10.9	11.4	12.0	11.6	9.0	9.9	9.7	9.8	11.0	10.8	9.7	10.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	3.7	4.1	4.1	4.8	4.3	3.7	3.7	4.0	4.0	4.8	4.6	4.2	4.8
	最小	3.2	3.6	3.6	3.9	3.9	3.5	3.4	3.8	3.8	4.0	4.3	3.7	3.2
	平均	3.4	3.8	3.8	4.2	4.0	3.6	3.6	3.9	3.9	4.4	4.4	4.0	3.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.9	34.4	34.5	40.2	39.7	38.0	37.1	35.5	37.2	40.5	41.3	40.6	41.3
	最小	30.9	30.7	31.9	32.6	34.6	33.1	30.2	32.8	34.3	36.6	40.0	36.2	30.2
	平均	32.7	32.3	33.2	36.2	38.2	36.1	33.8	33.9	35.4	38.3	40.5	39.3	35.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	48	5	9	8	6	8	<1	2	27	32	38	46	48
	最小	20	1	4	2	2	1	<1	2	3	23	27	16	<1
	平均	40	2	6	5	4	3	<1	2	12	29	33	30	13
ジェオスミン (ng/L)	最大	28	5	3	3	3	3	2	4	23	65	130	151	151
	最小	7	1	2	<1	1	1	1	2	4	34	79	5	<1
	平均	16	3	2	2	2	2	1	4	10	47	102	97	23
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.7	60.0	61.9	65.6	67.2	64.0	62.5	62.2	66.4	67.4	67.2	66.7	67.4
	最小	55.6	56.7	57.2	58.9	59.0	58.2	56.1	59.1	61.2	62.8	60.5	63.5	55.6
	平均	58.3	58.5	59.7	62.0	64.0	61.5	59.5	60.9	63.4	65.9	65.6	64.5	62.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	24	52	24	20	7	31	12	10	27	14	13	52
	最小	5	13	13	10	8	3	8	7	8	8	10	5	3
	平均	8	18	28	19	15	5	18	10	8	14	12	10	14
COD (mg/L)	最大	6.3	7.0	10.4	7.2	7.5	5.8	6.9	6.6	6.4	7.9	7.2	7.1	10.4
	最小	5.2	5.9	5.7	6.0	6.5	5.3	5.5	5.8	5.9	5.7	7.0	5.8	5.2
	平均	5.6	6.5	7.2	6.8	7.0	5.6	6.1	6.1	6.2	6.8	7.1	6.5	6.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大	290	292	295	315	321	319	311	302	319	333	335	329	335
	最小	282	277	287	292	302	294	279	295	291	316	325	313	277
	平均	287	285	291	306	315	309	296	298	305	323	330	326	306

新治浄水場 新治塩素混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	24.0	26.8	32.4	32.0	29.4	23.9	18.6	14.1	7.6	9.2	14.0	32.4
	最小	14.5	18.3	21.5	25.4	27.0	22.9	18.9	14.1	7.7	5.9	5.6	8.5	5.6
	平均	17.4	21.4	24.3	29.7	29.5	26.3	21.4	16.7	11.1	6.6	7.2	11.3	18.6
pH値	最大	8.59	8.32	8.11	8.30	8.84	7.76	8.00	8.30	8.25	8.36	8.39	8.19	8.84
	最小	7.36	7.53	7.35	7.40	7.50	7.38	7.47	7.61	7.87	8.02	8.01	7.55	7.35
	平均	7.82	7.82	7.69	7.80	8.01	7.58	7.65	7.92	8.06	8.23	8.19	7.83	7.88
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	298	304	325	329	326	316	307	321	336	339	333	339
	最小	285	282	294	300	311	299	285	299	300	321	330	317	282
	平均	292	291	299	314	323	314	301	303	309	327	334	330	311
残留塩素 (mg/L)	最大	1.9	2.5	2.9	3.3	3.0	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	3.3
	最小	1.2	1.4	1.7	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
	平均	1.5	1.8	2.3	2.5	2.3	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7

新治浄水場 新治沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.1	24.5	27.1	33.5	32.5	29.5	23.9	18.6	14.0	7.5	9.0	14.0	33.5
	最小	14.5	18.5	21.7	25.6	27.2	22.8	18.8	14.0	7.7	5.5	5.5	8.5	5.5
	平均	17.4	21.6	24.6	30.2	29.8	26.3	21.4	16.7	11.1	6.3	6.9	11.2	18.7
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	<0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.36	7.47	7.45	7.45	7.34	7.28	7.52	7.53	7.26	7.25	7.24	7.29	7.53
	最小	7.04	7.19	7.16	7.00	6.94	7.02	7.15	7.18	7.10	7.15	7.14	7.06	6.94
	平均	7.19	7.33	7.31	7.23	7.09	7.15	7.30	7.31	7.19	7.20	7.18	7.16	7.22
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.8	4.3	4.6	4.9	4.9	4.8	4.8	5.0	4.4	4.5	4.6	4.5	5.0
	最小	3.2	3.4	3.6	4.0	4.0	4.1	4.2	3.9	3.7	3.8	3.9	3.7	3.2
	平均	3.5	3.9	4.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.1	4.1	4.2	4.0	4.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.2	2.5	2.8	3.0	2.9	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0
	最小	2.1	2.2	2.5	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.4	2.4	2.1
	平均	2.2	2.3	2.6	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.9	56.6	57.8	60.8	55.8	57.1	58.2	59.3	54.9	56.9	63.9	62.9	63.9
	最小	49.2	50.9	53.8	51.6	48.9	52.2	52.1	50.9	51.6	52.5	52.6	51.9	48.9
	平均	50.8	53.5	55.8	55.2	52.7	55.1	55.4	54.9	53.5	54.7	54.8	54.9	54.3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.1	1.3	1.3	1.2	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.3
	最小	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

新治浄水場 新治砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.2	24.7	27.3	33.1	32.5	29.5	23.8	18.6	14.0	7.5	9.0	13.7	33.1
	最小	14.4	18.5	21.7	25.5	27.0	23.0	18.8	14.0	7.8	5.4	5.5	8.4	5.4
	平均	17.4	21.7	24.5	30.1	29.7	26.2	21.3	16.7	11.1	6.3	6.8	11.2	18.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.41	7.55	7.53	7.56	7.44	7.37	7.56	7.61	7.28	7.23	7.23	7.35	7.61
	最小	7.13	7.28	7.24	7.12	7.03	7.15	7.24	7.23	7.14	7.16	7.14	7.11	7.03
	平均	7.26	7.42	7.41	7.34	7.19	7.24	7.38	7.36	7.22	7.20	7.18	7.18	7.28
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.7	4.1	4.3	4.8	4.7	4.5	4.6	4.5	4.3	4.1	4.2	4.5	4.8
	最小	3.0	3.3	3.4	3.8	3.6	3.8	4.0	3.8	3.6	3.5	3.6	3.5	3.0
	平均	3.3	3.6	3.9	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.4	2.7	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.9
	最小	2.0	2.1	2.4	2.6	2.4	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	2.0
	平均	2.1	2.3	2.5	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	49	3	9	5	8	2	1	2	17	30	37	36	49
	最小	41	3	6	3	2	2	<1	2	4	28	35	20	<1
	平均	45	3	8	4	5	2	<1	2	10	29	36	28	14
ジェオスミン (ng/L)	最大	18	4	3	2	4	2	2	4	15	64	131	147	147
	最小	10	2	2	1	2	2	1	4	4	42	91	6	1
	平均	14	3	2	2	3	2	2	4	10	53	111	76	23
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

新治浄水場 新治粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.3	24.7	27.2	33.1	32.5	29.5	23.9	18.6	14.0	7.5	8.9	13.5	33.1
	最小	14.5	18.5	21.8	25.6	27.1	23.0	18.8	14.0	7.9	5.5	5.5	8.5	5.5
	平均	17.4	21.7	24.5	30.1	29.7	26.3	21.4	16.7	11.1	6.4	6.8	11.2	18.7
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.30	7.27	7.26	7.32	7.21	7.20	7.39	7.41	7.40	7.34	7.35	7.28	7.41
	最小	7.10	7.08	7.15	7.11	7.01	7.04	7.15	7.20	7.14	7.15	7.15	7.09	7.01
	平均	7.18	7.20	7.20	7.20	7.10	7.13	7.26	7.29	7.21	7.21	7.19	7.16	7.19
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	2.1	2.5	2.8	1.3	2.3	2.9	3.2	2.2	1.8	2.1	1.3	3.2
	最小	0.8	1.0	1.8	0.7	0.7	1.3	2.2	1.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7
	平均	1.1	1.5	2.1	1.6	1.0	1.9	2.6	2.6	1.5	1.2	1.6	0.9	1.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.3	1.4	1.8	1.6	1.0	1.5	1.8	2.0	1.4	1.2	1.4	0.8	2.0
	最小	0.5	0.7	1.4	1.1	0.5	1.1	1.7	1.4	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5
	平均	0.8	1.0	1.6	1.3	0.8	1.3	1.7	1.8	1.2	0.9	1.2	0.7	1.2

新治浄水場 新治浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.3	24.5	26.9	33.0	32.3	29.5	23.6	18.6	14.0	7.5	8.9	13.2	33.0
	最小	14.5	18.6	21.9	25.6	27.3	23.0	18.8	14.0	7.8	5.6	5.5	8.6	5.5
	平均	17.3	21.6	24.3	29.9	29.6	26.2	21.4	16.7	11.1	6.5	6.8	11.1	18.6
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.34	7.34	7.38	7.33	7.24	7.28	7.43	7.45	7.31	7.32	7.27	7.30	7.45
	最小	7.13	7.11	7.19	7.15	7.00	7.11	7.17	7.22	7.15	7.18	7.17	7.10	7.00
	平均	7.20	7.25	7.25	7.23	7.14	7.19	7.30	7.33	7.23	7.23	7.21	7.19	7.23
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.8	2.0	2.0	1.4	1.8	2.2	2.4	1.9	1.5	1.5	1.3	2.4
	最小	0.8	0.8	1.4	0.8	0.7	1.3	1.5	1.7	1.1	0.9	1.0	0.9	0.7
	平均	1.1	1.2	1.7	1.3	1.1	1.5	1.9	2.1	1.5	1.2	1.3	1.1	1.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.1	1.3	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	1.8	1.5	1.1	1.2	1.0	1.8
	最小	0.7	0.4	1.1	1.0	0.9	1.2	1.2	1.5	0.9	0.8	0.9	0.8	0.4
	平均	0.8	0.9	1.4	1.2	0.9	1.2	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	0.9	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	43.6	44.0	40.9	46.4	52.9	48.7	43.5	44.8	47.4	51.9	53.3	52.3	53.3
	最小	39.1	36.1	37.7	39.7	43.7	40.3	36.5	38.0	43.5	47.9	51.0	46.1	36.1
	平均	41.0	39.1	39.5	43.0	49.1	44.0	39.5	41.0	45.2	49.8	51.9	49.8	44.4
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	2	3	3	3	3
	最小	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1
	平均	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

ウ 浄水池

採水地点: 新治浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-
水温	12.9	17.1	20.0	29.2	23.0	24.0	16.0	12.7	3.1	4.0	1.2	7.9	29.2	1.2	14.3
水質	16.5	22.5	22.5	31.5	28.5	25.8	22.1	16.6	10.0	6.1	6.2	11.1	31.5	6.1	18.2
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.05	基11
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸	-	0.20	-	0.23	-	0.23	-	0.18	-	0.11	0.11	-	0.23	0.11	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0057	0.010	0.015	0.013	0.014	0.011	0.082	-	0.0013	0.0013	-	0.015	0.0013	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0013	0.0022	0.0032	0.0022	0.0030	0.0030	0.0025	-	0.0004	0.0004	-	0.0032	0.0004	基25
基26 臭素酸	-	0.001	-	0.027	0.022	0.025	0.022	0.0173	-	0.0028	0.0028	-	0.027	0.0028	基26
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0102	0.018	0.027	0.022	0.025	0.022	0.0173	-	0.0028	0.0028	-	0.027	0.0028	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0026	0.0049	0.0068	0.0052	0.0072	0.0069	0.0058	-	0.0008	0.0008	-	0.0072	0.0008	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0006	0.0008	0.0017	0.0012	0.0012	0.0011	0.0008	-	0.0003	0.0003	-	0.0017	0.0003	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.0	-	34.0	34.0	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	38.9	35.7	39.2	42.6	49.2	42.6	39.4	39.8	45.4	50.2	51.7	50.2	51.7	35.7	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.0	70.0	70.8	71.7	73.2	73.2	72.4	71.8	78.6	79.0	76.8	73.5	79.0	70.0	基39
基40 蒸留残留物	165	168	169	192	181	165	163	163	171	186	204	191	204	158	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	2	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.3	1.3	1.4	1.2	0.9	1.1	1.2	1.4	0.9	基46
基47 pH値	7.31	7.41	7.34	7.32	7.30	7.36	7.41	7.47	7.38	7.28	7.24	7.22	7.47	7.22	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

平成30年度

採水地点: 新治浄水場 八郷配水池

エ 配水池

採水年月日	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:50	9:50	14:10	9:50	9:50	9:50	9:50	9:50	-	-	-
当日天候	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	15.2	21.0	22.2	30.8	24.7	27.4	27.0	20.2	15.0	7.8	6.8	7.7	30.8	4.3	16.9
水温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
遊離残留塩素	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	0.05	0.05	基11
基12 プリン酸及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.09	0.09	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	0.04	0.04	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 揮発酸	-	0.20	-	-	0.22	-	-	-	0.18	-	0.11	-	0.22	0.11	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0063	-	-	0.012	-	-	0.0090	-	-	0.014	-	0.012	0.014	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0034	-	-	0.0046	-	-	0.0052	-	-	0.013	-	0.0052	0.013	基25
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基26
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0165	-	-	0.025	-	-	0.0238	-	-	0.049	-	0.025	0.049	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0039	-	-	0.0056	-	-	0.0077	-	-	0.012	-	0.0077	0.012	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0019	-	-	0.0032	-	-	0.0019	-	-	0.010	-	0.0032	0.010	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	<0.01	-	0.05	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.6	-	35.6	35.6	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	38.9	37.8	39.0	43.8	49.6	43.8	40.6	39.9	45.5	50.4	52.0	50.6	52.0	37.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.8	71.2	71.2	73.1	74.6	74.3	73.2	72.3	80.2	79.7	80.2	79.2	80.2	70.8	基39
基40 蒸留残留物	165	168	170	195	185	182	165	168	172	190	202	181	202	158	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2	1.3	1.4	1.1	0.8	1.1	0.9	1.4	0.8	基46
基47 pH値	7.36	7.43	7.47	7.42	7.37	7.43	7.59	7.47	7.47	7.32	7.27	7.28	7.59	7.27	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

(4) 水海道浄水場

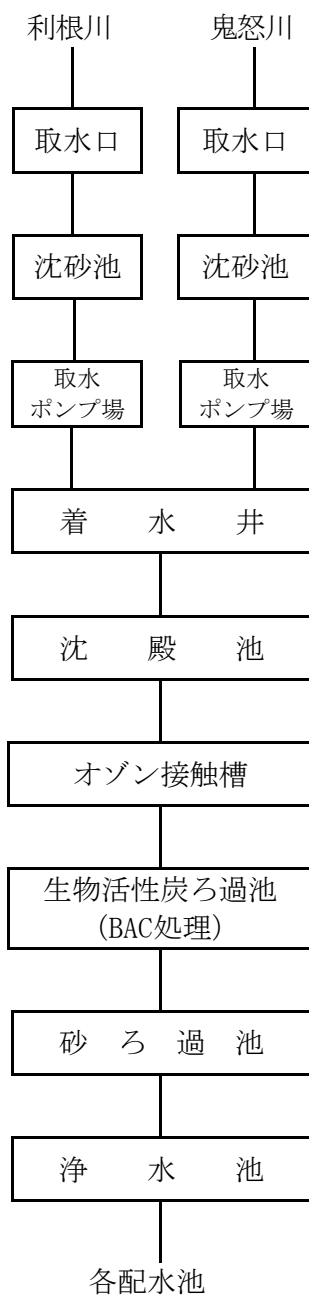
① 浄水場概要

水海道浄水場は利根川と鬼怒川を水源とし、それぞれ坂東市小山、守谷市板戸井から取水している。

平成7年7月に給水を開始し、現在、常総市をはじめとする4市1町に給水している。

平成26年4月からオゾン処理と生物活性炭処理の組合せによる高度浄水処理を行っている。

平成30年度の1日平均浄水量は 29,760 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	利根川, 鬼怒川
1日最大給水量	34,600 m ³
給 水 区 域	常総市 坂東市 つくばみらい市 古河市 境町
給水開始年月	平成7年7月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	水海道浄水場 小山取水場(利根川)												平成30年度			
	4月3日	5月7日	6月11日	7月2日	8月1日	9月10日	10月10日	10月10日	11月5日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
採水時刻	10:35	10:00	11:10	11:00	10:40	10:40	9:30	10:50	11:00	10:50	10:50	10:50	11:10	-	-	-
1 気温 (°C)	20.6	21.5	19.8	33.3	35.4	31.4	23.7	21.5	17.3	8.8	5.2	7.8	11.3	35.4	5.2	20.0
2 水温 (°C)	17.6	19.9	20.5	30.9	30.1	25.7	21.1	17.3	5.9	8.3	5.9	5.8	11.4	30.9	5.8	17.9
3 濁度 (度)	5.3	8.1	15	17	7.4	5.0	4.7	5.9	3.5	3.1	3.5	4.8	34	34	3.1	9.5
4 pH値	7.60	7.66	7.61	8.73	7.52	7.66	7.55	7.71	7.65	7.75	7.65	7.79	7.70	8.73	7.52	7.74
5 総アルカリ度 (mg/L)	47.7	41.0	47.5	56.4	47.1	50.0	50.7	52.1	43.7	44.6	43.7	48.7	45.8	56.4	41.0	47.9
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.04	0.49	<0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.15	0.03	0.15	0.18	0.21	0.49	<0.02	0.11
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.034	0.026	0.026	0.023	0.015	0.022	0.022	0.018	0.044	0.024	0.044	0.051	0.047	0.051	0.015	0.029
9 硝酸態窒素 (mg/L)	2.19	1.53	1.20	1.18	1.35	1.48	2.40	2.59	2.35	2.46	2.35	2.48	2.69	2.69	1.18	1.99
10 硝酸リン (mg/L)	0.11	0.12	0.10	0.15	0.10	0.10	0.08	0.12	0.14	0.12	0.14	0.17	0.31	0.31	0.08	0.14
11 塩化物イオン (mg/L)	20.9	19.1	20.7	25.5	15.8	12.8	13.5	22.5	24.9	26.3	24.9	30.5	24.6	30.5	12.8	21.4
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	20	18	19	21	20	21	22	23	22	24	22	23	20	24	18	21
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.8	6.7	8.7	12.5	6.7	5.0	5.7	5.2	5.3	4.7	5.3	6.2	13.3	13.3	4.7	7.2
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.4	2.6	3.2	2.1	1.6	1.5	1.6	2.0	1.4	2.0	2.4	3.5	3.5	1.4	2.2
15 溶解性TOC (mg/L)	2.0	1.9	2.1	2.5	1.9	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.6	2.0	2.4	2.4	1.3	1.8
16 COD (mg/L)	4.3	4.4	4.6	6.7	3.8	2.7	2.6	2.2	2.6	2.3	2.6	3.6	6.2	6.7	2.2	3.8
17 溶存COD (mg/L)	3.1	3.1	3.3	3.6	2.7	1.9	1.7	2.1	2.1	2.0	2.1	2.6	3.6	3.6	1.7	2.6
18 BOD (mg/L)	2.3	2.5	1.3	5.2	1.5	1.0	1.2	1.4	1.5	1.1	1.5	1.4	3.1	5.2	1.0	2.0
19 浮遊物質 (mg/L)	11	12	33	30	13	11	12	9	5	4	5	8	39	39	4	16
20 蒸発残留物 (mg/L)	191	177	194	217	174	154	172	257	192	186	192	214	218	257	154	196
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	80.1	72.9	74.7	93.0	72.1	71.6	79.5	88.8	79.5	88.0	79.5	90.4	79.8	93.0	71.6	80.9
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.38	0.44	0.70	0.47	0.36	0.41	0.44	0.46	0.31	0.29	0.31	0.40	2.07	2.07	0.29	0.56
23 溶存鉄 (mg/L)	0.13	0.11	0.10	0.10	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.25	0.25	0.08	0.11
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.05	0.20	0.20	<0.03	0.06
25 溶存マンガン (mg/L)	0.05	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.14	0.14	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	242	226	235	289	207	205	226	282	263	284	263	304	249	304	205	251
27 溶存酸素 (mg/L)	10.8	10.1	8.1	15.4	8.7	8.1	8.6	9.9	14.5	13.8	14.5	14.3	12.0	15.4	8.1	11.2
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02
29 クロロフィル a (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	7	6	8	8	8	5	6	6	6	6	6	6	8	8	5	7
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	23	22	240	70	220	120	110	70	49	34	49	13	540	540	13	130
32 一般細菌 (個/mL)	3,600	1,300	3,900	2,200	2,600	880	2,400	3,600	3,400	3,000	3,400	2,300	12,000	12,000	880	3,400
33 従属栄養細菌 (個/mL)	22,600	15,100	22,000	30,000	20,500	11,400	25,600	29,900	28,000	27,300	28,000	21,000	97,000	97,000	11,400	29,200
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	3	4	7	2	2	3	3	4	4	4	5	3	7	2	4
35 ジェオスミン (ng/L)	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	4	4	2	3
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

採水年月日	4月3日		5月7日		6月11日		7月2日		8月11日		9月10日		10月10日		11月5日		12月10日		1月15日		2月12日		3月11日		最大		最小		平均	
	当日天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	最大	最小	最大	最小	平均	
採水時刻	11:10	10:25	11:40	11:30	11:00	11:10	10:00	11:30	11:40	11:30	11:30	11:40	11:40	11:30	11:20	11:20	11:30	11:30	11:30	11:20	11:20	11:30	11:30	-	-	-	-	-	-	
1 気温 (°C)	21.4	23.0	20.0	33.9	35.4	31.4	25.4	21.7	8.0	6.3	6.3	8.9	8.0	8.0	9.7	11.7	11.7	8.0	8.0	6.3	6.3	9.7	11.7	35.4	6.3	35.4	6.3	20.7	1	
2 水温 (°C)	11.5	19.4	21.6	29.7	28.5	23.3	25.4	16.5	8.9	6.4	6.4	8.9	8.9	8.9	6.2	6.2	6.4	8.9	8.9	6.4	6.4	6.2	12.9	29.7	6.2	29.7	6.2	17.5	2	
3 濁度 (度)	4.0	12	26	13	14	10	6.2	2.4	3.8	2.6	2.6	3.8	3.8	2.4	2.5	2.5	2.6	3.8	3.8	2.6	2.6	6.0	6.0	26	2.4	26	2.4	8.5	3	
4 pH値	7.57	7.56	7.73	8.12	7.45	7.61	7.68	7.69	7.75	7.74	7.74	7.75	7.75	7.75	7.74	7.74	7.74	7.75	7.75	7.74	7.74	7.70	7.70	8.12	7.45	8.12	7.45	7.70	4	
5 総アルカリ度 (mg/L)	34.1	41.0	51.9	60.7	44.4	35.6	42.4	40.8	42.1	45.8	45.8	42.1	42.1	42.1	46.3	44.2	45.8	42.1	42.1	45.8	45.8	44.2	44.2	60.7	34.1	60.7	34.1	44.1	5	
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.17	0.12	<0.02	0.02	0.04	0.07	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.02	0.04	0.18	0.24	0.14	0.04	0.04	0.14	0.14	0.18	0.24	0.24	<0.02	0.24	<0.02	0.09	7	
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.039	0.056	0.028	0.023	0.019	0.017	0.025	0.013	0.022	0.033	0.033	0.022	0.022	0.022	0.041	0.050	0.033	0.022	0.022	0.033	0.033	0.041	0.050	0.056	0.013	0.056	0.013	0.030	8	
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.10	1.49	1.20	1.39	1.07	0.91	1.56	1.33	1.90	1.96	1.96	1.56	1.33	1.33	2.16	2.12	2.16	1.90	1.90	2.16	2.16	2.12	2.12	2.12	2.16	0.91	2.16	0.91	1.52	9
10 硝酸リン (mg/L)	0.08	0.13	0.13	0.10	0.11	0.07	0.10	0.08	0.17	0.20	0.20	0.17	0.08	0.17	0.21	0.18	0.21	0.17	0.17	0.21	0.21	0.21	0.18	0.18	0.21	0.07	0.21	0.07	0.13	10
11 塩化物イオン (mg/L)	10.1	13.0	18.4	20.0	14.3	8.7	11.1	11.2	17.7	22.1	22.1	11.1	11.2	17.7	25.7	28.0	22.1	17.7	17.7	25.7	25.7	28.0	28.0	28.0	8.7	28.0	8.7	16.7	11	
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	19	20	20	22	22	22	24	21	23	22	22	24	21	23	22	21	22	23	23	22	22	21	21	24	19	24	19	22	12	
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.6	7.0	8.1	7.2	5.2	5.2	4.4	3.2	3.2	4.0	4.0	3.2	3.2	3.2	4.9	5.4	4.0	3.2	3.2	4.0	4.0	4.9	5.4	8.1	3.2	8.1	3.2	5.1	13	
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.0	2.2	2.1	1.5	1.1	0.9	1.1	0.9	1.5	1.5	0.9	1.1	0.9	1.6	1.7	1.5	0.9	0.9	1.5	1.5	1.6	1.7	2.2	0.9	2.2	0.9	1.5	14	
15 溶解性TOC (mg/L)	2.7	4.1	4.2	4.2	3.0	2.4	2.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	3.1	4.7	2.3	2.0	2.0	2.3	2.3	3.1	4.7	4.7	2.0	4.7	2.0	3.1	15	
16 COD (mg/L)	2.4	2.9	2.5	2.8	2.3	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.6	1.6	1.7	2.3	3.3	1.9	1.7	1.7	2.3	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1.5	3.3	1.5	2.2	16
17 溶存COD (mg/L)	1.9	2.3	0.8	3.1	1.1	0.7	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.9	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.9	1.9	3.1	0.7	3.1	0.7	1.5	17	
18 BOD (mg/L)	9	17	40	16	23	36	17	5	6	6	6	6	6	6	4	5	4	6	6	4	4	5	8	40	4	40	4	16	18	
19 浮遊物質 (mg/L)	120	146	190	182	152	131	139	177	128	169	169	128	177	128	171	178	169	128	128	169	169	171	178	190	120	190	120	157	19	
20 蒸発残留物 (mg/L)	45.3	56.5	71.5	83.0	59.5	47.0	59.8	54.9	65.1	72.5	72.5	59.8	54.9	65.1	73.0	75.4	72.5	65.1	65.1	72.5	72.5	73.0	75.4	83.0	45.3	83.0	45.3	63.6	20	
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	0.28	0.71	1.17	0.49	0.60	0.64	0.55	0.20	0.25	0.23	0.23	0.55	0.20	0.25	0.22	0.40	0.23	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.40	1.17	0.20	1.17	0.20	0.48	21	
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.07	0.13	0.16	0.10	0.11	0.15	<0.05	0.08	0.08	0.11	0.11	<0.05	0.08	0.08	0.12	0.14	0.11	0.08	0.08	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	<0.05	0.16	<0.05	0.10	22	
23 溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.06	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	<0.03	0.08	<0.03	0.04	23	
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	<0.03	0.08	<0.03	0.04	24	
25 溶存マンガン (mg/L)	0.04	0.06	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	<0.03	0.08	<0.03	0.04	25	
26 電気伝導率 (μS/cm)	148	181	216	254	181	143	177	175	210	234	234	177	175	210	243	246	234	210	210	234	234	243	246	254	143	254	143	201	26	
27 溶存酸素 (mg/L)	11.9	9.6	8.9	10.5	9.5	9.0	7.3	10.2	13.2	14.1	14.1	13.2	10.2	13.2	13.9	12.1	14.1	13.2	13.2	14.1	14.1	13.9	12.1	14.1	7.3	14.1	7.3	10.8	27	
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	28	
29 クロロフィル a (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
30 色度 (度)	4	6	8	7	7	5	5	4	4	4	4	5	4	4	6	8	5	4	4	4	4	6	8	8	4	8	4	6	30	
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	17	350	130	21	14	79	46	23	23	23	23	46	23	23	79	460	17	23	23	23	23	79	460	460	14	460	14	100	31	
32 一般細菌 (個/mL)	960	1,500	5,500	620	2,400	2,000	1,000	940	2,400	2,000	2,000	1,000	940	2,400	2,800	2,100	1,100	2,400	2,400	2,800	2,800	2,800	2,100	2,800	5,500	620	5,500	1,900	32	
33 従属栄養細菌 (個/mL)	19,600	24,000	21,000	7,500	18,600	15,100	8,600	43,800	27,700	19,000	19,000	8,600	43,800	27,700	23,000	35,000	43,800	27,700	27,700	23,000	23,000	23,000	35,000	43,800	7,500	43,800	7,500	21,900	33	
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	10	4	2	5	2	1	2	<1	2	2	1	2	<1	5	3	4	2	2	5	5	5	3	10	<1	5	<1	4	34	
35 ジェオスミン (ng/L)	1	2	3	2	2	2	<1	2	2	2	2	<1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	<1	3	<1	2	35
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	

イ 処理過程

水海道浄水場 水海道利根原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.5	22.8	26.3	30.8	30.5	26.7	22.5	18.0	14.0	6.8	10.3	14.8	30.8
	最小	13.7	15.5	19.7	23.7	24.5	20.0	17.1	12.0	5.1	4.6	5.2	9.3	4.6
	平均	16.1	19.7	22.6	27.8	27.1	23.4	19.4	15.1	9.4	5.8	7.5	11.3	17.2
濁度 (度)	最大	20	17	18	29	31	20	100	9.5	9.4	4.8	6.9	15	100
	最小	2.8	4.4	4.4	3.0	4.1	4.5	3.7	2.7	2.6	2.5	3.0	3.7	2.5
	平均	6.0	7.7	7.9	8.4	9.2	9.7	12	4.0	3.8	3.1	4.1	6.0	6.9
pH値	最大	7.35	7.33	7.40	7.32	7.45	7.45	7.51	7.58	7.63	7.67	7.59	7.53	7.67
	最小	7.04	7.08	7.05	6.77	6.78	7.03	6.89	7.38	7.45	7.40	7.35	7.21	6.77
	平均	7.26	7.20	7.25	7.14	7.15	7.26	7.38	7.50	7.53	7.52	7.47	7.38	7.34
色度 (度)	最大	7	8	9	14	15	12	14	8	8	7	8	9	15
	最小	5	5	6	7	6	6	4	5	4	3	6	6	3
	平均	6	6	7	9	8	8	6	6	6	6	7	8	7
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.8	10.8	10.7	14.7	11.1	10.7	21.4	9.8	6.0	5.7	7.1	9.3	21.4
	最小	4.5	5.0	5.4	6.4	5.0	4.6	4.0	3.6	3.3	3.2	4.9	5.5	3.2
	平均	5.5	6.5	7.1	8.5	7.1	6.8	6.3	4.6	4.7	4.7	5.8	6.4	6.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.2	2.4	1.8	1.8	1.9	1.8	2.1	2.0	2.1	2.6	2.6
	最小	1.5	1.6	1.8	2.1	1.5	1.5	1.1	1.3	1.3	1.2	2.0	2.0	1.1
	平均	1.7	1.9	2.0	2.3	1.7	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	2.1	2.3	1.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.7	21.0	29.4	30.0	24.0	17.2	23.4	26.6	27.8	28.9	32.8	31.5	32.8
	最小	12.3	10.7	15.1	8.7	4.9	7.5	3.0	17.0	20.2	17.8	26.6	20.7	3.0
	平均	19.3	17.4	21.3	21.9	14.9	12.9	16.1	23.5	24.5	24.5	30.1	27.6	21.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	4	4	1	2	6	3	4	6	6	5	6
	最小	2	1	2	<1	<1	<1	<1	1	2	3	4	3	<1
	平均	2	2	3	3	<1	1	2	2	3	4	5	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	3	2	6	4	3	2	2	4	3	6	5	6
	最小	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	5	3	1
	平均	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	6	4	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	46.4	47.8	64.6	72.3	68.0	57.0	54.6	54.8	55.3	45.0	50.2	52.0	72.3
	最小	28.1	33.4	40.7	34.6	27.6	34.6	23.3	46.7	41.3	40.4	45.6	42.4	23.3
	平均	37.8	40.0	51.1	58.0	51.3	51.0	49.3	51.5	48.9	42.9	47.8	47.5	48.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	19	23	19	43	25	14	43	13	6	6	7	14	43
	最小	5	11	13	7	12	7	7	5	4	3	4	6	3
	平均	12	14	16	18	17	12	20	8	5	4	5	11	12
COD (mg/L)	最大	3.9	3.8	4.9	6.8	3.8	3.6	4.9	3.6	3.0	3.2	3.6	4.1	6.8
	最小	2.3	3.0	3.3	4.0	3.4	2.5	2.0	2.3	2.3	1.7	3.1	3.4	1.7
	平均	3.0	3.4	3.8	5.0	3.6	3.2	3.0	2.7	2.8	2.7	3.4	3.7	3.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	252	270	324	320	292	256	284	296	287	292	294	288	324
	最小	164	169	193	145	118	142	102	228	236	221	271	235	102
	平均	217	217	251	267	219	213	233	273	265	256	284	270	247

水海道浄水場 水海道鬼怒原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.6	23.8	26.7	31.3	30.9	26.9	22.1	17.8	14.7	7.7	11.4	15.5	31.3
	最小	14.0	15.7	19.8	23.6	24.5	19.5	16.8	12.4	5.7	5.4	6.9	10.4	5.4
	平均	17.0	21.0	23.3	28.6	26.9	22.5	19.1	15.4	10.3	6.9	8.7	12.2	17.7
濁度 (度)	最大	21	28	34	50	42	91	160	3.4	3.7	3.1	3.6	8.1	160
	最小	3.4	10	8.6	6.4	3.8	4.9	2.9	2.1	2.0	1.9	1.9	3.1	1.9
	平均	7.1	15	15	13	14	14	16	2.5	3.0	2.3	2.4	4.7	9.0
pH値	最大	7.71	7.80	7.47	8.12	7.96	7.46	7.55	7.58	7.61	7.60	7.59	7.46	8.12
	最小	7.03	7.14	7.24	6.84	6.81	7.14	7.04	7.45	7.41	7.48	7.34	7.19	6.81
	平均	7.33	7.25	7.33	7.47	7.28	7.35	7.46	7.52	7.50	7.55	7.49	7.36	7.41
色度 (度)	最大	9	10	9	14	11	10	8	6	6	7	7	8	14
	最小	3	5	5	6	4	4	2	2	3	3	4	5	2
	平均	6	7	7	9	6	6	4	4	5	5	6	7	6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.8	10.4	11.5	11.8	11.8	15.4	19.5	4.2	3.9	4.1	4.6	6.5	19.5
	最小	3.4	5.7	5.2	5.7	4.1	3.6	2.7	2.6	2.7	2.9	3.5	3.8	2.6
	平均	4.9	7.4	6.7	7.3	6.2	5.4	4.6	3.0	3.2	3.6	4.1	4.6	5.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.6	2.2	2.0	1.3	1.5	1.0	0.9	1.2	1.3	1.4	1.9	2.6
	最小	0.9	1.5	1.5	1.4	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	0.8
	平均	1.3	2.0	1.8	1.8	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.6	1.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	27.2	21.5	21.0	23.9	127	11.5	14.7	18.5	26.4	26.5	28.5	30.8	127
	最小	11.0	11.1	14.6	7.7	4.9	4.8	3.2	12.1	14.8	14.9	23.7	18.9	3.2
	平均	18.3	16.5	18.4	19.4	14.8	9.0	9.5	16.0	20.2	21.5	26.3	26.2	18.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	15	10	3	6	5	3	1	1	3	3	4	4	15
	最小	<1	2	2	1	1	1	<1	1	1	3	3	3	<1
	平均	7	6	3	3	2	2	<1	1	2	3	3	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	4	8	9	7	8	6	5	6	4	4	5	9
	最小	2	3	5	4	3	5	3	4	3	3	4	3	2
	平均	3	4	6	6	5	6	4	4	4	4	4	4	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.1	56.4	62.4	69.6	68.3	42.8	42.9	42.6	46.1	47.2	51.4	49.7	69.6
	最小	32.7	34.4	40.1	31.9	28.3	25.0	22.0	38.6	40.8	44.2	44.9	36.1	22.0
	平均	40.6	47.2	51.8	58.9	45.5	37.7	38.2	40.7	43.9	45.6	46.4	44.4	45.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	32	40	20	26	40	20	42	6	6	4	5	13	42
	最小	7	18	18	10	12	12	7	3	4	3	3	5	3
	平均	16	24	19	14	26	16	19	5	4	3	4	10	13
COD (mg/L)	最大	4.9	4.8	3.6	4.3	4.0	3.3	3.9	2.2	2.1	2.5	2.9	3.8	4.9
	最小	2.2	3.5	3.0	3.1	2.5	1.9	1.6	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7	1.6
	平均	3.0	3.9	3.2	3.8	3.1	2.6	2.3	1.9	2.0	2.3	2.7	3.1	2.8
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	263	258	264	293	269	173	181	204	244	252	257	266	293
	最小	155	163	175	128	109	98	88	176	192	199	238	211	88
	平均	202	216	230	247	180	157	162	193	220	231	247	242	210

水海道浄水場 水海道混合原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.8	26.7	31.1	30.9	26.7	22.6	18.0	14.3	7.2	10.9	15.0	31.1
	最小	14.0	15.5	19.9	23.8	25.0	19.5	16.9	12.3	5.1	5.1	5.7	9.6	5.1
	平均	16.6	20.3	23.1	28.3	27.4	23.0	19.4	15.3	9.8	6.2	8.1	11.8	17.5
濁度 (度)	最大	18	25	30	33	33	56	140	7.0	7.0	4.1	5.1	13	140
	最小	4.5	9.0	7.2	3.8	2.8	6.1	3.8	2.8	2.5	2.5	2.6	4.3	2.5
	平均	8.0	12	12	12	11	13	15	3.8	3.8	3.0	3.6	6.0	8.7
pH値	最大	7.43	7.41	7.42	7.52	7.43	7.45	7.52	7.56	7.58	7.61	7.57	7.47	7.61
	最小	7.03	7.11	7.14	6.82	6.79	7.11	6.96	7.40	7.41	7.46	7.38	7.19	6.79
	平均	7.29	7.21	7.28	7.28	7.20	7.30	7.42	7.50	7.50	7.53	7.47	7.36	7.36
色度 (度)	最大	8	8	8	14	13	10	10	7	7	7	8	8	14
	最小	4	5	6	7	5	5	3	4	4	4	5	5	3
	平均	6	7	7	9	7	7	5	5	6	6	6	7	6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.8	10.0	11.6	11.8	11.1	11.1	22.3	5.2	4.9	5.0	5.3	7.9	22.3
	最小	4.3	2.5	5.8	6.7	4.2	4.3	3.7	3.1	3.2	3.1	4.3	4.7	2.5
	平均	5.6	6.9	7.1	8.2	6.3	6.4	5.7	3.9	4.1	4.2	4.9	5.6	5.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.1	2.2	2.1	2.3	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.2	2.3
	最小	1.3	1.6	1.9	1.8	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.6	1.7	1.0
	平均	1.6	2.0	2.0	2.1	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	24.8	20.9	23.7	26.2	21.1	14.3	19.4	22.9	25.4	47.5	30.6	30.5	47.5
	最小	14.4	11.4	14.8	8.5	4.8	6.2	3.0	14.8	18.9	16.7	25.1	20.7	3.0
	平均	18.9	17.0	19.9	20.6	13.0	11.0	13.0	20.1	22.4	24.0	28.1	26.9	19.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	7	7	4	5	3	2	5	2	5	4	5	4	7
	最小	1	1	2	<1	<1	1	<1	1	2	2	4	3	<1
	平均	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	3	4	6	7	5	3	3	4	3	5	5	7
	最小	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	4	3	2
	平均	2	2	3	4	4	4	2	3	3	3	5	4	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.8	49.9	62.4	69.5	68.3	49.1	48.6	49.2	50.2	46.0	48.8	50.5	69.5
	最小	28.2	33.9	41.1	33.5	27.2	30.0	23.1	43.4	43.0	41.8	44.9	38.7	23.1
	平均	38.6	43.1	51.3	58.3	48.2	44.7	44.2	46.5	46.4	44.1	46.8	46.0	46.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	22	33	20	39	29	21	36	10	6	5	6	15	39
	最小	8	17	15	7	8	12	7	5	4	4	4	7	4
	平均	15	22	18	18	18	17	18	7	5	4	5	12	13
COD (mg/L)	最大	4.5	4.2	4.0	5.7	3.9	3.8	4.3	3.0	2.7	2.8	3.3	4.0	5.7
	最小	2.5	3.4	3.2	3.8	2.4	2.3	2.0	2.1	2.3	1.9	2.8	3.2	1.9
	平均	3.2	3.8	3.5	4.6	3.1	3.0	2.7	2.3	2.5	2.6	3.1	3.5	3.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	255	258	282	300	281	214	234	249	257	263	274	276	300
	最小	172	167	184	138	114	129	95	206	231	211	254	222	95
	平均	210	217	242	257	201	188	201	236	244	244	265	257	230

水海道浄水場 水海道混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	23.0	26.3	30.9	30.5	26.2	23.0	18.2	14.3	7.8	11.5	15.3	30.9
	最小	14.3	15.7	19.9	24.3	24.5	20.0	17.5	12.3	6.0	5.8	6.4	10.1	5.8
	平均	17.0	20.6	23.1	28.2	27.0	23.1	19.7	15.4	10.1	6.8	8.6	12.2	17.7
pH値	最大	7.16	7.09	7.15	7.14	7.13	7.19	7.24	7.39	7.39	7.45	7.38	7.27	7.45
	最小	6.83	6.89	6.90	6.58	6.46	6.77	6.43	7.21	7.18	7.25	7.19	7.06	6.43
	平均	7.07	6.99	7.07	7.00	6.92	7.04	7.11	7.27	7.26	7.33	7.27	7.19	7.13
電気伝導率 (μS/cm)	最大	264	264	289	308	291	220	242	254	266	271	282	279	308
	最小	181	175	193	150	122	131	106	214	238	216	258	228	106
	平均	217	225	252	267	209	195	208	242	252	251	272	262	237
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7
	最小	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
	平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4

水海道浄水場 水海道沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.8	23.4	27.0	31.4	31.1	26.5	22.6	18.0	14.3	7.5	11.0	15.3	31.4
	最小	14.3	15.7	19.9	23.9	24.5	19.7	17.0	11.9	5.5	5.1	6.5	10.1	5.1
	平均	16.7	20.6	23.3	28.5	27.3	23.2	19.4	15.3	9.8	6.5	8.5	12.1	17.6
濁度 (度)	最大	0.3	0.5	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.21	7.37	7.20	7.22	7.18	7.24	7.27	7.44	7.38	7.42	7.40	7.29	7.44
	最小	6.85	6.92	6.92	6.65	6.50	6.85	6.44	7.23	7.27	7.26	7.21	7.03	6.44
	平均	7.10	7.04	7.12	7.06	6.97	7.09	7.16	7.34	7.31	7.35	7.30	7.21	7.17
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.3	3.5	4.3	4.4	3.8	3.3	2.2	2.8	2.6	2.7	3.0	3.0	4.4
	最小	1.5	1.7	2.2	2.1	1.4	1.8	1.4	1.6	1.6	1.5	2.4	1.9	1.4
	平均	2.1	2.5	2.9	3.3	2.3	2.3	1.8	2.1	2.3	2.2	2.7	2.6	2.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.3	1.4	1.5	1.7	1.2	1.1	0.8	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	1.7
	最小	0.8	0.9	1.3	1.2	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	1.2	1.1	0.7
	平均	1.0	1.1	1.4	1.5	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.0	1.3	1.3	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.7	46.3	57.2	62.2	59.2	46.8	44.3	49.5	48.0	42.3	45.2	45.3	62.2
	最小	26.0	28.7	35.5	28.7	21.7	27.4	13.0	39.7	39.8	38.1	40.6	35.3	13.0
	平均	35.6	39.0	47.1	52.3	42.4	41.1	39.9	45.2	45.1	40.5	43.4	42.7	42.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
	最小	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1

水海道浄水場 水海道オゾン処理水

オゾン処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.0	27.0	31.5	29.8	24.0	21.7	17.7	13.5	6.5	10.7	15.3	31.5
	最小	15.0	17.1	22.3	27.9	24.9	19.4	17.8	13.8	7.5	5.5	7.0	11.5	5.5
	平均	16.4	20.9	24.4	29.6	27.5	22.1	19.9	15.7	9.5	6.1	8.7	12.9	17.8
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.7
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	最大	7.34	7.41	7.41	7.50	7.48	7.44	7.48	7.54	7.44	7.47	7.44	7.42	7.54
	最小	7.12	7.19	7.37	7.27	6.98	7.22	7.06	7.43	7.36	7.37	7.35	7.19	6.98
	平均	7.24	7.29	7.38	7.39	7.24	7.31	7.36	7.48	7.40	7.43	7.40	7.30	7.35
色度 (度)	最大	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.2	3.0	3.0	3.6	2.7	2.7	1.8	2.1	2.1	2.4	2.6	2.8	3.6
	最小	1.7	1.7	2.3	2.5	1.7	1.9	1.5	1.6	1.9	1.7	2.3	2.2	1.5
	平均	2.3	2.3	2.6	3.1	2.1	2.2	1.6	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.3	1.5	1.6	1.7	1.3	1.2	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7
	最小	0.9	1.1	1.4	1.3	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	1.3	1.1	0.7
	平均	1.1	1.2	1.5	1.6	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.08
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水海道浄水場 水海道BAC処理水

平成30年度

BAC処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	23.2	27.5	31.7	31.3	26.7	23.0	18.0	14.2	7.6	11.3	15.8	31.7
	最小	14.4	15.5	20.2	24.3	24.6	19.6	17.1	12.5	5.9	5.6	6.3	9.7	5.6
	平均	16.8	20.6	23.4	28.7	27.5	23.3	19.7	15.5	10.0	6.5	8.4	12.1	17.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.03	6.91	7.19	6.97	6.85	7.00	7.07	7.23	7.35	7.35	7.35	7.20	7.35
	最小	6.81	6.75	6.84	6.69	6.48	6.66	6.73	7.02	7.14	7.20	7.11	7.06	6.48
	平均	6.96	6.83	6.90	6.83	6.71	6.84	6.96	7.13	7.23	7.28	7.22	7.13	7.00
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.5	1.8	1.9	1.5	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	1.4	1.9
	最小	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	0.9	1.2	0.7	0.7
	平均	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2
	最小	0.5	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5
	平均	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

水海道浄水場 水海道砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	23.5	27.5	31.6	31.5	26.7	23.0	18.4	14.4	7.7	11.3	15.8	31.6
	最小	14.8	16.0	20.3	24.3	24.8	20.0	17.1	12.7	5.9	5.3	6.7	10.3	5.3
	平均	17.1	20.8	23.6	28.9	27.7	23.4	19.7	15.7	10.0	6.8	8.7	12.3	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.22	7.18	7.26	7.20	7.11	7.24	7.29	7.38	7.47	7.48	7.47	7.35	7.48
	最小	7.01	7.01	7.08	6.95	6.79	6.95	6.97	7.25	7.32	7.33	7.28	7.25	6.79
	平均	7.16	7.08	7.15	7.10	6.98	7.10	7.19	7.33	7.38	7.41	7.36	7.31	7.21
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	1.3	1.7	1.6	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.2	1.7
	最小	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	1.1	0.6	0.6
	平均	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.3	1.4	0.9	1.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2
	最小	0.5	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5
	平均	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
	最小	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

水海道浄水場 水海道浄水

平成30年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.3	23.5	27.7	32.0	31.9	27.0	23.1	18.4	14.4	7.9	11.8	15.8	32.0
	最小	15.0	15.5	20.5	24.3	25.0	20.0	17.2	12.7	6.6	5.4	6.7	10.0	5.4
	平均	17.2	20.9	23.8	29.1	27.9	23.6	19.9	15.7	10.3	6.9	8.8	12.6	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.24	7.19	7.26	7.21	7.16	7.25	7.31	7.41	7.51	7.68	7.46	7.44	7.68
	最小	7.02	7.02	7.09	7.00	6.80	6.97	6.99	7.27	7.32	7.35	7.30	7.25	6.80
	平均	7.18	7.09	7.17	7.11	7.00	7.12	7.21	7.35	7.39	7.44	7.38	7.32	7.23
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.7	1.5	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.2	1.7
	最小	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	1.1	0.5	0.5
	平均	0.8	0.9	1.0	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	0.8	1.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2
	最小	0.5	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.5
	平均	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	27.9	25.3	28.2	30.7	26.8	20.4	24.6	26.3	31.0	32.0	36.3	34.2	36.3
	最小	18.1	17.2	21.0	15.4	10.6	11.7	11.4	20.2	25.9	22.1	30.4	25.2	10.6
	平均	22.9	21.3	24.1	25.7	17.3	15.8	18.8	24.2	28.3	27.8	33.6	31.4	24.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	<1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

ウ 浄水池
採水地点: 水海道浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月25日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	13.8	19.8	26.9	31.0	21.6	16.2	13.6	13.6	2.4	5.7	6.4	9.1	31.0	2.4	15.9
水質	15.7	22.3	24.0	31.0	25.8	25.0	19.4	15.5	7.9	7.2	7.6	12.0	31.0	7.2	17.8
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.86	-	-	1.33	-	-	1.99	-	-	2.46	-	2.46	1.33	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	0.12	0.12	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.09	-	-	0.11	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	0.11	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0045	0.0068	0.010	0.0063	0.0040	0.0027	0.0019	-	-	0.0021	-	0.010	0.0019	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0053	0.0070	0.010	0.0056	0.0061	0.0049	0.0044	-	-	0.0035	-	0.010	0.0035	基25
基26 乳酸	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.016	-	0.035	0.016	基26
基27 異1,1-ハロメタン	-	0.0170	0.0239	0.035	0.0206	0.0179	0.0139	0.0119	-	-	0.0106	-	0.035	0.0106	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0056	0.0079	0.012	0.0074	0.0062	0.0046	0.0038	-	-	0.0036	-	0.012	0.0036	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0016	0.0022	0.0034	0.0013	0.0016	0.0017	0.0018	-	-	0.0034	-	0.0034	0.0013	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.7	-	23.7	23.7	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化銅イオン	23.4	23.0	23.7	24.4	18.7	19.1	18.5	23.9	26.9	28.3	32.3	30.7	32.3	18.5	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.9	71.3	81.5	81.4	65.2	67.7	69.7	73.4	79.4	77.1	80.3	82.0	82.0	65.2	基39
基40 蒸留残留物	171	161	188	189	143	149	149	172	172	185	200	194	200	143	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	0.6	基46
基47 pH値	7.27	7.23	7.18	7.34	7.26	7.28	7.40	7.40	7.42	7.43	7.33	7.34	7.43	7.18	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

工 配水池

採水地点: 水海道浄水場 三和配水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月25日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:55	9:45	10:45	11:00	10:10	10:40	10:40	10:00	10:00	10:05	10:05	10:50	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	18.5	19.7	30.5	33.8	25.8	26.4	20.0	14.2	5.2	7.3	10.3	12.6	33.8	5.2	18.7
水質	15.6	20.7	22.8	27.8	26.3	24.8	20.5	16.8	10.4	7.6	8.5	11.4	27.8	7.6	17.8
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物・イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.91	-	-	1.38	-	-	2.00	-	-	2.44	-	2.44	1.38	1.93
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	-	0.11	0.11	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	-	0.08	0.08	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.10	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	0.11	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0044	-	-	0.0073	-	-	0.0022	-	-	0.0025	-	0.0073	0.0022	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0071	-	-	0.0078	-	-	0.0074	-	-	0.0054	-	0.0078	0.0054	基25
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	基26
基27 異1,1,1-トリハロメタン	-	0.0202	-	-	0.0262	-	-	0.0179	-	-	0.0147	-	0.0262	0.0147	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブromクロロメタン	-	0.0064	-	-	0.0094	-	-	0.0051	-	-	0.0045	-	0.0094	0.0045	基29
基30 ブromホルム	-	0.0023	-	-	0.0017	-	-	0.0032	-	-	0.0023	-	0.0032	0.0017	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.03	-	0.04	0.03	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.7	-	22.7	22.7	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	23.3	23.0	22.4	24.2	18.3	17.9	18.1	24.4	25.2	27.8	31.6	27.6	31.6	17.9	23.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68.2	73.5	78.4	82.4	64.1	65.8	68.6	74.6	78.2	78.2	79.6	77.9	82.4	64.1	74.1
基40 蒸留物	165	164	178	197	134	145	144	171	166	185	202	185	202	134	170
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7
基47 pH値	7.30	7.22	7.30	7.37	7.35	7.33	7.46	7.40	7.51	7.43	7.32	7.31	7.51	7.22	7.36
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 水海道浄水場 総和配水池

平成30年度

採水年月日	4月16日	5月21日	6月25日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	11:35	10:35	11:25	11:40	10:55	11:20	11:30	11:00	10:50	10:45	10:55	11:20	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	18.6	20.3	31.7	33.5	29.3	29.5	22.7	14.7	6.3	6.9	10.3	13.0	33.5	6.3	19.7
水温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
遊離残留塩素	16.0	20.5	22.6	27.6	27.0	24.7	21.5	17.7	11.8	7.9	8.6	11.2	27.6	7.9	18.1
遊離残留塩素	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.89	-	-	1.36	-	-	1.98	-	-	2.47	-	2.47	1.36	1.92
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	0.12	0.12	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	基13
基14 四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 トランス-1,2-ジクロロエチレン及び	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 シクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.11	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	0.11	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0043	-	-	0.0075	-	-	0.0022	-	-	0.0025	-	0.0075	0.0022	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0067	-	-	0.0077	-	-	0.0070	-	-	0.0053	-	0.0077	0.0053	基25
基26 異性酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.0193	-	-	0.0263	-	-	0.0172	-	-	0.0144	-	0.0263	0.0144	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 ブromクロロメタン	-	0.0062	-	-	0.0094	-	-	0.0049	-	-	0.0044	-	0.0094	0.0044	基29
基30 ブromホルム	-	0.0021	-	-	0.0017	-	-	0.0031	-	-	0.0022	-	0.0031	0.0017	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.03	0.02	基33
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	-	22.5	22.5	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化銅イオン	23.6	22.5	22.4	24.3	18.2	18.0	18.2	24.3	24.9	27.9	32.0	27.4	32.0	18.0	23.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
基40 蒸留物	68.9	73.2	78.6	82.9	64.0	66.2	68.9	74.8	78.5	77.6	79.1	78.4	82.9	64.0	74.3
基41 陰イオン界面活性剤	172	163	174	198	139	145	147	171	171	182	203	195	203	139	172
基42 シュウ酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基42
基43 2-ナチルホルムネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	<1	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
基47 pH値	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7
基48 味	7.33	7.29	7.28	7.42	7.40	7.37	7.48	7.44	7.48	7.48	7.33	7.32	7.48	7.28	7.38
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 水海道浄水場 伊奈配水池

採水年月日	4月16日	5月21日	6月25日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	11:00	10:40	10:50	10:45	10:50	10:50	9:40	11:00	10:00	11:50	11:10	-	-	-
当日天候	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-
水温	18.4	24.8	29.4	33.2	26.4	27.1	18.1	15.1	6.4	5.7	11.6	11.2	33.2	5.7	19.0
水質	16.1	20.5	22.0	29.0	24.0	23.9	20.1	17.6	9.1	7.2	7.3	11.2	29.0	7.2	17.3
遊離残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.91	-	-	1.38	-	-	2.02	-	-	2.51	-	2.51	1.38	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	0.11	0.11	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	0.08	0.08	基13
基14 四塩化砒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	<0.005	基15
基16 トランス-1,2-ジクロロエチレン及び	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 シクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.11	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	0.11	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0044	-	-	0.0074	-	-	0.0022	-	-	0.0025	-	0.0074	0.0022	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基24
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0074	-	-	0.0080	-	-	0.0073	-	-	0.0055	-	0.0080	0.0055	基25
基26 臭化酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 臭化トリハロメタン	-	0.0208	-	-	0.0267	-	-	0.0177	-	-	0.0148	-	0.0267	0.0148	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基28
基29 1,1,1-トリブロモクロロメタン	-	0.0066	-	-	0.0095	-	-	0.0049	-	-	0.0045	-	0.0095	0.0045	基29
基30 1,1,2-トリブロモクロロメタン	-	0.0024	-	-	0.0018	-	-	0.0033	-	-	0.0023	-	0.0033	0.0018	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.02	0.02	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	0.02	-	0.04	0.02	基33
基34 鉄及びその化合物	-	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-	22.9	22.9	基36
基37 マンガン及びその化合物	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	22.9	21.6	22.4	24.2	18.4	17.8	18.2	24.6	25.7	27.8	32.3	27.7	32.3	17.8	基38
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.3	73.4	78.4	81.9	63.8	65.9	68.4	74.6	80.8	77.6	80.3	79.4	81.9	63.8	基39
基40 蒸留物	164	162	182	200	140	135	149	169	170	182	208	193	208	135	基40
基41 陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	基42
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.6	基46
基47 pH値	7.30	7.25	7.25	7.43	7.39	7.34	7.43	7.45	7.47	7.42	7.31	7.39	7.47	7.25	基47
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基49
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基50
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基51

(5) その他の検査結果

① 取水原水全項目

県西広域

平成30年度

1	浄水場名	水海道浄水場		
		関城・新治浄水場	小山取水場	板戸井取水場
2	試料名	霞ヶ浦用水取水口	小山取水場	板戸井取水場
3	採水年月日	7月9日	1月15日	1月15日
4	採水時刻	9:40	10:50	11:20
5	当日天候	曇	曇	曇
6	気温 (°C)	28.8	5.2	6.3
7	水温 (°C)	28.0	5.9	6.4
基1	一般細菌 (個/mL)	300	1,000	470
基2	大腸菌(定性)	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.047	0.032
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	2.46	2.00
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.12
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.06
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
基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)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.64	0.17	0.08
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.72	0.26	0.22
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	26.5	19.3	16.6
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.034	0.034
基38	塩化物イオン (mg/L)	34.9	23.0	20.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71.0	77.8	71.4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	211	190	168
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	1	4	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	4	4
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	0.002	0.003
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.0	1.6	1.2
基47	pH値	8.42	7.71	7.77
基48	味	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	9	6	6
基51	濁度 (度)	17	2.3	1.9

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

平成30年度

浄水場名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場		
	関城浄水池	岩瀬配水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	八郷配水池	小山取水場	板戸井取水場	水海道浄水池	総和配水池
試料名	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日
採水年月日	9:00	11:20	10:10	9:00	9:50	11:32	10:38	9:00	10:45
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候									
気温 (°C)	4.3	7.9	6.4	4.0	7.8	8.0	8.7	5.7	6.9
水温 (°C)	6.9	8.3	7.1	6.1	8.2	6.1	6.3	7.2	7.9
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06*	-	<0.06	<0.06*	-	-	<0.06	<0.06*
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001*	-	<0.001	<0.001*	-	-	<0.001	<0.001*
目14 抱水クロラール (mg/L)	<0.001	<0.001*	-	<0.001	<0.001*	-	-	<0.001	<0.001*
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素 (mg/L)	0.5	0.3	-	0.3	0.3	-	-	0.4	0.3
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	77.7	78.4	78.7	79.0	79.7	79.3	73.8	77.1	77.6
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.047	<0.001	<0.001	0.033	0.036	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	6.6	5.3	-	3.9	6.2	-	-	3.5	3.1
目20 1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.1	14.3	1.2	1.2	5.3	4.0	1.3	1.3
目23 臭気強度(TON)	1	1	30	1	1	7	5	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	183	182	208	186	190	193	180	185	182
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	16	<0.1	<0.1	2.4	1.4	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.15	7.23	8.11	7.28	7.32	7.77	7.81	7.43	7.48
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-	-1.5	-1.4	-	-	-1.3	-1.2
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/ml)	0	0	-	0	0	-	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	1.02	<0.01	<0.01	0.24	0.10	0.03	0.02

*最末端配水池の亜塩素酸、ジクロロアセトニトリル及び抱水クロラールは7/17採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 関城浄水場・新治浄水場 震ヶ浦用水取水口														平成30年度	
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:50	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	-	-	-	
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-	
気温 (°C)	11.3	17.5	17.8	28.8	24.8	24.1	22.8	14.4	4.9	3.1	4.0	10.0	28.8	3.1	15.3	
水温 (°C)	15.0	19.3	23.5	28.0	30.5	27.4	22.6	16.8	10.3	4.8	5.1	10.5	30.5	4.8	17.8	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14 抱水クローラル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	73.2	69.7	70.8	71.4	75.6	73.8	72.5	75.4	73.6	77.8	78.9	77.1	78.9	69.7	74.2	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	0.05	0.08	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06	0.06	<0.03	<0.03	0.04	0.08	<0.03	0.04	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	9.4	12.4	13.2	13.0	14.3	11.4	11.0	12.1	11.5	10.8	11.0	13.7	14.3	9.4	12.0	
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	148	201	208	203	227	198	187	169	177	161	167	193	227	148	187	
目25 濁度 (mg/L)	7.0	18	22	18	16	8.6	11	12	9.0	7.9	10	20	22	7.0	13	
目26 pH値	8.41	8.42	7.84	8.60	8.62	8.47	7.95	8.19	8.52	8.26	8.29	8.10	8.62	7.84	8.31	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	14,000	6,900	1,400	2,300	8,700	1,800	4,500	29,000	5,600	3,600	5,400	53,000	53,000	1,400	11,400	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 水海道浄水場 小山取水場														平成30年度		
	4月3日	5月7日	6月11日	7月2日	8月1日	9月10日	10月10日	10月10日	10月10日	11月5日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:35	10:00	11:10	11:00	10:40	10:40	9:30	11:00	10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	11:10	-	-	-
当天候	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温	20.6	21.5	19.8	33.3	35.4	31.4	23.7	21.5	8.8	5.2	7.8	11.3	35.4	5.2	5.2	20.0	
水温	17.6	19.9	20.5	30.9	30.1	25.7	21.1	17.3	8.3	5.9	5.8	11.4	30.9	5.8	5.8	17.9	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クローラル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														-	-	目15
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	80.1	72.9	74.7	93.0	72.1	71.6	79.5	88.8	88.0	79.5	90.4	79.8	93.0	71.6	71.6	80.9	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.10	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	<0.03	0.04	0.05	0.20	0.20	<0.03	<0.03	0.06	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.8	6.7	8.7	12.5	6.7	5.0	5.7	5.2	4.7	5.3	6.2	13.3	13.3	4.7	4.7	7.2	目22
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	191	177	194	217	174	154	172	257	186	192	214	218	257	154	154	196	目24
目25 濁度 (mg/L)	5.3	8.1	15	17	7.4	5.0	4.7	5.9	3.1	3.5	4.8	34	34	3.1	3.1	9.5	目25
目26 pH値	7.60	7.66	7.61	8.73	7.52	7.66	7.55	7.71	7.75	7.65	7.79	7.70	8.73	7.52	7.52	7.74	目26
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	22,600	15,100	22,000	30,000	20,500	11,400	25,600	29,900	27,300	28,000	21,000	97,000	97,000	11,400	11,400	29,200	目28
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 水海道浄水場 板戸井取水場														平成30年度	
	4月3日	5月7日	6月11日	7月2日	8月1日	9月10日	10月10日	10月10日	11月5日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	11:10	10:25	11:40	11:30	11:00	11:10	10:00	11:40	11:30	11:40	11:20	11:20	11:30	-	-	-
当天候	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温	21.4	23.0	20.0	33.9	35.4	31.4	25.4	8.0	21.7	8.0	6.3	9.7	11.7	35.4	6.3	20.7
水温	11.5	19.4	21.6	29.7	28.5	23.3	25.4	8.9	16.5	6.4	6.4	6.2	12.9	29.7	6.2	17.5
目1 アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クローラル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16 残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	45.3	56.5	71.5	83.0	59.5	47.0	59.8	65.1	54.9	72.5	73.0	73.0	75.4	83.0	45.3	63.6
目18 マンガン及びその化合物	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	<0.03	0.04
目19 遊離炭酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.6	7.0	8.1	7.2	5.2	5.2	4.4	3.2	3.2	4.0	4.0	4.9	5.4	8.1	3.2	5.1
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物	120	146	190	182	152	131	139	177	177	169	171	171	178	190	120	157
目25 濁度	4.0	12	26	13	14	10	6.2	2.4	2.4	2.6	2.5	2.5	6.0	26	2.4	8.5
目26 pH値	7.57	7.56	7.73	8.12	7.45	7.61	7.68	7.69	7.69	7.74	7.74	7.74	7.70	8.12	7.45	7.70
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	19,600	24,000	21,000	7,500	18,600	15,100	8,600	43,800	43,800	27,700	19,000	23,000	35,000	43,800	7,500	21,900
目29 1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 関城浄水場 関城浄水池														平成30年度	
	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	14.1	17.1	20.7	30.0	24.8	25.0	16.5	13.2	3.5	4.3	2.8	8.3	30.0	2.8	15.0	
水温 (°C)	16.5	21.1	22.4	30.2	27.9	25.8	22.4	16.9	11.2	6.9	6.8	10.8	30.2	6.9	18.3	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70.9	69.9	70.0	71.7	72.6	72.4	72.6	71.4	77.0	77.7	76.3	75.5	77.7	69.9	73.2	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 (mg/L)	8.0	8.6	8.6	9.6	8.8	8.8	7.9	8.0	6.1	6.6	8.8	8.8	9.6	6.1	8.2	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.4	1.5	1.1	1.0	1.2	1.4	2.0	1.6	1.1	1.3	1.5	2.0	1.0	1.4	
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蒸発残留物 (mg/L)	166	165	170	186	173	172	174	162	170	183	184	190	190	162	175	
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.19	7.17	7.19	7.13	7.19	7.09	7.20	7.26	7.29	7.15	7.09	7.07	7.29	7.07	7.17	
腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.4	-1.6	-1.6	-1.6	-1.3	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 新治浄水場 新治浄水池															平成30年度 平均
	4月16日	5月21日	6月18日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小		
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当日天候	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	12.9	17.1	20.0	29.2	23.0	24.0	16.0	12.7	3.1	4.0	1.2	7.9	29.2	1.2	14.3	
水温 (°C)	16.5	21.3	22.5	31.5	28.5	25.8	22.1	16.6	10.0	6.1	6.2	11.1	31.5	6.1	18.2	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	-	0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71.0	70.0	70.8	71.7	73.2	73.1	72.4	71.8	78.6	79.0	76.8	73.5	79.0	70.0	73.5	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	5.3	4.3	5.7	6.8	5.9	5.6	4.8	4.7	3.8	3.9	4.2	4.8	6.8	3.8	5.0	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目21 メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	1.5	1.7	2.0	1.6	1.2	1.5	1.2	2.0	0.9	1.4	
目23 臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	165	158	169	192	181	165	163	163	171	186	204	191	204	158	176	
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目26 pH値	7.31	7.41	7.34	7.32	7.30	7.36	7.41	7.47	7.38	7.28	7.24	7.22	7.47	7.22	7.34	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (個/mL)	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.1	-1.5	-1.3	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.03	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 水海道浄水場 水海道浄水池															平成30年度 平均
	4月16日	5月21日	6月25日	7月17日	8月20日	9月18日	10月15日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月18日	最大	最小		
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	曇	曇	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	13.8	19.8	26.9	31.0	21.6	24.4	16.2	13.6	2.4	5.7	6.4	9.1	31.0	2.4	15.9	
水温 (°C)	15.7	22.3	24.0	31.0	25.8	25.0	19.4	15.5	7.9	7.2	7.6	12.0	31.0	7.2	17.8	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001	
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69.9	71.3	81.5	81.4	65.2	67.7	69.7	73.4	79.4	77.1	80.3	82.0	82.0	65.2	74.9	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	4.4	4.4	6.0	5.3	5.3	5.7	4.0	4.2	3.5	3.5	3.5	3.9	6.0	3.5	4.5	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目21 メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.2	1.3	1.4	0.8	1.4	0.7	1.0	
目23 臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	171	161	188	189	143	149	149	172	172	185	200	194	200	143	173	
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目26 pH値	7.27	7.23	7.18	7.34	7.26	7.28	7.40	7.40	7.42	7.43	7.33	7.34	7.43	7.18	7.32	
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.3	-1.2	-0.9	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-0.9	-1.4	-1.2	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：開城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口 平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月9日	4月8日	5月8日	5月9日	6月11日	6月10日	7月23日	7月21日	8月10日	8月10日	9月10日				
採水時刻	9:40	10:00	-	-	9:40	9:50	-	-	9:40	-	9:50	-	-	-	-
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼラート	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソプロホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミダゾジア	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004
農18 インドメタリン	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソソエピン)	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホン	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カヌサホス	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カンスタロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノカミン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロペン(CNP)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 クロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピル	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シハロホップブチル	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シマメトリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農54 シマトエート	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
農57 ダイムロン	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 間城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口												平均
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	9月10日			平均	
採水年月日	4月9日	5月8日	6月11日	7月23日	8月21日	9月10日			9:50				
採水時刻	9:40	10:00	9:40	9:50	9:40	9:50	-	-	9:50	-	-	-	-
農61 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62 チオフアネートメチル	-	-	<0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農63 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 テリアルトリオン	<0.00005	-	0.00032	0.00027	0.00032	0.00027	0.00032	0.00027	0.00032	0.00027	0.00032	0.00027	0.00032
農65 テルブカルブ(MB P M C)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66 トリクロピル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農67 トリクロピル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農68 トリシクロピル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農69 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71 バラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビバロホス	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74 ビラゾキシフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農75 ビラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビラタフェンチオン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77 ビラフチカルブ	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79 フイプロニル	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80 フェニトロチオン(MIE P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81 フェニプロカルブ(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84 フェントエート(PAP)	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農85 フェントラサミド	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農86 フサライド	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フタミホス	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89 フロフェジン	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農90 フルエジナム	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91 フレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フロソミド	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農93 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94 フロチオホス	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95 フロピサミド	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96 フロベチゾール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97 フロモフチド	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 ベンミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99 ベンシクロン	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農100 ベンソピシクロン	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101 ベンフエチップ	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農102 ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ベンタゾン	-	-	<0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農104 ベンフルカルブ	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105 ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106 ベンフレート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107 ホスチアゼート	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農109 メコプロップ(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110 メソミル	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111 メタラキシル	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112 メチルチオン(DMT P)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農113 メチルタイムロン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114 メトノストロピル	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116 メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117 メプロニル	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農118 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	0.17	0.14	<0.01	0.10	0.17	<0.01	0.10	<0.01	<0.0005	<0.0005	0.07

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 水海道浄水場 小山取水場

平成30年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	採水年月日	採水時刻	5月7日	5月22日	6月11日	6月25日	7月2日	7月23日	8月6日	8月21日	9月10日			
農61	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農62	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農63	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農64	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農65	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農66	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農67	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農68	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農69	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農70	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農75	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農76	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農77	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農78	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農79	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農82	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農85	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農86	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農87	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農88	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農89	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農90	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農93	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農95	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農96	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農97	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農98	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農99	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農100	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農101	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農102	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農103	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農104	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農105	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農106	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農107	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農108	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農109	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農110	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農111	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農112	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農114	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農115	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農116	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農117	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農118	4月9日	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目15	4月9日	11:30	0.01	0.03	0.24	0.33	0.22	0.11	0.08	0.04	0.01	0.33	0.01	0.10

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 水海道浄水場 板戸井取水場												平成30年度 平均
	4月	5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	
採水年月日	4月9日 11:50	5月7日 10:25	5月22日 11:00	6月11日 11:40	6月25日 11:45	7月2日 11:30	7月23日 14:30	8月6日 11:25	8月21日 11:30	9月10日 11:10			
農61 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62 チオアネートメチル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農63 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 テアリトルイオン	<0.00005	0.00028	0.00086	0.00052	0.00020	<0.00005	0.00009	0.00006	0.00005	<0.00005	0.00086	<0.00005	0.00020
農65 テルブカルブ(MB P M C)	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66 トリクロピル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリクロロホルン(D E P)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68 トリシクロゾール	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農69 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71 バラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒェロホス	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74 ビラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75 ビラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビラタフェンチオン	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77 ビラチカルブ	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79 フイロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80 フェニトロチオン(M I E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81 フェンチカルブ(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83 フェンチオン(M P P)	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84 フェントエート(P A P)	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農85 フェントラサミド	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農86 フサライド	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農87 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フタミホス	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農90 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91 フレラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フロニミド	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農93 フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94 フロピコゾール	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95 フロピサミド	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96 フロベナゾール	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97 フロモフチド	<0.001	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
農98 ベニミル	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
農99 ベンシクロン	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農100 ベンゾピジクロン	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101 ベンゾフェナツ	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農102 ベンタゾ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103 ベンチイメタリン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農104 ベンゾフルカルブ	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105 ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106 ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107 ホスチアゼート	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農108 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農109 メコプロツ(M C P P)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110 メニミル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111 メタラキシル	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112 メチルチオン(D M T P)	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農113 メチルタイムロン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114 メトミノストロピ	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116 メフェナセツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117 メロニル	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農118 モリネート	<0.00005	<0.00005	0.0012	0.00038	0.00012	0.00007	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0012	<0.00005	0.00018
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	0.20	0.72	0.34	0.12	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.72	<0.01	0.15

平成30年度

採水地点：開城浄水場 開城浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月9日	4月9日	5月8日	5月8日	6月11日	6月11日	7月23日	7月23日	8月21日	8月21日	9月10日	9月10日			
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アセフェート	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロホス(IPP)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農17 イソプロホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イソダノファン	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0009	<0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0009	<0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農23 エンドスルファン(ペンゾエピン)	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農24 オキサジクロメホン	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農26 オリサストロピン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農27 カヌサホス	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農28 カンスタロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルダップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノカミン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農38 クロメプロップ	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロエン(CNP)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピレ	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シハロホップチル	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シマタマトリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農54 シマトエート	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	-	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農57 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 開成浄水場 開成浄水池

平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最小	最大	平均
	4月9日 9:00	4月9日 9:00	5月8日 9:00	5月8日 9:00	6月11日 9:00	6月11日 9:00	7月23日 9:00	7月23日 9:00	8月21日 9:00	8月21日 9:00	9月10日 9:00	9月10日 9:00			
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
農115															
農116															
農117															
農118															
目15															

平成30年度

採水地点：新治浄水場 新治浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月9日	4月9日	5月8日	5月8日	6月11日	6月11日	7月23日	7月23日	8月21日	8月21日	9月10日	9月10日			
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農7 アゼエラト	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロホス(IPP)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農17 イソプロホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18 イソダノファン	-	-	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
農19 エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エゾイフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンプロックス	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ベソソエピン)	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホス	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農27 カヌサホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農28 カンスタロール	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農29 カルタップ	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノカミン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農35 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロペン(CNP)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 クロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロニル(DCMU)	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピル	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シハロホップブチル	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シマジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シマメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シマトエート	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	-	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農57 ダイムロン	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 新治浄水場 新治浄水池												平均	
	採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		
	4月9日 9:00	4月9日 9:00	5月8日 9:00	5月8日 9:00	6月11日 9:00	6月11日 9:00	7月23日 9:00	7月23日 9:00	8月21日 9:00	8月21日 9:00	9月10日 9:00	9月10日 9:00	最大	最小
農61	チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0008	<.0.0008
農62	チオアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.003	<.0.003
農63	チオベンカルブ	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0005	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0005	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0002	<.0.0002
農64	テアリルトリオン	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005
農65	テラルカルブ(MB P M C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0002	<.0.0002
農66	トリクロピル	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001
農67	トリクロルホソ(D E P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農68	トリシクラゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農69	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.006	<.0.006
農70	ナプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0003	<.0.0003
農71	ハロコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピペロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0001	<.0.0001
農73	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	ピラゾキシフェン	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004	<.0.00004
農75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.002	<.0.002
農76	ピリタフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0002	<.0.0002
農77	ピリプロキロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0002	<.0.0002
農78	ピロキロン	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農79	ワイプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0002	<.0.0002
農80	フェニトロチオン(M I E P)	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001	<.0.0001
農81	フェニプロカルブ(B P M C)	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農82	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	フェンチオン(M P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0006	<.0.0006
農84	フェントエート(P A P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0007	<.0.0007
農85	フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農86	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農87	ブタクロール	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003	<.0.0003
農88	ブタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.002	<.0.002
農89	ブプロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.002	<.0.002
農90	ブルエジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.003	<.0.003
農91	ブレチラクロール	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005	<.0.0005
農92	ブロンミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.002	<.0.002
農93	ブロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.005	<.0.005
農94	ブロピコゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.005	<.0.005
農95	ブロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.005	<.0.005
農96	ブロベチゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.005	<.0.005
農97	ブロモフチド	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001	<.0.001
農98	ベニミル	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農99	ベシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農100	ベシジクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.009	<.0.009
農101	ベシフェチップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0005	<.0.0005
農102	ベンタゾン	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002	<.0.002
農103	ベンチイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.003	<.0.003
農104	ベンフルカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.004	<.0.004
農105	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農106	ベンフレート	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007	<.0.0007
農107	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0005	<.0.0005
農108	マラチオン(マラゾン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.007	<.0.007
農109	メコプロップ(M C P P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.005	<.0.005
農110	メニミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.003	<.0.003
農111	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.006	<.0.006
農112	メチルチオン(D M T P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0004	<.0.0004
農113	メチルタイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.0003	<.0.0003
農114	メトリスチロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.004	<.0.004
農115	メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.003	<.0.003
農116	メフェナセツト	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002	<.0.0002
農117	メブロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.0.001	<.0.001
農118	モリネート	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005	<.0.00005
目15	農薬類(検出指標値)	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01	<.0.01

農薬類検査結果 (mg/L)	採水地点: 水海道浄水場 水海道浄水地												平均
	4月	5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	
採水年月日	4月9日	5月7日	5月22日	6月11日	6月25日	7月2日	7月23日	8月6日	8月21日	9月10日			
採水時刻	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農61 チオジカルブ	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62 チオフアネートメチル	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農63 チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 テアリトリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農65 テルブカルブ(MB P M C)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66 トリクロピル	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農67 トリクロロホソ(D E P)	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68 トリシクロゾール	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農69 トリフルラリン	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70 ナプロバミド	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71 バラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ヒバロホス	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74 ビラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75 ビラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビラタフェンチオン	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77 ビラチカルブ	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79 フイロニル	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農80 フェニトロチオン(M I E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農81 フェンチカルブ(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82 フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83 フェンチオン(M P P)	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84 フェントエート(P A P)	-	-	<0.00007	-	-	-	-	-	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農85 フェントラサミド	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農86 フサライド	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農87 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フタミホス	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89 フロフェジン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農90 フルアジナム	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91 フレタクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フロニドロン	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農93 フロチオホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フロピコゾール	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95 フロピサミド	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96 フロベナゾール	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農97 フロモフチド	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農98 ベンミル	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農99 ベンシクロン	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農100 ベンゾピシクロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農101 ベンゾエチップ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農102 ベンタゾン	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農103 ベンチイメタリン	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農104 ベンフルカルブ	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農105 ベンフルラリン(ベスロジン)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農106 ベンフレート	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 ホスチアゼート	-	-	<0.007	-	-	-	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農108 マラチオン(マラゾン)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農109 メコプロップ(M C P P)	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農110 メソミル	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農111 メタラキシル	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メチルチオン(D M T P)	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メチルタイムロン	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農114 メトリスドロピル	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農115 メトリブジン	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116 メフェナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117 メブロニル	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農118 モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

③要検討項目

平成30年度

試料名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場			
	関城浄水池	岩瀬配水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	八郷配水池	小山取水場(利根川)	板戸井取水場(鬼怒川)	水海道浄水池	総配水池	
採水年月日	1月21日	7月17日	1月21日	1月21日	7月17日	1月21日	1月21日	1月21日	7月17日	
採水時刻	9:00	11:20	10:10	9:00	9:40	11:32	10:38	9:00	11:40	
当日天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
気温 (°C)	4.3	30.4	6.4	4.0	30.8	8.0	8.7	5.7	33.5	
水温 (°C)	6.9	28.5	7.1	6.1	28.0	6.1	6.3	7.2	27.6	
検1 銀及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検2 バリウム及びその化合物 (mg/L)	0.007	-	0.013	0.007	-	0.010	0.006	0.005	-	
検3 ビスマス及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン及びその化合物 (mg/L)	0.0008	-	0.0009	0.0008	-	0.0013	0.0012	0.0014	-	
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	0.022	0.020	0.015	-	
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検17 ダイオキシン類	別に記載									
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検24 フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載									
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検28 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	-	0.001	
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	0.0026	<0.0005	0.0016	-	
検42 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000001	-	0.000001	<0.000001	-	0.000003	0.000001	0.000001	-	
検43 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)	0.000001	-	0.000008	0.000001	-	0.000003	0.000003	0.000003	-	
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検45 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検46 キノリン (mg/L)	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	0.00002	<0.00001	-	
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(検17)ダイオキシン類の検査結果

単位:pg-TEQ/L

浄水場名	7~8月				
	取水原水		浄水		
関城浄水場	関城原水	0.11	0.00015	関城原水	-
新治浄水場	新治着水	0.31	0.00052	新治着水	-
水海道浄水場	小山取水場	0.27	0.00022	小山取水場	-
	板戸井取水場	0.18		板戸井取水場	-

(検26)ミクロキスチン-LR

単位:mg/L

試料名	関城浄水場				新治浄水場			水海道浄水場		
	関城浄水池	関城浄水池	関城浄水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	新治浄水池	新治浄水池	小山取水場(利根川)	板戸井取水場(鬼怒川)	水海道浄水池
採水年月日	7月17日	8月20日	9月19日	9月19日	7月17日	8月20日	9月19日	9月19日	9月19日	9月19日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	15:10	9:00	9:00	9:00	11:10	11:50	9:00
当日天候	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	30.0	24.8	22.5	23.5	29.2	23.0	22.2	27.6	28.8	22.9
水温 (°C)	30.2	27.9	25.6	26.3	31.5	28.5	26.0	24.8	23.1	25.1
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000025	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000024	<0.000004	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

平成30年度

採水年月日	5月14日	8月6日	11月12日	2月12日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	19.3	30.5	16.8	5.1	30.5	5.1	17.9
3 濁度 (度)	18	16	12	10	18	10	14
4 色度 (度)	6	8	8	7	8	6	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	12.4	14.3	12.1	11.0	14.3	11.0	12.4
6 pH値	8.42	8.62	8.19	8.29	8.62	8.19	8.38
7 塩化物イオン (mg/L)	32.3	38.3	32.9	40.5	40.5	32.3	36.0
8 クロロホルム (mg/L)	0.034	0.045	0.042	0.030	0.045	0.030	0.038
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.012	0.011	0.013	0.013	0.010	0.012
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.024	0.031	0.029	0.025	0.031	0.024	0.027
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0008	0.0010	0.0008	0.0014	0.0014	0.0008	0.0010
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.069	0.089	0.083	0.069	0.089	0.069	0.078
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.0	4.2	4.6	4.3	4.6	4.0	4.3
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.07	0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.02
15 紫外線吸収光度(E260)	0.370	0.556	0.477	0.382	0.556	0.370	0.446
16 植要素求量 (mg/L)	5.1	5.5	5.4	5.7	5.7	5.1	5.4

水海道浄水場 小山取水場

採水年月日	4月3日	7月2日	10月10日	1月15日	最大	最小	平均	1
1 採水年月日								
2 水温 (°C)	17.6	30.9	21.1	5.9	30.9	5.9	18.9	2
3 濁度 (度)	5.3	17	4.7	3.5	17	3.5	7.6	3
4 色度 (度)	7	8	6	6	8	6	7	4
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.8	12.5	5.7	5.3	12.5	5.3	7.3	5
6 pH値	7.60	8.73	7.55	7.65	8.73	7.55	7.88	6
7 塩化物イオン (mg/L)	20.9	25.5	13.5	24.9	25.5	13.5	21.2	7
8 クロホルム (mg/L)	0.018	0.042	0.016	0.013	0.042	0.013	0.022	8
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.0063	0.0087	0.0073	0.011	0.0063	0.0083	9
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.018	0.020	0.016	0.013	0.020	0.013	0.017	10
11 プロモホルム (mg/L)	0.0012	0.0004	0.0008	0.0007	0.0012	0.0004	0.0008	11
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.048	0.069	0.042	0.034	0.069	0.034	0.048	12
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	3.2	1.5	2.0	3.2	1.5	2.2	13
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	<0.02	0.04	0.15	0.15	<0.02	0.06	14
15 紫外部吸光度(E260)	0.194	0.302	0.193	0.176	0.302	0.176	0.216	15
16 塩素要求量 (mg/L)	2.0	4.7	1.8	2.9	4.7	1.8	2.8	16

平成30年度

水海道浄水場 板戸井取水場

採水年月日	4月3日	7月2日	10月10日	1月15日	最大	最小	平均	1
1 採水年月日								
2 水温 (°C)	15.5	29.7	25.4	6.4	29.7	6.4	19.2	2
3 濁度 (度)	4.0	13	6.2	2.6	13	2.6	6.4	3
4 色度 (度)	4	7	5	5	7	4	5	4
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.6	7.2	4.4	4.0	7.2	3.6	4.8	5
6 pH値	7.57	8.12	7.68	7.74	8.12	7.57	7.78	6
7 塩化物イオン (mg/L)	10.1	20.0	11.1	22.1	22.1	10.1	15.8	7
8 クロホルム (mg/L)	0.014	0.029	0.013	0.012	0.029	0.012	0.017	8
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0027	0.0052	0.0032	0.0052	0.0052	0.0027	0.0041	9
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0082	0.016	0.0087	0.010	0.016	0.0082	0.011	10
11 プロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	11
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.050	0.025	0.028	0.050	0.025	0.032	12
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.1	0.9	1.5	2.1	0.9	1.5	13
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	<0.02	0.07	0.14	0.14	<0.02	0.07	14
15 紫外部吸光度(E260)	0.125	0.268	0.137	0.146	0.268	0.125	0.169	15
16 塩素要求量 (mg/L)	1.4	2.9	1.6	2.4	2.9	1.4	2.1	16

⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)

県西広域

(1) 関城浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦用水取水口												平成30年度		
	4月23日	5月14日	6月20日	7月9日	8月22日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月9日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
濁度(度)	14	-	23	-	14	-	-	-	-	7.7	-	-	23	7.7	15
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	4	2	5	0	0	0	2	0	0	0	6	9	9	0	2
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

浄水 関城浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 新治浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦用水取水口												平成30年度		
	4月23日	5月14日	6月20日	7月9日	8月22日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月9日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
濁度(度)	14	-	23	-	14	-	-	-	-	7.7	-	-	23	7.7	15
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	4	2	5	0	0	0	2	0	0	0	6	9	9	0	2
クリプトスポリジウム(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア(個/10L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

浄水 新治浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 水海道浄水場

採水年月日	取水原水 小山取水口(利根川)												平成30年度		
	4月3日	5月16日	6月11日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月19日	12月19日	1月28日	2月20日	3月13日	最大	最小	平均
濁度(度)	-	5.0	-	7.6	-	4.6	-	3.6	3.7	3.0	5.3	7.9	7.9	3.0	5.1
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	53	80	70	100	97	170	50	60	69	97	150	480	480	50	123
クリプトスポリジウム(個/10L)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア(個/10L)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)

採水年月日	4月3日	5月16日	6月11日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月19日	12月19日	1月28日	2月20日	3月13日	最大	最小	平均
濁度(度)	-	11	-	7.7	-	6.8	-	2.7	2.1	1.5	2.2	7.3	11	1.5	5.2
嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)	83	90	110	140	100	87	45	49	85	110	53	580	580	45	128
クリプトスポリジウム(個/10L)	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア(個/10L)	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	7	0	1

浄水 水海道浄水池

採水年月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジアルジア(個/20L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

藻類検査結果表 (個/mL) 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口 平成30年度

	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/27	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
採水年月日																									
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	350	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	110	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	50	-	-	-	-	-	30	700	1,500	280	
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	40	40	360	280	300	70	230	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	-	20	20	20	-	10	30	30	60	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Merismopedtia</i>	50	110	50	50	220	170	150	80	200	90	920	90	20	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	
藍藻類																									
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	80	210	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	8,100	23,000	2,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrostracina</i>	-	10	130	340	760	1,200	110	-	320	90	-	70	30	40	720	320	520	960	280	190	70	80	240	70	
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	60	60	200	130	70	30	280	70	-	-	
<i>Phormidium</i>	180	1,400	30	200	-	20	-	-	50	230	310	1,400	1,200	740	2,400	660	480	220	310	280	920	560	680	210	
<i>Rephidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	70	20	30	20	-	-	-	-	
その他藍藻類	10	40	20	60	300	400	330	270	200	370	90	70	30	30	70	30	50	-	-	40	60	20	50	-	
藍藻類合計※1	300	1,540	350	770	1,640	2,080	920	450	1,530	1,220	1,500	1,640	1,290	860	3,310	1,360	1,320	1,330	730	570	1,360	1,430	2,470	560	
藍藻類合計※2	300	1,540	350	770	1,640	2,080	920	450	9,650	24,010	3,480	1,640	1,290	860	3,310	1,360	1,320	1,330	730	570	1,360	1,430	2,470	560	
<i>Asterionella</i>	30	-	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
<i>Aulacoseira</i>	320	460	170	560	230	90	270	520	460	920	490	1,500	410	960	760	470	580	250	320	560	840	660	130	-	
<i>Cocconeis</i>	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cyclotellaグループ	1,500	3,700	9,500	10,000	11,000	12,000	7,600	1,400	1,800	1,400	2,400	1,800	2,000	7,600	11,000	13,000	4,300	5,000	6,800	11,000	4,700	2,900	3,200	2,100	
<i>Melosira</i>	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	20	30	10	10	30	-	-	-	-	
<i>Nitzschia</i>	10	30	20	-	30	10	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	70	10	10	20	-	70	70	50	
<i>Nitzschia</i>	160	920	1,200	480	680	720	1,500	740	560	410	670	260	340	180	410	1,200	720	1,200	740	1,200	860	760	920	110	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Steleonema potamos</i>	-	60	20	-	-	30	580	-	-	-	130	-	70	420	1,000	540	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他珪藻類	340	4,200	3,600	2,300	1,400	860	320	360	820	560	40	310	210	130	230	420	1,500	640	380	750	1,200	800	2,400	420	
<i>Synedra</i>	-	10	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
珪藻類合計	2,360	9,380	14,580	13,390	13,360	13,730	10,270	3,020	3,640	3,420	5,320	3,880	3,030	9,400	13,400	15,660	7,140	7,100	8,250	13,560	7,350	5,370	7,300	2,850	
<i>Andriodactenus</i>	300	740	420	180	20	940	420	380	200	-	80	270	180	260	380	330	290	260	170	440	1,000	1,300	1,100	660	
Chlamydomonasグループ	960	660	560	960	740	1,700	2,100	210	370	170	600	240	340	370	540	780	940	420	410	570	780	780	580	740	
<i>Chodatella</i>	60	20	30	-	50	20	-	-	-	10	20	-	-	-	-	40	20	-	40	20	40	90	50	10	
<i>Closterium</i>	-	-	10	30	-	-	-	-	-	10	30	30	-	-	-	-	-	-	60	-	-	10	-	-	
<i>Dictyosphaerium</i>	20	50	40	20	40	30	380	-	120	50	60	40	10	20	20	20	30	30	70	60	60	70	30	10	
<i>Microactinium</i>	-	10	10	20	20	10	-	50	10	-	10	-	40	10	10	60	10	20	-	10	-	10	-	-	
<i>Oocystis</i>	30	20	40	50	60	40	30	30	10	30	20	80	60	120	70	80	70	70	60	30	90	20	80	20	
<i>Pediastrum</i>	10	30	40	10	90	10	40	-	40	30	110	-	30	20	50	-	-	-	10	-	-	-	20	-	
<i>Scenedesmus</i>	250	1,100	1,400	720	660	680	1,300	460	480	310	440	190	160	300	460	1,000	760	300	370	380	520	460	400	520	
<i>Schroederia</i>	20	20	40	30	20	170	20	60	20	40	30	50	40	30	20	110	60	20	30	30	-	10	20	-	
その他緑藻類	80	140	210	330	180	80	240	70	30	390	60	70	70	130	150	300	290	300	190	190	370	280	190	50	
緑藻類合計	1,730	2,790	2,800	2,350	1,880	3,680	4,530	1,260	1,280	1,040	1,460	970	930	1,260	1,700	2,720	2,470	1,490	1,340	1,730	2,860	3,030	2,470	2,010	
藻類合計※1	4,390	13,710	17,730	16,510	16,880	19,490	15,720	4,730	6,450	5,680	8,280	6,490	5,250	11,520	18,410	19,740	10,930	9,920	10,320	15,860	11,570	9,830	12,240	5,420	
藻類合計※2	4,390	13,710	17,730	16,510	16,880	19,490	15,720	4,730	14,470	28,470	10,260	6,490	5,250	11,520	18,410	19,740	10,930	9,920	10,320	15,860	11,570	9,830	12,240	5,420	
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/27	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
コクサキアザハレ(個/mL)	92	58	3	<1	2	2	<1	<1	<1	2	1	1	3	2	5	3	6	6	14	46	69	143	45	25	
ジエオスミン (ng/L)	19	24	4	<1	1	1	1	1	2	3	1	1	3	2	2	6	6	6	14	46	69	143	157	9	

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 関城浄水場 関城原水

	平成30年度																								
	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/21	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
採水年月日																									
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	70	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	270	840	1,000	1,300	1,320	100
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	-
<i>Lynghya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	-	-	20	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	-	20	60	10	40	-	-	30	40	-	10	-
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	11,400	60	30	40	-	-	-	-	-	100	40	-	-	-	-	-	-
<i>Myxosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	30	70	20	20	20	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	10	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	200	180	200	200	180	200	200	20	-
<i>Phormidium</i>	130	600	50	20	10	20	-	-	-	-	-	10	20	50	120	200	70	260	250	820	740	700	180	40	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計※1	210	810	80	20	10	20	-	10	120	50	-	10	20	60	160	290	110	460	660	1,910	1,960	2,220	1,540	140	
藍藻類合計※2	210	810	80	20	10	20	-	10	120	11,440	60	40	60	60	160	290	210	500	660	1,910	1,960	2,220	1,540	140	
<i>Asterionella</i>	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	50
<i>Aulacoseira</i>	640	1,460	1,100	980	490	360	120	280	150	260	50	110	160	130	290	180	190	410	540	640	750	1,150	700	440	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	1,500	4,800	5,720	3,200	1,950	1,300	510	800	820	640	170	150	580	490	880	1,900	710	980	6,500	15,800	5,100	4,150	1,020	1,100	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	10	20	-	10	10	-	-	-	-	10	20	10	20	50	-	-	-	-	-	20	30
<i>Nitzschia</i>	210	1,550	880	250	140	60	60	30	30	50	20	20	50	60	150	220	210	600	640	1,550	1,200	1,250	420	110	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema</i> potanous	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	150	420	290	80	60	30	20	-	-	30	-	10	10	10	30	50	40	160	280	580	700	980	460	240	
その他珪藻類	-	-	30	30	30	50	30	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	2,500	8,230	8,030	4,540	2,690	1,820	740	1,130	980	980	240	290	800	700	1,380	2,360	1,170	2,200	7,960	18,570	7,750	7,530	2,660	1,970	
<i>Andriodactemus</i>	190	640	70	130	80	70	30	10	10	20	20	10	40	50	60	90	140	180	490	940	1,740	1,500	230	220	
<i>Chlamydomonas</i> グループ	30	60	30	10	-	-	-	20	20	30	-	10	40	20	80	200	200	220	320	290	520	280	170	70	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dityosphaerium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-	20	10	20	30	10	10	20	50	40	10	20	10	-
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pediastrum</i>	-	30	-	70	10	-	10	10	10	30	-	50	-	-	-	-	10	30	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus</i>	70	70	50	210	60	10	30	30	20	20	30	-	40	50	90	230	150	300	120	290	200	120	190	50	
<i>Schroederia</i>	-	70	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10	20	30	-	-	-	-
その他緑藻類	50	80	50	-	-	30	-	10	10	10	-	10	10	10	30	60	20	-	90	90	220	250	60	80	20
緑藻類合計	340	950	220	430	150	110	70	80	80	140	50	30	210	160	310	590	540	880	1,100	1,900	2,990	2,150	720	380	
藻類合計※1	3,050	9,990	8,330	4,990	2,850	1,950	810	1,220	1,180	1,170	290	330	1,030	920	1,850	3,240	1,820	3,540	9,720	23,380	12,700	11,900	4,920	2,490	
藻類合計※2	3,050	9,990	8,330	4,990	2,850	1,950	810	1,220	1,180	1,260	350	360	1,070	920	1,850	3,240	1,920	3,580	9,720	23,380	12,700	11,900	4,920	2,490	
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/21	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25	
コロニー形成力(個/mL)	29	28	1	<1	2	4	3	2	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	3	8	18	23	27	28	30	13	
ジエオアミン (ng/L)	8	10	1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	2	2	7	29	61	86	110	110	11	

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水 平成30年度

採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/27	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	260	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	20	480	1,400	70
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	20	20	40	120	160	50	100	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngea</i>	-	10	10	-	-	-	-	10	20	50	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedtia</i>	30	50	50	20	50	60	60	30	130	40	20	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,300	2,000	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrostrachia</i>	-	20	70	130	100	560	70	-	140	-	-	10	20	10	290	190	230	310	120	60	50	60	170	30
<i>Oscillatoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	10	10	70	50	30	10	320	-	-	-
<i>Phormidium</i>	100	440	-	40	-	-	-	-	20	70	50	120	170	90	460	270	180	80	140	200	240	340	520	50
<i>Rephidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	50	10	20	10	-	-	-	-
その他藍藻類	-	50	30	20	40	200	230	90	120	220	10	20	10	20	20	-	60	-	-	30	10	40	30	40
藍藻類合計※1	150	600	180	230	230	940	520	180	820	430	190	170	200	140	790	530	590	450	340	290	670	910	2,130	160
藍藻類合計※2	150	600	180	230	230	940	520	180	5,100	2,400	610	170	200	140	790	530	590	450	340	290	670	910	2,130	160
<i>Asterionella</i>	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Aulacoseira</i>	130	380	140	80	90	40	120	320	220	370	240	290	290	110	210	310	300	130	200	320	440	620	500	60
<i>Cocconeis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	580	3,400	6,700	4,800	3,600	3,800	3,100	1,000	1,300	1,100	520	440	760	1,000	3,400	5,200	2,200	1,700	4,100	8,200	3,600	1,700	2,400	900
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	-	20	10	-	10	10	-	-	-	-	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	10	20	40
<i>Nitzschia</i>	70	760	880	300	170	320	380	190	270	130	130	30	120	60	180	370	190	540	420	580	720	540	620	30
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stelionema potamos</i>	-	40	-	-	-	20	70	-	40	200	-	20	20	-	170	50	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	220	2,700	1,600	520	380	170	110	110	190	180	-	70	30	20	90	80	520	400	300	630	1,300	720	1,300	100
その他珪藻類	-	10	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類合計	1,010	7,310	9,360	5,700	4,250	4,390	3,780	1,620	1,980	1,820	1,100	830	1,220	1,220	4,050	6,030	3,210	2,770	5,020	9,760	6,060	3,590	4,850	1,140
<i>Andriodactemus</i>	210	380	200	40	-	220	160	140	70	-	30	60	40	80	190	260	210	180	150	620	560	960	1,000	270
<i>Chlamydomonas</i> グループ	500	400	270	420	320	340	780	110	230	140	270	70	90	200	400	520	720	200	250	480	420	500	640	500
<i>Chodatella</i>	20	-	20	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	10	70	80	30
<i>Closterium</i>	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i>	-	20	30	10	10	10	200	-	50	30	10	10	-	10	-	20	10	10	20	50	50	50	10	-
<i>Microactinium</i>	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	20	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	10	30	-	20	50	20	10	10	10	20	20	10	10	50	30	20	30	30	40	40	60	-	50	10
<i>Pediastrum</i>	-	10	30	-	30	20	20	-	10	20	20	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Scenedesmus</i>	200	460	820	300	240	500	640	170	300	200	260	30	70	140	170	760	520	220	270	330	380	380	440	180
<i>Schroederia</i>	10	10	10	10	10	60	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	10	-	20	10	-
その他緑藻類	70	100	120	150	100	70	130	40	30	180	50	20	20	30	90	170	140	160	100	140	290	300	120	50
緑藻類合計	1,030	1,420	1,500	960	770	1,250	1,940	500	700	570	650	250	260	530	900	1,880	1,680	820	840	1,700	1,830	2,290	2,310	1,010
藻類合計※1	2,190	9,330	11,040	6,890	5,250	6,580	6,240	2,300	3,500	2,820	1,940	1,250	1,680	1,890	5,740	8,440	5,480	4,040	6,200	11,750	8,560	6,790	9,290	2,310
藻類合計※2	2,190	9,330	11,040	6,890	5,250	6,580	6,240	2,300	7,780	4,790	2,360	1,250	1,680	1,890	5,740	8,440	5,480	4,040	6,200	11,750	8,560	6,790	9,290	2,310
採水年月日	4/9	4/23	5/14	5/28	6/11	6/25	7/9	7/23	8/6	8/27	9/10	9/25	10/9	10/22	11/12	11/26	12/10	12/25	1/15	1/28	2/12	2/25	3/11	3/25
コケ類・カビ類(個/mL)	48	42	2	1	5	9	6	2	2	6	2	1	<1	2	2	2	4	4	14	32	30	38	37	16
ジエオースト(ng/L)	9	18	3	1	2	3	3	<1	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	12	44	65	99	130	144

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

4 県中央広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県中央広域水道用水供給事業は、2つの浄水場から茨城県中央部の7市2町1村1企業団に1日最大240,000 m³の水道用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大78,000 m³の給水能力を有している。

事業名	県中央広域水道用水供給事業	
給水系	水戸給水系	笠間給水系
水源	那珂川	涸沼川
浄水場名	水戸浄水場 (県中央水道事務所)	涸沼川浄水場
給水対象 市町村等	7市2町1村1企業団	
	水戸市, 笠間市, ひたちなか市, 常陸大宮市, 那珂市, かすみがうら市, 小美玉市, 茨城町, 大洗町, 東海村, 湖北水道企業団(石岡市, 小美玉市)	
1日最大給水量	78,000 m ³ (240,000 m ³)	

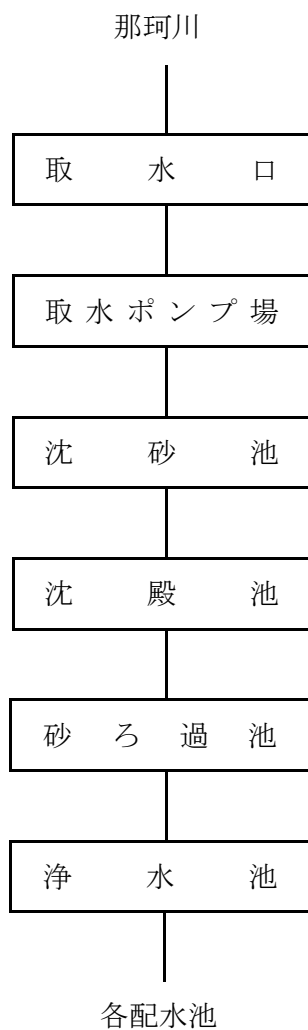
「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力, ()は計画

(2) 水戸浄水場
(県中央水道事務所)

① 浄水場概要

水戸浄水場（県中央水道事務所）は那珂川を水源とし、水戸市下国井から取水している。平成7年7月に給水を開始し、現在、ひたちなか市をはじめとする7市2町1村1企業団に給水している。

平成30年度の1日平均浄水量は 25,364 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	那珂川
1日最大給水量	54,000 m ³
給 水 区 域	水戸市 笠間市 ひたちなか市 常陸大宮市 那珂市 かすみがうら市 小美玉市 茨城町 大洗町 東海村 湖北水道企業団 (石岡市, 小美玉市)
給水開始年月	平成7年7月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	水戸浄水場												水戸取水場												平均		
	4月3日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月4日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	4月3日	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月4日	11月5日	12月3日	1月7日		2月4日	3月4日
当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
採水時刻	9:15	9:23	9:10	24:8	32:0	33:4	22:7	21:9	19:1	13:4	7:0	17:9	10:10	9:15	9:23	9:10	24:8	32:0	33:4	22:7	21:9	19:1	13:4	7:0	17:9	10:10	
1 気温	(°C)	19.9	20.0	24.8	32.0	33.4	22.7	21.9	19.1	13.4	7.0	17.9	10:10	19.9	20.0	24.8	32.0	33.4	22.7	21.9	19.1	13.4	7.0	17.9	10:10		
2 水温	(°C)	14.3	18.0	21.9	26.4	27.3	21.9	19.5	15.6	11.7	5.7	7.9	8.8	14.3	18.0	21.9	26.4	27.3	21.9	19.5	15.6	11.7	5.7	7.9	8.8		
3 濁度	(度)	0.8	2.9	1.6	8.9	2.0	3.3	4.2	0.8	0.8	0.7	1.2	1.0	0.8	2.9	1.6	8.9	2.0	3.3	4.2	0.8	0.8	0.7	1.2	1.0		
4 pH値		7.62	7.57	7.52	8.49	7.55	7.61	7.46	7.52	7.50	7.58	7.67	7.58	7.62	7.57	7.52	8.49	7.55	7.61	7.46	7.52	7.50	7.58	7.67	7.58		
5 総アルカリ度	(mg/L)	35.0	34.4	41.4	46.1	44.3	38.4	34.4	41.6	42.3	40.3	41.3	41.6	35.0	34.4	41.4	46.1	44.3	38.4	34.4	41.6	42.3	40.3	41.3	41.6		
6 総窒素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7 アンモニウム態窒素	(mg/L)	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04		
8 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.008		
9 硝酸態窒素	(mg/L)	1.26	1.16	0.91	0.94	1.58	0.95	1.14	0.95	1.48	1.59	1.41	1.62	1.26	1.16	0.91	0.94	1.58	0.95	1.14	0.95	1.48	1.59	1.41	1.62		
10 総リン	(mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05		
11 塩化物イオン	(mg/L)	10.0	10.0	11.1	12.4	10.8	7.1	5.9	10.9	12.2	11.7	13.0	14.7	10.0	10.0	11.1	12.4	10.8	7.1	5.9	10.9	12.2	11.7	13.0	14.7		
12 溶性ケイ酸	(mg/L)	21	20	20	21	24	25	24	23	24	23	21	22	21	20	20	21	24	25	24	23	24	23	21	22		
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	2.3	3.9	3.7	6.4	4.0	7.5	2.6	1.7	1.8	1.5	1.9	2.5	2.3	3.9	3.7	6.4	4.0	7.5	2.6	1.7	1.8	1.5	1.9	2.5		
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	1.3	1.2	1.8	1.2	1.7	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	1.3	1.2	1.8	1.2	1.7	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9		
15 溶解性TOC	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16 COD	(mg/L)	1.5	1.9	2.4	3.4	2.3	3.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	1.9	2.4	3.4	2.3	3.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.7		
17 溶存COD	(mg/L)	1.5	1.3	2.1	2.1	1.9	1.8	1.2	0.9	1.1	0.9	1.2	1.3	1.5	1.3	2.1	2.1	1.9	1.8	1.2	0.9	1.1	0.9	1.2	1.3		
18 BOD	(mg/L)	1.4	1.0	0.7	1.5	1.4	0.6	0.9	0.8	1.0	0.6	0.5	1.0	1.4	1.0	0.7	1.5	1.4	0.6	0.9	0.8	1.0	0.6	0.5	1.0		
19 浮遊物質	(mg/L)	1	7	4	14	4	3	10	2	1	1	2	3	1	7	4	14	4	3	10	2	1	1	2	3		
20 蒸発残留物	(mg/L)	112	112	143	138	127	122	102	115	135	127	130	137	112	112	143	138	127	122	102	115	135	127	130	137		
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	50.0	54.4	54.7	62.4	57.5	50.4	45.2	56.2	58.5	58.4	60.6	59.8	50.0	54.4	54.7	62.4	57.5	50.4	45.2	56.2	58.5	58.4	60.6	59.8		
22 鉄及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.23	0.18	0.33	0.12	0.61	0.17	0.09	0.12	0.25	0.14	0.08	0.11	0.23	0.18	0.33	0.12	0.61	0.17	0.09	0.12	0.25	0.14	0.08		
23 溶存鉄	(mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.11	0.07	<0.05	0.16	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.11	0.07	<0.05	0.16	0.06	0.06		
24 マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
25 溶存マンガン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
26 電気伝導率	(μS/cm)	157	154	173	184	172	151	137	175	186	189	194	199	157	154	173	184	172	151	137	175	186	189	194	199		
27 溶存酸素	(mg/L)	10.0	8.5	7.5	7.4	6.7	7.9	8.3	8.5	8.4	10.1	10.3	10.6	10.0	8.5	7.5	7.4	6.7	7.9	8.3	8.5	8.4	10.1	10.3	10.6		
28 陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
29 クロロフィル a	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30 色度	(度)	4	7	7	7	7	8	6	4	5	4	4	6	4	7	7	7	8	6	4	5	4	4	4	6		
31 大腸菌(定量)	(MPN/100ml)	17	79	49	33	49	79	49	33	33	79	11	33	17	79	49	33	49	79	49	33	33	79	11	33		
32 一般細菌	(個/mL)	170	540	380	1,300	4,700	1,000	740	440	480	140	340	200	170	540	380	1,300	4,700	1,000	740	440	480	140	340	200		
33 従属栄養細菌	(個/mL)	160,000	42,000	120,000	83,000	120,000	57,000	46,000	62,000	41,000	10,000	12,000	180,000	160,000	42,000	120,000	83,000	120,000	57,000	46,000	62,000	41,000	10,000	12,000	180,000		
34 2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	<1	<1	1	1	1	1	<1*	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	<1*	<1	<1	<1	<1	1		
35 ジェオスミン	(ng/L)	1	1	2	<1	1	2	<1*	<1	<1	<1	<1	2	1	1	2	<1	1	2	<1*	<1	<1	<1	<1	2		
36 藻類合計	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37 優勢種名		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
38 優勢種数	(個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※ 10月の2-メチルイソボルネオール、ジェオスミンは10月9日に採水。

イ 処理過程

水戸浄水場 水戸原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.7	26.0	29.4	29.1	24.3	21.5	17.3	14.2	7.2	10.5	13.6	29.4
	最小	13.1	14.1	18.4	21.9	23.4	18.8	16.3	12.4	6.5	5.8	6.0	9.0	5.8
	平均	15.5	18.7	21.9	26.8	25.9	22.1	18.6	15.0	10.0	6.6	8.1	10.9	16.7
濁度 (度)	最大	18	10	5.2	8.9	16	24	50	2.2	2.2	1.0	1.8	13	50
	最小	1.2	1.9	1.2	1.9	2.4	2.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5
	平均	3.0	4.4	3.6	4.5	4.9	5.4	5.4	1.2	1.0	0.8	1.0	2.3	3.1
pH値	最大	7.78	7.64	7.89	8.27	7.74	7.53	7.58	7.64	7.65	7.83	7.89	7.65	8.27
	最小	7.29	7.33	7.37	7.22	7.27	7.23	7.26	7.39	7.46	7.52	7.53	7.46	7.22
	平均	7.48	7.44	7.52	7.62	7.46	7.44	7.48	7.49	7.55	7.64	7.72	7.55	7.53
色度 (度)	最大	19	13	12	13	15	26	12	7	6	4	5	11	26
	最小	4	5	6	6	5	4	3	3	4	4	4	3	3
	平均	5	7	7	8	7	8	5	4	4	4	5	6	6
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	14.2	9.1	6.8	10.2	11.8	17.4	13.8	3.3	2.6	1.9	2.7	8.8	17.4
	最小	2.2	3.3	3.1	3.3	2.6	2.9	1.6	1.5	1.6	1.4	1.7	2.0	1.4
	平均	3.5	4.5	4.0	4.8	4.8	5.2	3.5	2.1	1.8	1.7	2.1	3.1	3.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.2	1.8	2.1	1.5	1.3	0.7	0.6	0.6	0.8	1.7	2.1
	最小	0.7	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5
	平均	0.8	1.1	1.1	1.4	1.4	1.2	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	1.2	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.4	11.2	12.3	14.9	11.9	10.2	10.4	11.8	13.3	14.4	15.9	17.6	17.6
	最小	7.9	6.3	8.5	7.3	5.5	4.1	4.4	9.2	10.6	11.8	12.9	9.5	4.1
	平均	9.9	9.2	10.9	11.0	9.1	7.6	8.2	10.7	12.2	12.9	14.2	13.6	10.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	1	2	3	4	26	3	1	2	<1	<1	<1	1	26
	最小	<1	1	2	3	2	2	<1	1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	<1	2	2	4	14	2	<1	2	<1	<1	<1	1	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	40.2	41.2	45.0	49.3	49.9	41.9	41.4	43.1	42.9	42.1	43.9	42.5	49.9
	最小	25.3	26.9	39.4	31.5	31.2	26.4	24.4	39.2	40.2	40.2	40.2	33.6	24.4
	平均	36.0	35.2	42.1	44.6	41.8	37.8	37.9	41.4	41.8	41.1	41.9	40.3	40.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	6	12	9	13	10	9	21	3	3	2	2	10	21
	最小	3	5	6	6	8	5	2	1	1	1	1	2	1
	平均	4	8	7	9	9	7	8	2	2	1	2	5	6
COD (mg/L)	最大	2.0	2.6	2.5	4.1	4.0	2.8	2.8	1.8	1.7	1.8	1.8	3.2	4.1
	最小	1.6	2.0	2.0	2.3	1.8	2.1	1.3	1.2	0.9	1.0	1.1	1.5	0.9
	平均	1.8	2.2	2.3	2.9	3.0	2.4	1.8	1.6	1.3	1.3	1.4	2.1	2.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大	180	171	182	188	186	166	173	187	190	200	204	207	207
	最小	117	117	156	127	120	106	103	162	182	181	194	155	103
	平均	163	153	172	176	163	150	156	178	187	192	198	188	173

水戸浄水場 水戸混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.4	22.0	26.4	30.0	29.5	24.7	21.8	17.6	14.4	7.6	10.9	14.0	30.0
	最小	13.4	14.5	18.9	22.4	23.9	19.4	16.6	12.7	7.0	6.2	6.8	9.4	6.2
	平均	15.9	19.2	22.3	27.2	26.3	22.4	19.0	15.3	10.4	7.0	8.6	11.3	17.1
pH値	最大	7.41	7.31	7.09	7.04	7.05	7.24	7.43	7.46	7.39	7.41	7.48	7.41	7.48
	最小	6.81	6.99	6.91	6.81	6.77	6.77	6.73	7.16	7.21	7.26	7.28	7.01	6.73
	平均	7.26	7.13	7.01	6.92	6.92	6.93	7.30	7.29	7.33	7.33	7.36	7.28	7.17
電気伝導率 (μS/cm)	最大	186	181	197	210	207	183	176	192	196	203	208	207	210
	最小	140	136	172	146	147	142	134	176	188	193	199	173	134
	平均	169	163	184	193	181	166	163	184	193	198	204	195	183
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.2	1.0	1.8	1.8	1.9	2.1	0.8	0.5	0.3	0.6	1.7	2.1
	最小	0.3	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.6	0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.6

水戸浄水場 水戸沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	22.1	26.3	30.0	29.8	25.1	22.1	17.7	14.6	7.8	11.0	14.2	30.0
	最小	14.0	14.8	19.4	22.9	23.6	19.8	17.0	13.2	7.4	6.6	6.9	9.8	6.6
	平均	16.0	19.3	22.5	27.4	26.6	22.7	19.3	15.6	10.8	7.3	8.7	11.5	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.50	7.43	7.22	7.19	7.17	7.36	7.57	7.46	7.46	7.46	7.51	7.48	7.57
	最小	6.98	7.02	7.07	6.95	6.94	6.95	6.83	7.29	7.32	7.29	7.35	7.06	6.83
	平均	7.35	7.24	7.15	7.07	7.07	7.07	7.39	7.39	7.39	7.35	7.40	7.35	7.27
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.3	1.4	1.7	1.2	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.7
	最小	1.0	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	0.5
	平均	1.2	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8
	最小	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	36.0	34.0	33.3	34.2	33.7	32.3	38.9	38.5	38.6	39.6	40.2	39.1	40.2
	最小	21.3	21.9	28.7	25.6	23.0	24.1	18.9	33.0	35.9	35.7	37.2	26.4	18.9
	平均	31.7	29.0	31.0	30.9	28.8	27.1	33.7	36.7	37.3	37.0	38.3	36.0	33.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5
	最小	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2

水戸浄水場 水戸砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.3	21.8	26.6	30.2	29.9	25.4	22.2	17.7	14.8	8.1	11.1	14.3	30.2
	最小	14.0	14.9	19.5	23.1	24.5	20.0	17.1	13.2	7.5	6.8	6.9	9.9	6.8
	平均	16.1	19.4	22.5	27.6	26.8	22.8	19.4	15.7	10.8	7.3	8.7	11.6	17.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.68	7.68	7.53	7.51	7.50	7.58	7.75	7.66	7.65	7.61	7.64	7.65	7.75
	最小	7.22	7.36	7.38	7.26	7.28	7.26	7.12	7.54	7.51	7.46	7.52	7.25	7.12
	平均	7.57	7.52	7.46	7.41	7.41	7.38	7.61	7.60	7.58	7.52	7.57	7.53	7.51
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.2	1.0	1.4	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4
	最小	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.5
	平均	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8
	最小	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

水戸浄水場 水戸浄水

平成30年度

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.8	21.7	25.0	29.0	28.7	25.2	21.9	17.9	14.9	8.4	11.2	13.8	29.0
	最小	14.0	15.5	19.6	23.4	24.1	20.4	17.7	13.7	8.8	7.3	7.6	10.2	7.3
	平均	15.8	19.1	22.1	26.9	26.4	23.0	19.6	16.0	11.5	7.8	9.0	11.7	17.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.70	7.72	7.57	7.54	7.58	7.52	7.76	7.69	7.67	7.59	7.65	7.68	7.76
	最小	7.32	7.41	7.44	7.31	7.38	7.28	7.25	7.56	7.54	7.48	7.53	7.29	7.25
	平均	7.61	7.57	7.52	7.47	7.47	7.43	7.66	7.63	7.60	7.53	7.58	7.56	7.55
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3
	最小	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	<0.5
	平均	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8
	最小	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	16.7	16.0	16.2	20.6	18.0	16.4	16.7	15.2	17.1	17.9	19.6	19.9	20.6
	最小	12.5	12.0	14.3	14.6	12.9	10.7	10.0	12.6	13.5	15.3	15.9	15.7	10.0
	平均	13.9	13.9	15.1	16.9	15.2	12.9	11.8	14.1	15.5	16.4	17.4	17.4	15.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	1.1
	最小	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8

ウ 浄水池

採水地点: 水戸浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	12.3	19.4	18.8	29.0	26.4	23.3	21.9	13.9	-1.3	0.1	3.5	9.4	29.0	-1.3	14.7
水温	14.4	17.6	23.6	23.4	28.7	24.1	21.9	17.8	12.8	8.4	7.7	11.4	28.7	7.7	17.6
遊離残留塩素	0.7	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.08	1.08	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 酢酸	-	0.08	-	-	0.17	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.17	0.08	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0048	0.0046	0.0088	0.0044	0.0054	0.0037	0.0042	-	-	0.0011	-	0.0068	0.0011	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.001	-	0.005	0.003	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0028	0.0044	0.0028	0.0060	0.0041	0.0043	0.0051	-	-	0.0044	-	0.0060	0.0028	基24
基26 塩化ベンゼン	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.0095	-	0.0177	<0.001	基25
基27 線状1,1,1-トリクロロエチレン	-	0.0129	0.0155	0.0158	0.0177	0.0163	0.0138	0.0164	-	-	0.0095	-	0.0177	0.0147	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.004	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	0.004	<0.001	基27
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0050	0.0059	0.0060	0.0060	0.0062	0.0052	0.0064	-	-	0.0012	-	0.0064	0.0028	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0003	0.0006	0.0002	0.0013	0.0006	0.0006	0.0007	-	-	0.0012	-	0.0013	0.0002	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	0.05
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基32
基36 ナトリウム及びその化合物	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	9.7	基33
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基34
基38 塩化イオン	13.0	13.3	16.7	15.1	18.3	12.2	11.5	14.9	16.5	17.3	19.6	19.3	19.6	11.5	15.6
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.6	44.6	56.7	47.9	58.1	47.0	47.4	54.2	57.9	59.0	56.0	60.8	60.8	44.6	53.4
基40 蒸留残留物	118	104	136	124	136	107	121	112	130	137	137	135	137	104	125
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.59	7.54	7.56	7.52	7.58	7.50	7.64	7.63	7.70	7.53	7.70	7.58	7.70	7.50	7.59
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 水戸浄水場 大洗配水池

エ 配水池

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:30	9:20	9:25	10:00	9:25	9:30	9:30	9:15	9:20	10:30	9:30	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	13.7	20.3	19.5	24.2	30.0	24.3	22.4	17.8	2.4	2.7	6.6	11.1	30.0	2.4	16.2
水温	14.6	16.6	21.0	24.9	27.1	24.4	21.0	17.6	14.3	8.3	9.0	10.8	27.1	8.3	17.5
遊離残留塩素	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.06	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.12	-	-	0.18	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.18	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0079	-	-	0.014	-	-	0.0095	-	-	0.0027	-	0.014	0.0027	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.006	-	-	0.008	-	-	0.003	-	-	0.002	-	0.008	0.002	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0013	-	-	0.0069	-	-	0.0055	-	-	0.0063	-	0.0069	0.0013	基24
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	基25
基27 線状トリハロメタン	-	0.133	-	-	0.031	-	-	0.0246	-	-	0.0157	-	0.031	0.0133	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.007	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.001	-	0.007	0.001	基27
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0041	-	-	0.0095	-	-	0.0090	-	-	0.001	-	0.0095	0.0041	基28
基30 ブロモホルム	-	<0.001	-	-	0.0010	-	-	0.0006	-	-	0.0015	-	0.0015	<0.001	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.004	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.02	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.04	-	0.06	0.02	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	9.5	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	13.5	15.0	17.1	17.9	18.2	15.0	12.0	15.6	16.2	16.9	19.5	20.0	20.0	12.0	16.4
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.9	39.4	55.4	48.3	56.2	42.9	46.0	51.9	57.9	58.2	59.4	58.4	59.4	39.4	52.0
基40 蒸留残留物	116	98	132	126	133	100	120	106	135	134	142	138	142	98	123
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルホルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5
基47 pH値	7.66	7.41	7.58	7.55	7.65	7.54	7.59	7.58	7.72	7.51	7.72	7.62	7.72	7.41	7.59
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 水戸浄水場 東海配水池

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:45	11:10	10:55	10:50	10:50	10:55	10:40	10:50	10:40	10:35	10:40	10:45	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	16.3	24.5	20.1	30.6	28.6	26.0	24.0	18.2	4.9	6.0	8.2	11.0	30.6	4.9	18.2
水温	13.8	16.9	21.2	24.8	27.4	24.7	21.7	18.1	14.9	9.1	9.0	10.5	27.4	9.0	17.7
遊離残留塩素	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	1.02	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.15	-	-	0.20	-	-	0.11	-	-	<0.06	-	0.20	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0091	-	-	0.015	-	-	0.0086	-	-	0.0027	-	0.015	0.0027	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.008	-	-	0.009	-	-	0.003	-	-	0.002	-	0.009	0.002	基23
基25 ジブロモクロロメタン	-	0.0013	-	-	0.0073	-	-	0.0047	-	-	0.0058	-	0.0073	0.0013	基24
基26 臭素酸	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.002	<0.001	基25
基27 異トリアロメタン	-	0.0148	-	-	0.033	-	-	0.0213	-	-	0.0149	-	0.033	0.0148	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.009	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	0.002	-	0.009	0.002	基27
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0043	-	-	0.010	-	-	0.0074	-	-	0.0051	-	0.010	0.0043	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0001	-	-	0.0011	-	-	0.0006	-	-	0.0013	-	0.0013	0.0001	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	0.002	-	-	0.005	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	0.005	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.04	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	基32
基34 鉄及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	10.1	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	13.4	16.6	16.5	19.7	18.5	15.8	11.5	16.3	16.3	17.2	19.8	19.8	19.8	11.5	16.8
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.8	40.0	55.3	55.8	55.7	40.5	44.2	52.2	57.8	56.3	59.4	57.3	59.4	40.0	52.0
基40 蒸留物	115	99	132	149	132	97	116	106	124	132	142	132	149	97	123
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.63	7.44	7.57	7.53	7.62	7.50	7.57	7.60	7.72	7.52	7.66	7.63	7.72	7.44	7.58
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

平成30年度

採水地点: 水戸浄水場 大宮配水池

採水年月日	4月9日 9:45	5月14日 9:55	6月11日 9:50	7月9日 9:40	8月6日 9:45	9月10日 9:40	10月9日 9:40	11月12日 9:40	12月10日 9:40	1月15日 9:30	2月12日 9:35	3月11日 9:40	最大	最小	平均
採水時刻															
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	13.8	21.6	19.0	28.1	28.1	24.1	23.5	15.3	15.3	3.7	5.9	10.1	28.1	0.7	16.2
水温	14.4	16.5	21.7	24.0	27.4	24.8	21.5	17.8	14.5	8.4	8.5	10.4	27.4	8.4	17.5
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.7
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/オン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサソ	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.08	-	-	0.18	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.18	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.0067	-	-	0.0079	-	-	0.0064	-	-	0.0019	-	0.0079	0.0019	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.002	-	0.006	0.004	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0025	-	-	0.0077	-	-	0.0058	-	-	0.0052	-	0.0077	0.0025	基24
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基25
基27 異トリアロメタン	-	0.150	-	-	0.0258	-	-	0.0209	-	-	0.0124	-	0.0258	0.0124	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.006	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	0.006	<0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0056	-	-	0.0088	-	-	0.0079	-	-	<0.001	-	0.0088	0.0041	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0002	-	-	0.0014	-	-	0.0008	-	-	0.0012	-	0.0014	0.0002	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.04	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.04	-	0.06	0.03	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	9.3	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化物イオン	13.7	12.9	17.4	17.3	18.7	12.9	12.0	14.7	17.0	17.2	19.7	19.2	19.7	12.0	16.1
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.9	42.9	56.1	44.9	58.0	46.4	46.8	53.9	58.2	57.2	59.0	60.1	60.1	42.9	52.8
基40 蒸留残留物	119	102	134	121	133	104	127	113	128	138	136	132	138	102	124
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	0.3	0.5
基47 pH値	7.69	7.54	7.62	7.42	7.69	7.61	7.67	7.71	7.76	7.66	7.73	7.64	7.76	7.42	7.64
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 水戸浄水場 茨城配水池

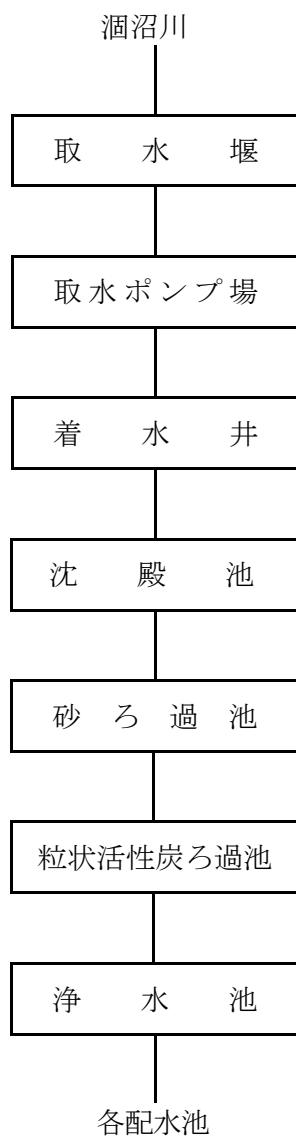
平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:10	10:30	10:10	10:00	11:20	10:10	10:10	10:20	10:10	10:15	9:50	10:15	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	雨	-	-	-
気温	13.9	21.7	20.5	30.0	27.9	26.2	25.4	17.6	5.6	6.0	5.8	10.5	30.0	5.6	17.6
水温	14.7	17.8	21.6	24.5	27.3	25.9	22.8	18.9	15.3	9.8	9.7	11.4	27.3	9.7	18.3
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.03	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.14	-	-	0.18	-	-	0.12	-	-	<0.06	-	0.18	0.11	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 4-クロロホルム	-	0.0064	-	-	0.020	-	-	0.0084	-	-	0.0026	-	0.020	0.026	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.003	0.002	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0015	-	-	0.0070	-	-	0.0049	-	-	0.0059	-	0.0070	0.0015	基24
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基25
基27 線状トリハロメタン	-	0.0145	-	-	0.039	-	-	0.0217	-	-	0.0150	-	0.039	0.0145	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	0.008	-	-	0.008	-	-	0.005	-	-	<0.001	-	0.008	<0.001	基27
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0044	-	-	0.011	-	-	0.0077	-	-	<0.001	-	0.011	0.0044	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0002	-	-	0.010	-	-	0.0007	-	-	0.0014	-	0.014	0.0002	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	0.002	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	0.006	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.04	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	10.2	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	13.3	16.9	17.0	19.0	18.6	15.7	11.7	16.4	16.3	16.9	19.7	19.0	19.7	11.7	基37
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.8	41.6	55.6	56.7	44.7	44.7	44.3	52.4	57.9	57.4	56.2	59.1	59.1	41.6	基38
基40 蒸留残留物	113	103	132	154	127	104	114	106	131	134	134	127	154	103	基39
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	基45
基47 pH値	7.63	7.45	7.60	7.49	7.57	7.54	7.59	7.60	7.73	7.63	7.67	7.55	7.73	7.45	基46
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基47
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	基48
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	基49
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	基50

(3) 湫沼川浄水場

① 浄水場概要

涸沼川浄水場は涸沼川を水源とし、笠間市平町から取水している。
 平成4年1月に給水を開始し、現在、1市に給水している。
 平成30年度の1日平均浄水量は 19,114 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	涸沼川
1日最大給水量	24,000 m ³
給 水 区 域	笠間市
給水開始年月	平成4年1月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	酒沼川浄水場 酒沼川取水場												平成30年度		
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-
採水時刻	9:20	9:10	9:00	9:00	10:10	9:00	9:30	10:30	9:00	9:00	8:50	9:00	-	-	-
1 気温 (°C)	18.5	19.7	26.2	32.1	34.8	23.5	22.4	19.8	13.3	1.1	14.4	9.4	34.8	1.1	19.6
2 水温 (°C)	13.5	19.8	18.7	23.1	26.6	21.6	19.0	16.7	10.4	2.3	6.7	8.3	26.6	2.3	15.6
3 濁度 (度)	2.3	4.6	2.2	1.7	2.8	4.1	5.1	2.8	2.3	1.2	4.5	8.8	8.8	1.2	3.5
4 pH値	7.60	7.39	7.71	7.46	7.57	7.35	7.38	7.78	7.61	7.58	7.41	7.45	7.78	7.35	7.52
5 総アルカリ度 (mg/L)	39.0	39.2	48.3	51.3	49.0	38.4	37.6	44.4	45.0	44.6	43.5	34.7	51.3	34.7	42.9
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.18	0.11	0.16	0.18	0.03	0.07
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.020	0.016	0.010	0.008	0.014	0.005	0.005	0.011	0.010	0.025	0.034	0.024	0.034	0.005	0.015
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.79	0.95	0.68	0.72	0.57	0.88	1.25	0.78	0.80	0.93	0.92	0.87	1.25	0.57	0.84
10 硝酸リン (mg/L)	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.05	0.09	0.09	<0.01	0.04
11 塩化物イオン (mg/L)	7.6	10.7	10.7	10.7	7.4	6.8	6.7	6.8	6.9	6.4	7.8	7.2	10.7	6.4	8.0
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	18	15	16	18	18	20	20	20	21	21	18	16	21	15	18
13 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.2	7.3	7.2	5.6	6.4	8.6	9.3	5.4	3.6	2.9	4.4	10.4	10.4	2.9	6.3
14 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.9	2.2	1.8	1.8	2.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.4	2.4	2.4	1.1	1.7
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	2.3	4.0	3.8	3.3	3.2	5.0	3.5	2.8	2.3	1.6	2.8	4.9	5.0	1.6	3.3
17 溶存COD (mg/L)	1.8	2.9	3.6	3.0	2.8	2.8	1.9	2.3	1.9	1.4	2.2	3.2	3.6	1.4	2.5
18 BOD (mg/L)	1.5	1.6	1.9	1.9	1.6	1.9	1.1	0.9	2.1	1.1	1.4	2.6	2.6	0.9	1.6
19 浮遊物質 (mg/L)	6	6	5	3	5	19	14	6	5	1	8	22	22	1	8
20 蒸発残留物 (mg/L)	120	117	116	113	110	131	124	124	135	118	128	118	135	110	121
21 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52.6	53.7	58.0	53.2	54.8	47.2	52.7	55.0	60.8	63.6	65.6	51.6	65.6	47.2	55.7
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.20	0.68	0.58	0.38	0.53	1.29	0.95	0.45	0.33	0.23	0.48	1.28	1.29	0.20	0.62
23 溶存鉄 (mg/L)	0.10	0.19	0.24	0.15	0.23	0.20	0.13	0.15	0.09	0.10	0.10	0.24	0.24	0.09	0.16
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.07	0.05	0.08	0.10	0.07	0.04	0.06	0.05	0.06	0.12	0.12	0.04	0.07
25 溶存マンガン (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.03	0.06
26 電気伝導率 (μS/cm)	158	161	170	164	162	143	146	160	177	184	184	153	184	143	164
27 溶存酸素 (mg/L)	10.5	5.0	8.3	7.6	8.7	8.3	8.1	8.1	9.1	10.3	8.5	9.2	10.5	5.0	8.5
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02
29 クロロフィルa (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	6	6	9	10	12	10	7	7	6	5	6	9	12	5	8
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	130	130	33	33	79	130	94	240	490	23	70	330	490	23	150
32 一般細菌 (個/mL)	2,800	4,900	6,100	30,000	10,000	8,300	3,400	4,500	3,400	1,700	1,800	6,200	30,000	1,700	6,900
33 従属栄養細菌 (個/mL)	32,000	120,000	191,000	132,000	105,000	109,000	12,400	118,000	75,000	104,000	140,000	258,000	258,000	12,400	116,000
34 2-メチルisonボルネオール (ng/L)	3	2	2	2	2	2	<1	2	2	4	3	5	5	<1	2
35 ジェオスミン (ng/L)	2	2	2	2	3	2	<1	2	<1	2	3	5	5	<1	2
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

澗沼川浄水場 澗沼川原水

平成30年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	21.0	25.1	29.8	27.7	24.4	22.0	16.8	14.5	5.5	9.8	13.4	29.8
	最小	11.4	13.8	18.0	22.0	21.4	18.5	14.5	10.5	2.8	2.5	3.5	6.4	2.5
	平均	14.9	18.0	21.1	25.8	25.2	21.8	17.7	13.3	7.7	3.7	6.1	9.2	15.4
濁度 (度)	最大	20	27	15	44	19	86	50	10	24	6.4	15	72	86
	最小	2.6	2.4	3.5	1.2	2.0	3.8	1.8	1.7	1.3	1.4	3.3	2.7	1.2
	平均	5.8	7.5	5.4	7.2	5.0	12	5.4	3.0	3.2	2.8	6.6	9.1	6.0
pH値	最大	7.42	7.36	7.34	7.39	7.46	7.43	7.48	7.51	7.46	7.49	7.44	7.35	7.51
	最小	7.02	7.05	7.20	7.06	7.09	7.01	7.08	7.29	7.27	7.26	7.18	7.04	7.01
	平均	7.26	7.20	7.27	7.27	7.35	7.28	7.35	7.40	7.39	7.35	7.34	7.27	7.31
色度 (度)	最大	13	15	14	16	14	14	14	12	10	6	10	18	18
	最小	6	7	9	8	8	8	7	6	6	4	6	6	4
	平均	8	10	11	11	10	10	8	8	7	5	7	8	9
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	14.0	18.2	15.6	27.6	19.2	31.3	36.5	13.2	12.4	5.3	11.8	16.0	36.5
	最小	4.3	6.0	6.5	5.9	5.2	5.6	3.9	3.4	2.8	2.7	3.6	3.5	2.7
	平均	6.2	8.7	8.8	8.7	7.9	11.0	6.8	4.7	4.0	3.3	5.3	6.4	6.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	2.6	2.8	2.3	2.2	2.2	2.8	1.5	2.8	2.4	1.5	1.8	1.8	2.8
	最小	1.2	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0
	平均	1.6	2.0	2.1	2.0	1.9	2.3	1.3	1.6	1.5	1.3	1.7	1.4	1.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.6	11.2	11.3	11.8	9.9	8.9	9.2	7.4	7.2	7.0	16.5	8.6	16.5
	最小	5.5	4.6	5.3	4.4	6.4	3.6	5.4	5.7	5.5	5.7	6.6	4.6	3.6
	平均	7.9	7.3	7.5	7.3	7.9	6.6	6.7	6.4	6.3	6.3	8.1	7.2	7.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	2	6	4	3	2	2	2	4	3	7	7
	最小	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3	2	3	1
	平均	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	5	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	4	5	19	10	10	5	4	2	3	3	6	19
	最小	3	3	4	5	6	9	5	4	2	2	3	3	2
	平均	3	4	4	12	8	10	5	4	2	2	3	4	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.4	44.7	48.8	53.2	54.1	46.3	45.0	47.8	47.0	45.8	45.4	45.0	54.1
	最小	24.7	26.2	35.6	25.5	32.3	23.0	26.5	38.2	38.4	43.6	39.1	24.4	23.0
	平均	40.2	36.2	44.0	45.9	47.2	39.6	41.7	45.2	44.8	44.7	43.3	38.3	42.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	20	12	22	9	10	25	14	19	27	3	12	13	27
	最小	5	6	9	5	5	13	4	4	2	1	5	7	1
	平均	10	9	13	7	8	17	7	8	10	2	9	10	9
COD (mg/L)	最大	4.5	4.3	5.7	4.0	4.1	5.3	3.3	3.4	6.2	2.8	3.5	3.5	6.2
	最小	1.8	2.9	3.8	3.2	2.9	3.5	2.2	1.9	1.4	1.9	2.9	2.3	1.4
	平均	3.1	3.8	4.3	3.5	3.5	4.3	2.8	2.5	3.2	2.2	3.3	2.9	3.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	201	169	180	178	190	167	161	197	200	199	218	216	218
	最小	113	106	129	91	126	88	109	149	144	173	169	104	88
	平均	163	145	156	154	164	145	152	172	177	185	187	176	165

澗沼川浄水場 澗沼川混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.1	21.5	25.2	28.2	27.7	24.6	22.0	17.0	14.5	5.6	9.8	13.5	28.2
	最小	12.0	14.0	18.2	22.0	21.8	18.6	15.0	11.0	3.5	3.0	4.2	7.0	3.0
	平均	15.1	18.2	21.2	25.8	25.4	21.9	18.0	13.7	8.1	4.2	6.6	9.6	15.7
pH値	最大	7.25	7.19	7.23	7.29	7.34	7.30	7.44	7.34	7.40	7.28	7.31	7.22	7.44
	最小	6.86	6.81	6.96	6.86	6.89	6.91	6.80	7.10	7.16	7.11	7.04	6.79	6.79
	平均	7.14	7.03	7.11	7.14	7.22	7.14	7.22	7.25	7.26	7.19	7.15	7.11	7.16
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	214	179	179	189	197	177	171	203	207	205	225	223	225
	最小	125	122	141	114	143	110	130	161	163	183	188	133	110
	平均	172	156	166	164	175	156	161	180	185	194	197	187	174
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.4	1.7	2.1	2.0	1.6	1.5	1.8	1.4	1.3	1.5	1.6	2.1
	最小	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
	平均	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0

澗沼川浄水場 澗沼川沈殿水

平成30年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	21.8	25.7	28.9	28.5	24.6	22.0	17.2	14.5	5.6	10.5	13.8	28.9
	最小	13.0	14.3	18.4	22.5	22.4	19.0	15.3	11.0	3.6	3.2	5.2	8.2	3.2
	平均	15.8	18.7	21.7	26.3	25.7	22.1	18.2	13.8	8.3	4.6	7.3	10.2	16.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	最小	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
	平均	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
pH値	最大	7.29	7.25	7.29	7.37	7.46	7.37	7.38	7.39	7.40	7.32	7.27	7.26	7.46
	最小	6.88	6.88	7.02	6.97	6.90	6.97	7.02	7.18	7.20	7.15	7.07	6.83	6.83
	平均	7.18	7.09	7.17	7.22	7.30	7.22	7.29	7.31	7.31	7.23	7.17	7.15	7.22
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.9	3.5	5.0	5.0	5.0	5.3	3.5	3.6	2.4	2.1	3.7	3.7	5.3
	最小	1.7	1.9	2.4	2.4	2.1	2.0	1.6	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1
	平均	2.2	2.7	3.2	3.1	3.0	2.9	2.2	1.8	1.6	1.4	1.9	2.0	2.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.0	1.5	0.9	1.1	1.2	1.2	1.7
	最小	0.8	0.9	1.3	1.4	1.3	1.2	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	平均	1.0	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	44.4	39.9	44.8	49.5	50.7	42.7	41.4	42.9	44.0	40.8	41.2	38.5	50.7
	最小	18.6	19.9	31.0	24.9	23.9	24.4	21.8	33.9	34.6	36.1	31.8	19.2	18.6
	平均	35.8	31.1	39.2	42.1	43.9	35.6	37.8	40.3	40.3	39.0	37.2	33.2	38.0
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	0.9	1.2	1.5	1.5	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5
	最小	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

澗沼川浄水場 澗沼川砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.7	21.9	26.0	29.3	29.0	25.0	22.5	17.5	14.7	6.0	10.3	14.2	29.3
	最小	13.4	14.5	18.4	22.3	23.0	19.0	15.5	11.5	4.0	3.5	4.6	8.0	3.5
	平均	16.0	19.0	21.8	26.6	26.1	22.4	18.4	14.1	8.7	4.8	7.1	10.4	16.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.32	7.36	7.37	7.46	7.46	7.39	7.39	7.41	7.41	7.40	7.26	7.29	7.46
	最小	6.93	6.94	7.06	7.05	7.10	7.00	7.10	7.23	7.23	7.17	7.05	6.94	6.93
	平均	7.20	7.13	7.24	7.29	7.37	7.26	7.31	7.34	7.33	7.26	7.19	7.17	7.26
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.7	3.4	4.9	4.7	4.9	5.0	3.3	3.4	2.3	1.7	2.8	3.4	5.0
	最小	1.5	1.9	2.4	2.2	2.1	2.0	1.4	0.9	1.2	1.0	1.3	1.1	0.9
	平均	2.0	2.5	3.0	2.9	2.9	2.8	2.0	1.6	1.5	1.2	1.6	1.9	2.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.0	1.5	0.9	0.9	1.1	1.2	1.7
	最小	0.8	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
	平均	1.0	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	2	9	5	2	1	2	<1	3	1	2	9
	最小	<1	1	<1	<1	1	2	<1	1	<1	1	<1	2	<1
	平均	1	1	1	4	3	2	<1	2	<1	2	<1	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	4	4	19	6	6	4	4	1	2	3	4	19
	最小	<1	3	4	3	5	4	4	4	1	2	<1	2	<1
	平均	2	4	4	11	6	5	4	4	1	2	2	3	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

澗沼川浄水場 澗沼川粒活水

平成30年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.0	22.3	26.4	29.6	29.5	25.1	22.5	18.0	15.0	6.5	11.0	14.7	29.6
	最小	14.0	14.7	18.6	22.6	23.5	19.5	16.0	12.0	4.6	4.1	5.4	9.0	4.1
	平均	16.4	19.4	22.2	27.0	26.5	22.7	18.9	14.7	9.2	5.4	7.8	11.0	16.8
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.22	7.33	7.17	7.35	7.57	7.28	7.32	7.37	7.48	7.34	7.29	7.29	7.57
	最小	6.86	6.88	6.96	7.01	7.04	7.02	7.00	7.17	7.20	7.11	7.00	6.93	6.86
	平均	7.09	6.99	7.07	7.14	7.21	7.16	7.21	7.27	7.31	7.24	7.16	7.11	7.16
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	2.1	1.0	1.0	0.8	1.2	1.5	2.1
	最小	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	0.8	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
	平均	1.0	1.0	1.1	0.7	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.9
	最小	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

澗沼川浄水場 澗沼川浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.6	22.7	27.0	30.2	30.1	25.7	23.0	17.8	15.0	6.7	10.6	15.2	30.2
	最小	14.5	15.5	19.1	23.2	24.4	19.9	16.0	12.0	5.1	4.1	5.0	9.0	4.1
	平均	16.8	20.0	22.8	27.6	27.1	23.1	19.3	14.9	9.4	5.6	7.9	11.3	17.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.24	7.23	7.18	7.39	7.38	7.32	7.37	7.39	7.53	7.39	7.36	7.33	7.53
	最小	6.87	6.87	6.96	7.01	7.06	7.01	7.04	7.20	7.21	7.10	6.97	6.96	6.87
	平均	7.11	7.00	7.08	7.17	7.23	7.19	7.25	7.29	7.33	7.26	7.17	7.11	7.18
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	最大	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.4
	最小	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	最大	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8
	最小	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	<0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	16.5	17.3	16.5	17.2	15.4	14.4	14.2	15.6	14.2	13.7	20.3	17.1	20.3
	最小	11.3	11.6	11.5	10.6	12.0	10.8	9.3	10.0	9.7	11.1	11.2	11.9	9.3
	平均	13.0	13.7	13.5	13.0	13.1	12.4	11.5	11.5	11.1	11.9	14.5	13.6	12.7
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度(TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0
	最小	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

ウ 浄水池

採水地点: 酒沼川浄水場 浄水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温	14.6	19.8	18.9	25.2	25.9	23.5	22.6	14.8	-1.1	3.9	5.3	9.8	25.9	-1.1	15.3
水温	14.7	17.6	21.3	26.3	30.1	25.6	21.1	16.4	9.0	6.2	5.7	11.7	30.1	5.7	17.1
遊離残留塩素	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.77	基10
基12 プリン酸及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.08	-	-	-	0.10	-	0.10	-	-	<0.06	-	0.10	0.07	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 クロロホルム	-	0.010	0.015	0.017	0.022	0.020	0.013	0.0095	-	-	0.0045	-	0.022	0.0045	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0019	0.0026	0.0028	0.0049	0.0032	0.0019	0.0018	-	-	0.0012	-	0.0049	0.0012	基24
基26 臭化酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 臭化トリハロメタン	-	0.018	0.025	0.028	0.040	0.033	0.021	0.0169	-	-	0.0093	-	0.040	0.0093	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロメタン	-	0.0055	0.0072	0.0082	0.012	0.0094	0.0061	0.0053	-	-	0.0034	-	0.012	0.0034	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0002	0.0004	0.0004	0.0008	0.0005	0.0003	0.0003	-	-	0.0002	-	0.0008	0.0002	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.02
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基33
基36 ナトリウム及びその化合物	-	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6.9
基38 塩化銅イオン	12.0	11.4	15.7	11.7	12.8	11.8	10.8	12.0	11.6	12.4	14.6	13.0	15.7	10.8	12.5
基39 カドミウム、マグネシウム等(硬度)	54.4	41.2	54.7	55.2	58.5	55.6	53.3	58.0	58.8	61.0	61.2	66.0	66.0	41.2	56.5
基40 蒸留残留物	113	88	108	128	110	106	125	106	121	128	137	131	137	88	117
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5
基47 pH値	7.36	7.17	7.40	7.27	7.44	7.41	7.38	7.44	7.53	7.36	7.47	7.33	7.53	7.17	7.38
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

工 配水池

採水地点: 酒沼川浄水場 笠間配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:30	9:10	9:10	9:20	9:10	9:15	9:00	9:10	9:10	9:40	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温	12.2	19.2	19.1	25.2	25.7	22.7	22.8	15.7	0.1	3.5	4.7	9.1	25.7	0.1	15.0
水温	13.7	17.3	22.0	24.9	28.6	24.9	21.0	16.1	9.9	4.6	5.2	9.8	28.6	4.6	16.5
遊離残留塩素	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基2
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基3
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基4
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基8
基10 シアン化合物/イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基9
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.88	基10
基12 フッ素及びその化合物	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	基11
基13 ホウ素及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基12
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基13
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基14
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基15
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基16
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基21 揮発酸	-	0.09	-	-	0.10	-	-	0.11	-	-	<0.06	-	0.11	<0.06	基20
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基21
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.024	-	-	0.024	-	-	0.0099	-	-	0.0045	-	0.024	0.0045	基22
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基23
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0029	-	-	0.0062	-	-	0.0026	-	-	0.0014	-	0.0062	0.0014	基24
基26 臭化水素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基25
基27 臭化トリハロメタン	-	0.022	-	-	0.045	-	-	0.0190	-	-	0.0096	-	0.045	0.0096	基26
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	基27
基29 ブロモシクロメタン	-	0.0071	-	-	0.014	-	-	0.0060	-	-	0.0034	-	0.014	0.0034	基28
基30 ブロモホルム	-	0.0004	-	-	0.0011	-	-	0.0005	-	-	0.0003	-	0.0011	0.0003	基29
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基30
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基31
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	0.06	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	0.06	<0.01	基32
基34 鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基34
基36 ナトリウム及びその化合物	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	8.0	基35
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基36
基38 塩化イオン	12.2	11.5	14.5	11.7	12.5	11.6	10.8	12.1	11.8	12.7	15.4	12.6	15.4	10.8	12.4
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.6	49.8	55.2	50.1	58.7	55.4	51.9	57.9	58.1	61.0	65.0	64.6	65.0	49.8	56.8
基40 蒸留物	113	107	114	114	118	104	124	111	120	133	129	131	133	104	118
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基40
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基41
基43 2-ナチルインボルネール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基43
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基44
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5
基47 pH値	7.39	7.25	7.36	7.29	7.56	7.44	7.39	7.44	7.52	7.39	7.45	7.36	7.56	7.25	7.40
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

採水地点: 酒沼川浄水場 霞ヶ浦配水池

平成30年度

採水年月日	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均
採水時刻	10:35	10:45	11:25	11:15	11:00	11:10	10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	11:15	-	-	-
当日天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	-	-	-
気温	18.0	23.1	20.1	29.4	28.5	27.5	24.4	17.0	8.0	7.2	7.7	12.7	29.4	7.2	18.6
水温	14.6	17.3	21.8	24.6	27.0	25.5	22.3	18.7	15.4	9.5	8.9	10.7	27.0	8.9	18.0
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.95	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 1,1,1-トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 酢酸	-	0.09	-	-	0.17	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	0.17	0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 2,4-ジクロロ酢酸	-	0.13	-	-	0.024	-	-	0.093	-	-	0.043	-	0.024	0.043	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.001	-	0.003	0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0040	-	-	0.0066	-	-	0.0057	-	-	0.0041	-	0.0066	0.0040	基25
基26 塩化トリハロメタン	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	基26
基27 異ブチルアルコール	-	0.045	-	-	0.045	-	-	0.239	-	-	0.142	-	0.045	0.142	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	0.001	-	0.006	0.001	基28
基29 ブロモジクロロメタン	-	0.0082	-	-	0.013	-	-	0.078	-	-	0.0049	-	0.013	0.0049	基29
基30 1,1,1-トリクロロメタン	-	0.0005	-	-	0.0010	-	-	0.011	-	-	0.0009	-	0.0011	0.0005	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	0.003	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.02	-	0.05	0.02	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基33
基34 鉄及びその化合物	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	基34
基35 銅及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	8.9	基36
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	基37
基38 塩化イオン	12.2	12.9	16.1	14.7	14.7	13.6	13.1	13.2	14.4	15.0	16.9	15.4	16.9	12.2	14.4
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.4	47.6	56.0	50.4	59.3	52.3	46.8	55.0	58.4	59.9	61.6	66.3	66.3	46.8	55.5
基40 蒸留物	110	102	123	122	124	104	113	116	129	135	126	139	139	102	120
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 シュウ酸	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-ナチルアルコール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5
基47 pH値	7.49	7.30	7.37	7.48	7.58	7.50	7.42	7.51	7.54	7.48	7.60	7.44	7.60	7.30	7.48
基48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基51 濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目
県中央広域

平成30年度

1	浄水場名	水戸浄水場	酒沼川浄水場
2	試料名	水戸取水場	酒沼川取水場
3	採水年月日	9月3日	9月3日
4	採水時刻	9:30	9:00
5	当日天候	雨	曇
6	気温 (°C)	22.7	23.5
7	水温 (°C)	21.9	21.6
基1	一般細菌 (個/mL)	250	700
基2	大腸菌(定性)	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.94	0.97
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.01
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005
基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)	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.54	1.10
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.90
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.0	6.4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.069
基38	塩化物イオン (mg/L)	8.1	5.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.3	49.4
基40	蒸発残留物 (mg/L)	124	124
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	2	3
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	3
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.3
基47	pH値	7.71	7.62
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	8	13
基51	濁度 (度)	3.4	5.4

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 水戸浄水場 水戸取水場														平成30年度 平均
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月4日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	
採水時刻	9:15	9:23	9:10	9:00	9:35	9:30	9:10	9:00	10:00	10:20	10:25	10:10	-	-	
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	
気温(°C)	19.9	20.0	24.8	32.0	33.4	22.7	21.9	19.1	13.4	7.0	17.9	9.4	33.4	7.0	
水温(°C)	14.3	18.0	21.9	26.4	27.3	21.9	19.5	15.6	11.7	5.7	7.9	8.8	27.3	5.7	
アンチモン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウラン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亜塩素酸(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二酸化塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
抱水クロラール(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	50.0	54.4	54.7	62.4	57.5	50.4	45.2	56.2	58.5	58.4	60.6	59.8	62.4	45.2	
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
遊離炭酸(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
メチル-tert-ブチルエーテル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	2.3	3.9	3.7	6.4	4.0	7.5	2.6	1.7	1.8	1.5	1.9	2.5	7.5	1.5	
臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
蒸発残留物(mg/L)	112	112	143	138	127	122	102	115	135	127	130	137	143	102	
濁度(mg/L)	0.8	2.9	1.6	8.9	2.0	3.3	4.2	0.8	0.8	0.7	1.2	1.0	8.9	0.7	
pH値	7.62	7.57	7.52	8.49	7.55	7.61	7.46	7.52	7.50	7.58	7.67	7.58	8.49	7.46	
腐食性(ランゲリア指数)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
従属栄養細菌(培養7日後)(個/mL)	160,000	42,000	120,000	83,000	120,000	57,000	46,000	62,000	41,000	10,000	12,000	180,000	180,000	10,000	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 酒沼川浄水場 酒沼川取水場														平成30年度	
	4月3日	5月7日	6月4日	7月2日	8月1日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月4日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:20	9:10	9:00	9:00	10:10	9:00	9:30	10:30	9:00	9:00	8:50	9:00	-	-	-	
当日天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	-	-	-	
気温 (°C)	18.5	19.7	26.2	32.1	34.8	23.5	22.4	19.8	13.3	1.1	14.4	9.4	34.8	1.1	19.6	
水温 (°C)	13.5	19.8	18.7	23.1	26.6	21.6	19.0	16.7	10.4	2.3	6.7	8.3	26.6	2.3	15.6	
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1	
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2	
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3	
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5	
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9	
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10	
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12	
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13	
目14 抱水クローラル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														目15	
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52.6	53.7	58.0	53.2	54.8	47.2	52.7	55.0	60.8	63.6	65.6	51.6	65.6	47.2	55.7	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.07	0.05	0.08	0.10	0.07	0.04	0.06	0.05	0.06	0.12	0.12	0.04	0.07	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.2	7.3	7.2	5.6	6.4	8.6	9.3	5.4	3.6	2.9	4.4	10.4	10.4	2.9	6.3	
目23 臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	120	117	116	113	110	131	124	124	135	118	128	118	135	110	121	
目25 濁度 (mg/L)	2.3	4.6	2.2	1.7	2.8	4.1	5.1	2.8	2.3	1.2	4.5	8.8	8.8	1.2	3.5	
目26 pH値	7.60	7.39	7.71	7.46	7.57	7.35	7.38	7.78	7.61	7.58	7.41	7.45	7.78	7.35	7.52	
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27	
目28 従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	32,000	120,000	191,000	132,000	105,000	109,000	12,400	118,000	75,000	104,000	140,000	258,000	258,000	12,400	116,000	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 水戸浄水場 水戸浄水池														平成30年度	
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	雨	雨	-	-	-	
気温(°C)	12.3	19.4	18.8	29.0	26.4	23.3	21.9	13.9	-1.3	0.1	3.5	9.4	29.0	-1.3	14.7	
水温(°C)	14.4	17.6	23.6	23.4	28.7	24.1	21.9	17.8	12.8	8.4	7.7	11.4	28.7	7.7	17.6	
アンチモン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001	-	-	-	0.0001	0.0001	0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸(mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール(mg/L)	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	<0.001	-	<0.001	-	0.002	<0.001	0.001	
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照															
目16 残留塩素(mg/L)	0.7	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8	
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	48.6	44.6	56.7	47.9	58.1	47.0	47.4	54.2	57.9	59.0	58.0	60.8	60.8	44.6	53.4	
目18 マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
目19 遊離炭酸(mg/L)	2.2	1.4	1.4	1.8	1.6	1.9	1.4	1.6	1.4	1.9	1.8	1.3	2.2	1.3	1.6	
目20 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目21 メチルtert-ブチルエーテル(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)(mg/L)	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	1.0	0.6	0.8	0.8	1.1	1.1	0.6	0.9	
目23 臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
目24 蒸発残留物(mg/L)	118	104	136	124	136	107	121	112	130	137	137	135	137	104	125	
目25 濁度(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
目26 pH値	7.59	7.54	7.56	7.52	7.58	7.50	7.64	7.63	7.70	7.53	7.70	7.58	7.70	7.50	7.59	
目27 腐食性(ランゲリア指数)(mg/L)	-1.3	-1.5	-1.2	-1.2	-1.1	-1.4	-1.3	-1.1	-1.1	-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.5	-1.3	
目28 従属栄養細菌(培養7日後)(個/mL)	1	0	0	2	1	0	0	0	3	1	0	0	3	0	1	
目29 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
目30 アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	0.05	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日	採水地点: 酒沼川浄水場 酒沼川浄水池														平成30年度	
	4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月10日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日	最大	最小	平均	
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	-	-	-	
当天候	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	雨	-	-	-	
気温 (°C)	14.6	19.8	18.9	25.2	25.9	23.5	22.6	14.8	-1.1	3.9	5.3	9.8	25.9	-1.1	15.3	
水温 (°C)	14.7	17.6	21.3	26.3	30.1	25.6	21.1	16.4	9.0	6.2	5.7	11.7	30.1	5.7	17.1	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0008	-	-	-	0.0008	0.0008	0.0008	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	
農薬類	農薬類検査結果書参照															
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54.4	41.2	54.7	55.2	58.5	55.6	53.3	58.0	58.8	61.0	61.2	66.0	66.0	41.2	56.5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	4.0	2.3	5.8	2.8	5.2	2.2	1.8	2.6	3.0	3.9	4.4	5.8	1.8	3.4	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	1.1	0.6	1.1	1.0	1.3	0.7	0.8	0.5	0.6	0.9	1.3	0.5	0.8	
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
蒸発残留物 (mg/L)	113	88	108	128	110	106	125	105	121	128	137	131	137	88	117	
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	7.36	7.17	7.40	7.27	7.44	7.41	7.38	7.44	7.53	7.36	7.47	7.33	7.53	7.17	7.38	
腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.8	-1.3	-1.4	-1.0	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.5	-1.4	-1.5	-1.0	-1.8	-1.4	
従属栄養細菌(培養7日後) (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.02	

平成30年度

採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	4月20日	5月7日	5月21日	6月12日	6月25日	7月2日	7月23日	8月7日	8月21日	9月11日	9月11日			
採水時刻	9:20	9:20	9:23	8:50	9:05	9:00	9:00	8:50	9:00	9:30	10:00	10:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-D(2,4-D)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-D)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5 MCPA	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農7 アゼエト	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農8 アトラジン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農9 アミホス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農10 アミトリス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農11 アラコロール	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフエンホス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14 イソプロパルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロホス(IPP)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17 イミダジン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農18 イソダノファン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農19 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農20 エソプロホス(エソプロホス, EDDP)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農21 エトフェンロックス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農22 エトリジアゾール(エトリジアゾール)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農23 エンドスルファン(エンドスルファン)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロビン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農27 カヌサホス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28 カンスタロール	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カルタップ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32 カルボフラン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノキサミン(ACN)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農35 クミルロン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 グリホサート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 グルホシネート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメプロップ(CNP)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農44 ジクロロニル(DCMU)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 シクロラット	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピレ	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農51 シハロホップチル	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シマジン(CAT)	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 シマタトリン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農54 シマトエート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 ダイアジノン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農57 ダイムロン	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農58 タンメット, タム及びメチルイソチオンアネート	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農59 チアジニル	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.			

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点: 水戸浄水場 水戸取水場

平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月10日 9:20	5月7日 9:23	5月21日 8:50	5月21日 9:00	6月12日 9:05	6月25日 9:00	7月2日 9:00	7月23日 8:50	8月7日 9:00	8月21日 9:30	9月11日 10:00			
農61	チオベンカルブ	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農62	チオフェネトメチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農63	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64	テアリルトリオン	<0.00005	0.00018	0.00034	0.00024	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00034	<0.00005	0.00008
農65	テラルカルブ(MB P M C)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農66	トリクロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67	トリクロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68	トリクロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農69	トリフルラリン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農70	ナロバミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農71	ハラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72	ピロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農73	ピロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農74	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76	ピラゾキシフェン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農77	ピラゾキシフェン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農78	ピロピル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農79	プロピル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80	フェニトロチオン(MIE P)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81	フェニトロチオン(B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農82	フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	フェニトロチオン(MPP P)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農84	フェニトロチオン(PAP P)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農85	フェニトロチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農86	プロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農87	プロピル	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88	プロピル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農89	プロピル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農90	プロピル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農91	プロピル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92	プロピル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農93	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農95	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農96	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農97	プロピル	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
農98	プロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農99	プロピル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農100	プロピル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農101	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農102	プロピル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農103	プロピル	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農104	プロピル	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農105	プロピル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農106	プロピル	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108	プロピル	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農109	プロピル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農110	プロピル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農111	プロピル	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農112	プロピル	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農113	プロピル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農114	プロピル	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農115	プロピル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農116	プロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農117	プロピル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農118	プロピル	<0.00005	0.00034	0.00006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00034	<0.00005	0.00005
農119	プロピル	<0.01	0.11	0.26	0.15	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	0.06
農120	農薬類(検出指限値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場 平成30年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	5月7日	5月21日	6月12日	6月25日	7月2日	7月23日	8月7日	8月21日	9月11日	9月30日				
採水時刻	9:00	9:10	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-D(2,4-D)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5 MCPA	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農7 アセフェート	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミホス	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトリス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラコロール	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフェンホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロパルブ(MIPC)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農16 イソプロホス(IPP)	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イソクタジン	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農18 イソダノファン	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エソプロホス(エソフェンホス, EDDP)	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農21 エトフェンロックス	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農22 エトリジアゾール(エクロメゾール)	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農23 エンドスルファン(ペンゾエピン)	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24 オキサジクロメホン	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25 オキシメチル(有機銅)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オリサストロピン	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27 カヌサホス	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28 カンスタロール	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29 カルタップ	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農30 カルバリル(NAC)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カルプロバミド	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農32 カルボフラン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノキサミン(ACN)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キヤブタン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農35 クミルロン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農36 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農37 グルホシネート	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クロメプロップ	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クロメニトロプロペン(CNP)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クロピリホス	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 クロタロニル(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 ジアナジン	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 ジアノホス(CYA P)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44 ジクロロ(DCMU)	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農45 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農46 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	-	-	-	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農47 シクロラット	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農48 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農49 ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 ジチオピレ	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農51 シナロホップチル	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農52 シマジン(CAT)	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 シマタトリン	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農54 シマトエート	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 シマトリン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農56 ダイアジノン	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57 ダイムロン	-	-	-	<0.008	-	<0.008	-	-	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農58 タンメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農59 チアジニル	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チアラム	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

平成30年度

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月10日	5月7日	5月21日	6月12日	6月25日	7月2日	7月23日	8月7日	8月21日	9月11日	9月30日				
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-D(2,4-D)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農3 2,4-D(2,4-D)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農5 MCPA	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アジュラム	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農7 アゼエート	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農8 アトラジン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農9 アミホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農10 アミトリス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農11 アラキロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 イソキサチオン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソプロホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農14 イソプロホス(IPP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15 イソプロホス(IP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農16 イソプロホス(IP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農17 イソプロホス(IP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農18 イソプロホス(IP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農19 エゾイソプロホス(エゾイソホス, EDDP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農20 エゾイソプロホス(エゾイソホス, EDDP)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農21 エトフエンホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農22 エトフエンホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農23 エトフエンホス(エトフエンホス)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オキサジメチル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農25 オキサジメチル(有機銅)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26 オキサジメチル	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農27 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農28 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農29 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32 カササホス	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農33 キノキサミン(ACN)	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農34 キノキサミン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農35 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農36 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農42 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農43 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農44 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農45 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農49 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農50 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農51 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農54 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農55 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農56 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農57 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農58 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農59 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農60 クミロン	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005

③要検討項目

平成30年度

浄水場名	水戸浄水場			澗沼川浄水場			
	水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池	霞ヶ浦配水池	笠間配水池
試料名	12月10日	12月10日	8月6日	12月10日	12月10日	8月6日	8月6日
採水年月日	12月10日	12月10日	8月6日	12月10日	12月10日	8月6日	8月6日
採水時刻	11:25	9:00	11:20	10:25	9:00	11:00	9:10
当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)	7.5	-1.3	27.9	9.7	-1.1	28.5	25.7
水温 (°C)	8.5	12.8	27.3	5.8	9.0	27.0	28.6
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.007	-	0.013	0.011	-	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	-
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検7 17-β-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	-
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検17 ダイオキシン類	別に記載						
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検20 ビスフェノールA (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	-	-
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検24 フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載						
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検28 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.003	-	-	<0.003	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
検36 ジブロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-
検42 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	-
検43 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000002	-	0.000002	<0.000001	-	-
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検45 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検46 キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	-
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検48 ニトロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

(検17)ダイオキシン類の検査結果

単位:pg-TEQ/L

浄水場名	夏季(7月)		-	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
水戸浄水場	0.051	0.0028	-	-
澗沼川浄水場	0.15	0.00042	-	-

(検26)ミクロキスチン-LR

単位:mg/L

浄水場名	水戸浄水場		澗沼川浄水場	
	水戸取水場	水戸浄水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池
試料名	7月2日	7月2日	8月20日	8月20日
採水年月日	7月2日	7月2日	8月20日	8月20日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00
当日天候	晴	晴	曇	曇
気温 (°C)	32.0	29.8	24.8	23.8
水温 (°C)	26.4	26.6	21.2	24.4
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	0.000011	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

水戸浄水場 水戸取水場

平成30年度

採水年月日	4月3日	-	-	-	7月2日	-	-	10月15日	-	1月7日	-	-	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月3日	-	-	-	7月2日	-	-	10月15日	-	1月7日	-	-	最大	最小	平均
2 水温 (°C)	14.3	-	-	-	26.4	-	-	17.1	-	5.7	-	-	26.4	5.7	15.9
3 濁度 (度)	0.8	-	-	-	8.9	-	-	0.6	-	0.7	-	-	8.9	0.6	2.8
4 色度 (度)	4	-	-	-	7	-	-	4	-	4	-	-	7	4	5
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	2.3	-	-	-	6.4	-	-	1.8	-	1.5	-	-	6.4	1.5	3.0
6 pH値	7.62	-	-	-	8.49	-	-	7.68	-	7.58	-	-	8.49	7.58	7.84
7 塩化物イオン (mg/L)	10.0	-	-	-	12.4	-	-	9.8	-	11.7	-	-	12.4	9.8	11.0
8 クロホルム (mg/L)	0.0091	-	-	-	0.018	-	-	0.0070	-	0.0037	-	-	0.018	0.0037	0.0094
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0036	-	-	-	0.0042	-	-	0.0045	-	0.0050	-	-	0.0050	0.0036	0.0043
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0075	-	-	-	0.011	-	-	0.0075	-	0.0056	-	-	0.011	0.0056	0.0079
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0003	-	-	-	0.0003	-	-	0.0004	-	0.0008	-	-	0.0008	0.0003	0.0004
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.0205	-	-	-	0.034	-	-	0.0194	-	0.0151	-	-	0.034	0.0151	0.022
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	-	-	-	1.8	-	-	0.7	-	0.6	-	-	1.8	0.6	1.0
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度(E260)	0.092	-	-	-	0.169	-	-	0.090	-	0.064	-	-	0.169	0.064	0.104
16 塩素要求量 (mg/L)	0.5	-	-	-	2.1	-	-	0.8	-	0.8	-	-	2.1	0.5	1.0

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水年月日	4月3日	-	-	-	7月2日	-	-	10月15日	-	1月7日	-	-	最大	最小	平均
1 採水年月日	4月3日	-	-	-	7月2日	-	-	10月15日	-	1月7日	-	-	最大	最小	平均
2 水温 (°C)	13.5	-	-	-	23.1	-	-	16.4	-	2.3	-	-	23.1	2.3	13.8
3 濁度 (度)	2.3	-	-	-	1.7	-	-	2.1	-	1.2	-	-	2.3	1.2	1.8
4 色度 (度)	6	-	-	-	10	-	-	8	-	5	-	-	10	5	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.2	-	-	-	5.6	-	-	5.7	-	2.9	-	-	5.7	2.9	4.6
6 pH値	7.60	-	-	-	7.46	-	-	7.61	-	7.58	-	-	7.61	7.46	7.56
7 塩化物イオン (mg/L)	7.6	-	-	-	10.7	-	-	7.1	-	6.4	-	-	10.7	6.4	8.0
8 クロホルム (mg/L)	0.017	-	-	-	0.027	-	-	0.021	-	0.0092	-	-	0.027	0.0092	0.019
9 ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.0031	-	-	-	0.0046	-	-	0.0040	-	0.0043	-	-	0.0046	0.0031	0.0040
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0096	-	-	-	0.015	-	-	0.012	-	0.0079	-	-	0.015	0.0079	0.011
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0002	-	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	0.0003	-	-	0.0003	0.0002	0.0002
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.030	-	-	-	0.047	-	-	0.037	-	0.0217	-	-	0.047	0.0217	0.034
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	-	-	-	1.8	-	-	1.3	-	1.1	-	-	1.8	1.1	1.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	-	-	-	0.04	-	-	0.02	-	0.18	-	-	0.18	0.02	0.07
15 紫外部吸光度(E260)	0.184	-	-	-	0.302	-	-	0.214	-	0.134	-	-	0.302	0.134	0.208
16 塩素要求量 (mg/L)	1.7	-	-	-	2.9	-	-	2.1	-	2.8	-	-	2.9	1.7	2.4

⑤ クリプトスポリジウム等(原虫類)

県中央広域

(1) 水戸浄水場

採水年月日	取水原水 水戸取水場														平成30年度	
	4月3日	5月21日	6月4日	7月18日	8月11日	9月20日	10月15日	11月14日	12月5日	1月16日	2月4日	3月6日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	1.2	-	2.5	-	1.2	-	0.8	0.9	0.8	0.9	1.6	2.5	0.8	1.2	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	15	17	24	18	22	9	5	10	11	15	21	42	42	5	17	
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジアロジア (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	

浄水 水戸浄水池

採水年月日	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-
ジアロジア (個/20L)	-	-	-

(2) 澗沼川浄水場

採水年月日	取水原水 澗沼川取水口														平成30年度	
	4月3日	5月21日	6月4日	7月18日	8月11日	9月20日	10月15日	11月14日	12月5日	1月16日	2月4日	3月6日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	-	2.0	-	3.6	-	2.3	-	1.8	2.0	1.3	4.3	3.1	4.3	1.3	2.6	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	100	30	54	73	73	42	38	37	65	97	120	180	180	30	76	
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジアロジア (個/10L)	-	0	-	1	-	0	-	0	0	0	0	0	1	0	0	

浄水 澗沼川浄水池

採水年月日	最大	最小	平均
クリプトスポリジウム (個/20L)	-	-	-
ジアロジア (個/20L)	-	-	-

Ⅲ 工業用水に係る水質検査結果

1 那珂川工業用水道事業

(1) 事業概要

那珂川工業用水道事業は昭和41年10月に給水を開始し、那珂川浄水場からひたちなか市と那珂市に立地する企業に1日最大76,680 m³の工業用水を供給する能力を有している。

事業名	那珂川工業用水道事業
浄水場名	那珂川浄水場 (県中央水道事務所)
水源	那珂川・霞ヶ浦導水
1日最大給水量	76,680 m ³ (76,680 m ³)
給水区域	2市 (2市)
	ひたちなか市, 那珂市(旧那珂町)
給水開始年月	昭和41年10月

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

(2)水質検査結果

那珂川浄水場 那珂工水原水												平成30年度		
工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.2	22.2	27.8	30.8	29.8	24.1	21.1	16.8	13.7	6.6	10.3	13.8	30.8
	最小	12.8	14.1	18.7	22.6	23.2	18.3	15.8	11.4	5.6	5.0	5.4	8.6	5.0
	平均	15.9	19.2	22.7	28.1	26.2	21.8	18.2	14.3	9.2	5.8	7.7	10.6	16.7
濁度 (度)	最大	21	17	7.5	15	19	41	69	3.0	1.8	1.2	1.8	10	69
	最小	1.3	2.8	2.7	2.7	2.4	2.7	1.1	1.0	0.5	0.6	0.7	1.2	0.5
	平均	3.1	5.7	4.3	5.6	5.3	6.6	6.3	1.4	1.1	0.9	1.3	2.4	3.7
pH値	最大	8.21	7.81	8.09	9.02	8.33	7.64	7.79	7.87	7.78	7.87	7.83	7.84	9.02
	最小	7.28	7.42	7.45	7.32	7.34	7.34	7.27	7.41	7.48	7.61	7.39	7.36	7.27
	平均	7.62	7.52	7.70	7.86	7.62	7.53	7.56	7.59	7.64	7.70	7.65	7.62	7.63
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.6	11.0	12.6	72.8	12.2	9.6	10.1	12.0	13.0	107	164	16.5	164
	最小	7.5	6.6	8.3	7.5	5.4	4.1	3.3	9.0	10.7	11.2	13.1	9.9	3.3
	平均	9.8	9.2	10.6	14.5	9.3	7.5	8.1	10.5	11.8	19.3	37.0	13.5	13.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.06	0.03	0.03	<0.03	0.04	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.07
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.2	42.0	45.6	50.5	49.6	43.1	41.5	43.3	43.4	42.6	50.1	42.3	50.5
	最小	25.1	27.7	39.3	30.7	30.4	29.3	24.8	39.8	40.3	40.4	41.0	33.9	24.8
	平均	36.2	36.2	42.2	44.5	41.8	38.4	37.9	41.8	41.9	41.5	43.9	40.7	40.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	7	8	11	10	10	31	3	2	1	2	4	31
	最小	2	3	4	4	4	5	2	2	2	1	1	2	1
	平均	3	5	6	8	6	8	9	3	2	1	2	3	5
COD (mg/L)	最大	1.8	2.4	2.6	3.8	4.3	2.8	2.8	1.9	1.7	1.8	1.9	3.3	4.3
	最小	1.7	1.7	1.9	2.5	1.6	2.2	1.4	1.2	0.8	0.8	1.2	1.8	0.8
	平均	1.8	2.1	2.3	3.1	3.0	2.5	1.8	1.6	1.3	1.4	1.6	2.3	2.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	56.5	55.9	59.1	83.9	56.0	53.2	55.1	59.4	62.9	78.5	65.9	59.8	83.9
	最小	50.5	49.8	54.0	52.3	42.7	47.2	44.0	56.2	58.8	60.0	60.0	50.8	42.7
	平均	53.8	53.2	57.4	63.1	49.7	51.0	51.3	57.6	60.2	66.6	63.2	57.0	56.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.23	0.41	0.41	0.49	0.46	0.44	1.17	0.17	0.27	0.17	0.45	0.21	1.17
	最小	0.12	0.22	0.24	0.23	0.05	0.20	0.12	0.10	0.14	0.08	0.08	0.10	0.05
	平均	0.18	0.33	0.32	0.36	0.27	0.36	0.36	0.13	0.19	0.12	0.22	0.17	0.25
蒸発残留物 (mg/L)	最大	144	131	146	252	130	127	129	129	136	236	166	143	252
	最小	110	111	126	124	109	106	121	103	122	121	126	120	103
	平均	129	116	136	170	119	117	124	116	128	156	148	131	132
電気伝導率 (μS/cm)	最大	176	167	184	360	185	165	171	185	192	548	761	198	761
	最小	118	114	158	129	120	115	105	167	181	188	191	156	105
	平均	159	150	173	186	162	150	156	178	188	220	278	188	182

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.1	22.5	27.1	30.6	29.6	24.5	21.6	17.0	14.0	6.9	10.1	14.0	30.6
	最小	13.6	14.1	18.9	22.9	23.8	18.6	15.9	11.8	6.0	5.3	5.5	8.8	5.3
	平均	16.2	19.5	22.8	28.1	26.5	22.0	18.4	14.6	9.4	6.0	7.8	10.8	16.9
濁度 (度)	最大	2.5	3.6	4.6	8.1	4.3	4.3	3.5	3.3	2.0	1.3	2.9	4.5	8.1
	最小	1.0	1.7	2.3	1.1	1.4	1.6	1.2	0.9	0.5	0.6	0.7	1.1	0.5
	平均	1.6	2.5	3.3	3.4	3.0	2.9	1.9	1.3	1.1	0.8	1.3	2.1	2.1
pH値	最大	8.09	8.04	8.12	8.03	8.24	7.68	7.95	8.10	7.81	7.83	7.80	7.86	8.24
	最小	6.98	7.09	7.36	7.05	7.02	6.97	6.80	7.46	7.54	7.63	7.44	7.09	6.80
	平均	7.69	7.52	7.76	7.66	7.62	7.49	7.62	7.68	7.70	7.74	7.67	7.64	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.3	13.1	12.3	56.8	11.8	9.9	9.9	11.9	12.9	124	173	15.0	173
	最小	8.3	8.4	9.5	8.8	7.7	7.3	6.6	9.3	10.8	11.4	13.5	11.8	6.6
	平均	10.1	9.9	10.8	15.0	9.9	8.3	8.4	10.6	11.8	19.7	42.3	13.5	14.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.06	<0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.06
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.0	41.8	45.7	50.3	49.2	42.7	40.8	43.1	43.0	42.5	51.1	42.5	51.1
	最小	22.8	24.8	38.3	27.8	26.1	24.1	17.8	38.4	40.6	40.6	41.0	29.7	17.8
	平均	35.9	35.3	41.9	43.3	40.9	37.5	37.3	41.5	41.8	41.4	43.8	40.4	40.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	4	5	4	5	5	4	2	2	2	2	8	8
	最小	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1
	平均	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	2	4	3
COD (mg/L)	最大	1.7	2.2	2.4	2.6	3.2	2.1	1.5	1.8	1.5	1.5	1.8	3.3	3.3
	最小	1.5	1.4	1.8	2.0	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.7	0.9
	平均	1.6	1.8	2.2	2.4	2.4	2.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	2.3	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.4	53.8	58.3	76.8	55.0	53.8	54.5	58.3	63.0	76.5	66.4	59.7	76.8
	最小	49.3	48.1	53.5	53.4	42.6	45.2	40.4	55.8	58.4	59.7	59.8	50.8	40.4
	平均	53.2	51.3	56.6	61.3	49.5	50.6	50.4	56.8	60.0	64.8	63.4	56.9	56.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.20	0.27	0.30	0.32	0.20	0.21	0.16	0.12	0.19	0.15	0.46	0.25	0.46
	最小	0.16	0.10	0.20	0.07	0.05	0.16	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.09	0.10	<0.05
	平均	0.18	0.18	0.27	0.20	0.13	0.19	0.14	0.10	0.13	0.10	0.22	0.18	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	126	123	143	231	130	122	128	136	137	218	170	142	231
	最小	119	111	124	120	108	102	92	107	121	122	126	122	92
	平均	122	115	136	163	119	114	117	120	129	144	148	132	129
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	176	170	186	356	186	166	170	186	191	618	779	196	779
	最小	126	121	161	133	121	120	107	167	182	187	191	157	107
	平均	160	152	173	189	162	152	156	178	188	221	300	188	184

2 鹿島工業用水道事業

(1) 事業概要

鹿島工業用水道事業は昭和44年2月に給水を開始し、2つの浄水場から鹿嶋市、神栖市に立地する企業に1日最大960,000 m³の工業用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大給水量は885,000 m³の能力を有している。

事業名	鹿島工業用水道事業		
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)		鱒川浄水場
区分	第1期工水	第2期工水	第3期工水
水源	北浦, 地下水	北浦	鱒川
1日最大給水量	210,000 m ³ (210,000 m ³)	600,000 m ³ (600,000 m ³)	75,000 m ³ (150,000 m ³)
給水区域	2市 (2市)	2市 (2市)	1市 (1市)
	鹿嶋市 神栖市	鹿嶋市 神栖市	神栖市
給水開始年月	昭和44年2月	昭和47年11月	平成6年4月

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

(2)水質検査結果

①一期工水

鹿島浄水場 鹿島一期工水着水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.9	25.8	30.9	30.5	29.0	23.3	18.5	14.4	7.7	8.5	12.8	30.9
	最小	14.1	17.7	21.3	25.5	26.5	22.2	18.7	14.0	7.6	5.6	5.7	8.5	5.6
	平均	16.8	20.4	23.2	28.6	28.3	25.7	21.0	16.5	11.0	6.6	6.8	10.9	18.1
濁度 (度)	最大	23	23	27	31	17	29	35	13	10	14	16	20	35
	最小	17	16	9.8	10	7.0	7.8	7.7	8.0	6.9	8.0	13	14	6.9
	平均	19	20	15	17	12	14	12	10	7.9	10	15	17	14
pH値	最大	9.38	8.99	8.87	8.41	8.61	7.94	7.84	7.82	8.54	8.79	8.80	8.86	9.38
	最小	8.50	7.72	7.38	7.40	7.26	7.52	7.59	7.58	7.77	8.30	8.44	8.30	7.26
	平均	8.97	8.39	7.83	7.86	7.72	7.72	7.70	7.72	8.10	8.59	8.60	8.60	8.14
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	17.8	17.4	17.6	18.9	20.6	21.6	23.4	12.4	12.9	13.8	15.3	15.7	23.4
	最小	14.8	14.1	12.3	14.7	14.8	12.5	11.5	10.7	10.6	10.7	12.3	12.6	10.6
	平均	15.8	15.4	14.2	16.5	16.5	15.1	13.0	11.8	11.5	12.5	13.6	14.4	14.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.3	36.2	35.8	36.7	40.9	42.9	38.5	35.9	37.1	42.9	48.2	48.5	48.5
	最小	34.0	32.9	32.6	32.9	36.1	37.9	33.3	33.3	33.5	35.3	39.0	42.3	32.6
	平均	34.9	34.5	33.9	35.1	38.2	40.0	36.0	34.9	35.3	37.6	42.1	45.3	37.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.10	0.10	0.13	0.10	0.08	0.15	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.15
	最小	0.05	0.07	0.04	0.07	0.05	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03
	平均	0.06	0.08	0.07	0.09	0.07	0.05	0.07	0.06	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.6	72.7	73.7	76.3	79.7	78.6	71.8	70.3	71.9	76.0	78.9	77.9	79.7
	最小	67.4	69.2	71.3	71.9	75.3	73.6	67.6	68.1	68.0	71.3	74.9	74.0	67.4
	平均	69.8	70.8	72.3	74.2	77.2	76.8	70.3	69.3	70.1	73.9	76.3	75.4	73.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	21	32	20	34	21	25	52	14	9	15	15	19	52
	最小	20	21	18	15	11	13	12	9	7	8	14	15	7
	平均	20	25	19	23	16	20	21	11	8	10	14	17	17
COD (mg/L)	最大	10.1	9.5	8.1	10.1	9.1	8.7	10.9	7.0	6.9	9.0	9.0	9.2	10.9
	最小	8.7	7.9	6.6	9.2	8.2	7.9	6.9	6.5	6.0	7.1	8.5	8.2	6.0
	平均	9.3	8.9	7.2	9.6	8.7	8.4	7.9	6.8	6.5	7.7	8.8	8.8	8.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	81.7	83.0	81.0	81.1	84.4	85.0	83.1	82.9	84.4	92.0	94.7	92.3	94.7
	最小	79.1	77.0	79.2	78.7	81.3	84.2	80.7	80.8	83.0	86.5	88.9	89.5	77.0
	平均	80.0	79.6	80.1	79.6	83.1	84.6	81.4	81.8	83.6	88.0	90.8	90.8	83.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.25	0.59	0.47	0.77	0.73	0.60	2.33	0.40	0.25	0.22	0.20	0.26	2.33
	最小	0.19	0.37	0.33	0.55	0.28	0.29	0.31	0.30	0.16	0.08	0.18	0.22	0.08
	平均	0.22	0.45	0.42	0.66	0.49	0.43	0.75	0.34	0.20	0.13	0.20	0.25	0.39
蒸発残留物 (mg/L)	最大	200	208	207	216	231	236	241	198	203	204	228	220	241
	最小	191	190	182	209	219	206	197	178	188	187	203	210	178
	平均	195	201	192	213	224	217	210	190	196	198	212	214	205
電気伝導率 (μS/cm)	最大	302	301	301	308	329	339	315	309	319	345	366	365	366
	最小	290	287	287	295	308	316	299	298	304	317	334	341	287
	平均	295	293	293	301	319	327	307	305	311	327	346	349	314

鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.6	25.7	30.5	30.3	29.0	23.1	18.5	14.4	7.5	8.5	12.6	30.5
	最小	13.9	17.8	21.1	25.5	26.3	22.0	18.6	14.0	7.6	5.7	5.6	8.6	5.6
	平均	16.7	20.3	23.0	28.4	28.1	25.6	20.9	16.5	10.9	6.4	6.8	10.7	17.9
濁度 (度)	最大	8.4	8.8	9.6	9.3	9.7	8.7	9.1	9.4	8.2	8.9	9.0	8.5	9.7
	最小	6.4	6.2	4.8	5.5	4.8	5.9	6.2	6.8	6.1	6.7	6.2	6.3	4.8
	平均	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.8	7.5	7.8	7.9	7.5	7.5
pH値	最大	7.98	7.83	7.68	7.64	7.60	7.67	7.75	7.77	8.00	8.04	8.02	8.02	8.04
	最小	7.64	7.58	7.43	7.43	7.38	7.42	7.56	7.59	7.66	7.75	7.76	7.64	7.38
	平均	7.80	7.69	7.57	7.55	7.51	7.60	7.65	7.68	7.82	7.86	7.86	7.85	7.70
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	38.1	37.0	39.3	42.9	44.5	39.2	37.9	40.3	53.3	61.5	58.4	61.5
	最小	36.5	34.5	33.3	35.0	39.1	39.0	35.6	35.0	35.8	37.4	46.7	46.8	33.3
	平均	37.5	36.3	35.5	37.2	40.4	41.4	37.2	36.7	38.2	42.4	53.3	51.1	40.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.06
	最小	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	<0.03
	平均	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	64.9	69.1	72.0	74.9	77.0	76.1	70.6	69.3	69.6	71.8	72.6	74.6	77.0
	最小	57.7	63.2	68.5	67.6	72.0	71.5	68.0	66.8	66.0	67.1	70.4	67.7	57.7
	平均	62.0	66.6	70.7	71.3	74.6	74.5	69.2	68.3	68.4	69.6	71.6	70.2	69.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	9	12	14	14	13	13	11	11	10	9	8	14
	最小	7	5	7	12	10	12	10	9	8	7	8	7	5
	平均	8	8	8	13	11	12	11	10	9	8	8	8	10
COD (mg/L)	最大	6.4	6.7	7.0	8.5	8.4	8.1	7.3	6.8	6.8	8.1	7.9	7.6	8.5
	最小	5.9	6.0	5.2	7.2	7.2	7.1	6.6	6.3	6.5	6.7	7.3	6.8	5.2
	平均	6.2	6.3	6.1	7.9	7.7	7.6	7.0	6.6	6.7	7.3	7.7	7.1	7.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	80.7	81.4	80.1	81.1	83.8	85.0	81.9	83.0	85.4	91.9	94.6	93.3	94.6
	最小	78.6	78.9	79.0	78.3	82.6	83.6	80.6	81.8	83.7	88.2	92.0	90.7	78.3
	平均	79.7	80.1	79.5	79.5	83.4	84.5	81.2	82.2	84.5	89.5	93.1	91.6	84.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.09	0.21	0.35	0.46	0.27	0.28	0.25	0.20	0.20	0.09	0.10	0.46
	最小	<0.05	0.05	0.09	0.18	0.22	0.21	0.20	0.22	0.13	0.08	0.06	0.08	<0.05
	平均	0.05	0.07	0.15	0.29	0.31	0.25	0.23	0.23	0.17	0.12	0.08	0.09	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	195	195	193	213	225	231	201	200	203	219	230	233	233
	最小	182	183	179	186	214	203	191	180	195	201	207	217	179
	平均	188	189	185	200	219	215	197	189	199	211	223	223	203
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	最大	313	309	306	318	339	344	316	319	332	387	417	396	417
	最小	305	296	296	301	318	317	308	308	313	327	368	360	296
	平均	309	302	300	309	327	332	311	313	323	348	388	372	327

②二期工水

鹿島浄水場 鹿島二期工水着水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.5	26.0	30.2	30.5	29.0	23.5	18.5	14.5	7.1	8.9	13.0	30.5
	最小	14.3	17.2	20.9	25.2	25.7	21.6	18.5	13.7	7.3	5.2	5.5	8.6	5.2
	平均	17.0	20.2	23.0	28.2	28.0	25.4	20.9	16.4	10.6	6.3	6.9	10.9	17.9
濁度 (度)	最大	31	26	32	37	83	26	30	22	17	18	22	26	83
	最小	19	19	17	16	14	11	12	12	11	10	14	17	10
	平均	25	23	24	21	26	19	17	17	13	13	17	22	20
pH値	最大	9.38	9.14	8.81	8.80	8.72	8.65	8.28	8.48	8.94	8.92	8.77	9.08	9.38
	最小	8.84	8.08	7.71	7.83	7.53	7.80	7.82	7.95	8.11	8.44	8.29	8.42	7.53
	平均	9.18	8.48	8.02	8.22	8.14	8.06	8.02	8.20	8.48	8.66	8.54	8.73	8.39
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.1	18.8	20.5	21.1	37.7	22.4	19.9	17.7	16.3	16.7	19.4	18.3	37.7
	最小	16.2	14.8	14.6	14.9	15.8	13.6	13.6	13.3	12.9	12.8	13.8	14.3	12.8
	平均	17.9	16.6	16.9	17.7	20.4	17.1	15.2	15.3	14.7	14.7	15.1	16.4	16.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.6	36.9	37.2	38.8	42.9	44.6	40.0	41.3	48.9	68.8	79.3	70.5	79.3
	最小	34.7	33.9	33.6	34.0	38.2	38.8	36.5	36.3	37.2	41.1	56.7	50.0	33.6
	平均	35.9	35.4	35.1	36.1	40.4	41.4	37.9	38.9	41.9	49.0	66.8	55.6	42.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.13	0.14	0.11	0.20	0.09	0.10	0.12	0.07	0.07	0.05	0.11	0.20
	最小	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	<0.03	0.03	0.05	<0.03
	平均	0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.06	0.06	0.09	0.06	0.04	0.04	0.08	0.08
総アルカリ度 (mg/L)	最大	71.2	74.1	75.7	78.5	80.7	79.8	73.4	73.3	77.0	78.7	80.1	78.0	80.7
	最小	68.8	69.3	72.0	73.1	76.7	73.7	71.0	70.5	70.2	73.1	75.9	74.8	68.8
	平均	69.7	71.3	73.9	75.5	78.6	77.2	72.1	71.9	73.3	76.1	78.0	75.9	74.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	29	30	38	28	47	39	49	23	16	23	20	27	49
	最小	24	25	29	22	22	20	17	16	12	10	13	18	10
	平均	26	27	34	25	34	29	27	20	14	14	17	23	24
COD (mg/L)	最大	11.3	10.5	9.5	9.8	12.4	9.7	9.7	9.3	8.7	10.1	10.9	11.2	12.4
	最小	9.9	8.9	7.9	9.3	8.8	9.1	7.6	8.3	7.5	7.7	8.7	7.9	7.5
	平均	10.4	9.7	8.7	9.5	10.3	9.3	8.6	8.7	8.2	8.8	9.8	10.0	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	81.1	81.9	82.8	81.6	85.1	86.0	82.4	84.0	86.5	94.7	102	94.8	102
	最小	79.3	79.0	78.6	79.1	83.8	83.6	81.4	82.8	84.7	89.5	95.2	90.9	78.6
	平均	79.8	80.6	80.2	80.1	84.2	85.1	82.1	83.4	86.0	92.1	97.5	92.2	85.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.53	0.50	1.02	0.85	1.44	1.00	1.23	0.63	0.39	0.55	0.35	0.48	1.44
	最小	0.30	0.32	0.63	0.51	0.56	0.45	0.44	0.41	0.21	0.16	0.16	0.36	0.16
	平均	0.39	0.43	0.78	0.66	0.91	0.76	0.69	0.53	0.32	0.28	0.26	0.42	0.54
蒸発残留物 (mg/L)	最大	208	206	215	222	263	259	236	215	226	261	274	244	274
	最小	199	198	197	201	234	213	205	192	206	213	235	232	192
	平均	202	202	208	210	248	229	216	208	214	232	254	238	222
電気伝導率 (μS/cm)	最大	306	303	308	316	333	341	321	333	360	441	479	437	479
	最小	294	291	292	294	319	318	312	312	320	335	389	361	291
	平均	298	297	298	304	326	331	315	320	334	369	430	381	333

鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.4	25.5	30.2	30.2	28.9	23.4	18.5	14.5	7.5	9.0	12.7	30.2
	最小	14.0	17.2	20.8	25.2	26.0	21.6	18.6	13.9	7.6	5.9	5.8	8.9	5.8
	平均	16.8	20.1	22.8	28.0	28.0	25.4	20.8	16.5	10.8	6.5	7.1	10.9	17.9
濁度 (度)	最大	10	9.5	8.3	9.3	9.2	9.5	9.3	9.1	8.4	8.1	8.0	9.1	10
	最小	6.1	5.4	5.2	5.4	4.7	6.3	4.5	6.0	5.3	5.3	6.3	6.3	4.5
	平均	7.2	7.4	7.0	7.0	7.5	7.9	7.4	7.5	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3
pH値	最大	7.82	7.83	7.68	7.60	7.60	7.75	7.83	7.82	7.93	7.97	7.86	7.83	7.97
	最小	7.60	7.54	7.50	7.42	7.39	7.49	7.59	7.56	7.53	7.53	7.54	7.55	7.39
	平均	7.70	7.66	7.59	7.51	7.50	7.63	7.71	7.69	7.71	7.71	7.68	7.68	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	40.2	38.6	40.3	41.5	45.5	48.9	40.0	42.3	47.3	68.4	78.2	69.0	78.2
	最小	37.2	36.3	34.9	35.4	39.5	40.5	37.2	37.7	38.8	41.1	57.4	51.0	34.9
	平均	38.6	37.6	37.2	38.4	42.2	42.9	38.9	39.8	42.6	49.5	67.4	55.6	44.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.06
	最小	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03
	平均	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.6	69.1	72.7	73.7	76.0	75.2	71.0	68.5	68.7	71.1	72.3	70.2	76.0
	最小	55.8	61.2	64.9	64.9	68.2	69.7	67.4	65.6	62.0	64.7	68.7	60.8	55.8
	平均	59.1	65.5	70.2	69.4	72.3	72.9	69.0	67.1	66.8	68.0	70.3	66.6	68.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	13	10	12	14	14	14	10	10	8	7	8	14
	最小	6	4	6	9	11	12	8	7	8	6	7	6	4
	平均	7	8	8	11	12	13	11	9	9	7	7	7	9
COD (mg/L)	最大	6.3	7.0	7.0	7.7	8.8	8.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.9	7.7	8.8
	最小	6.1	5.9	5.5	7.1	7.4	6.9	6.3	6.6	6.9	6.6	7.2	5.7	5.5
	平均	6.2	6.4	6.1	7.3	8.0	7.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.5	7.0	7.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	81.1	81.9	82.4	81.5	84.0	85.1	82.8	83.5	86.4	94.1	100	96.7	100
	最小	79.4	78.8	78.3	78.8	82.8	83.8	81.2	82.7	85.4	90.5	95.4	91.3	78.3
	平均	79.9	80.5	79.8	80.1	83.4	84.3	81.7	83.0	86.0	92.0	97.0	92.8	85.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.17	0.16	0.24	0.34	0.27	0.25	0.21	0.15	0.10	0.09	0.07	0.34
	最小	<0.05	0.05	0.06	0.09	0.23	0.12	0.16	0.16	0.09	0.06	0.07	<0.05	<0.05
	平均	0.06	0.08	0.12	0.18	0.28	0.22	0.21	0.19	0.12	0.08	0.08	0.06	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	196	197	197	211	228	235	208	205	217	239	261	236	261
	最小	184	185	181	190	221	206	193	183	201	213	231	221	181
	平均	191	191	189	200	224	219	200	196	207	226	246	230	210
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	321	312	315	326	350	358	321	335	360	445	475	424	475
	最小	307	301	294	302	324	319	313	315	323	342	404	373	294
	平均	313	307	305	313	333	336	317	324	339	375	437	386	340

③三期工水

鱒川浄水場 鱒川工水原水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.6	22.2	25.9	29.5	29.6	28.5	23.1	18.1	14.7	7.0	9.2	13.2	29.6
	最小	14.7	16.9	20.1	24.8	25.4	21.1	18.3	13.8	7.1	5.8	6.0	9.1	5.8
	平均	16.7	19.9	22.4	27.7	27.4	24.8	20.4	16.2	10.7	6.4	7.3	11.2	17.7
濁度 (度)	最大	24	24	34	25	24	28	31	30	23	22	28	35	35
	最小	17	14	15	11	10	15	12	15	17	18	18	20	10
	平均	20	19	21	17	17	18	19	22	19	19	22	26	20
pH値	最大	9.14	8.68	8.56	8.62	8.86	8.59	8.49	8.57	8.86	8.82	8.56	8.73	9.14
	最小	8.06	7.82	7.73	7.78	7.56	7.78	7.73	7.98	8.21	8.33	8.15	7.93	7.56
	平均	8.66	8.24	8.08	8.19	8.37	8.09	7.97	8.24	8.53	8.55	8.37	8.39	8.31
塩化物イオン (mg/L)	最大	72.6	68.1	71.8	77.1	93.7	84.1	63.3	79.2	143	229	250	161	250
	最小	52.2	44.5	50.6	54.5	75.4	50.0	41.3	51.9	73.2	132	177	79.1	41.3
	平均	63.4	56.9	59.4	61.9	79.9	65.4	53.0	67.3	100	179	207	103	90.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	0.12	0.14	0.10	0.09	0.07	0.11	0.14
	最小	0.08	0.09	0.10	0.06	0.04	0.07	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.07	0.04
	平均	0.10	0.10	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.07	0.06	0.08	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	84.3	89.1	85.0	88.5	91.9	89.8	85.7	88.4	93.9	95.0	96.3	88.3	96.3
	最小	73.9	68.8	75.1	79.4	85.7	75.6	73.0	72.4	84.6	90.5	89.8	78.0	68.8
	平均	79.3	77.3	80.9	83.8	88.9	84.2	78.5	82.6	90.4	92.3	92.2	82.6	84.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	24	23	44	29	28	22	39	28	21	20	25	34	44
	最小	18	20	20	19	15	19	19	17	17	17	19	18	15
	平均	21	21	29	22	20	21	25	24	18	18	22	28	22
COD (mg/L)	最大	9.3	9.1	9.9	10.1	11.2	8.6	9.4	9.3	8.9	8.6	8.9	9.8	11.2
	最小	8.4	8.0	8.7	8.8	8.9	8.0	7.3	7.8	7.9	8.1	8.0	8.2	7.3
	平均	9.0	8.5	9.3	9.4	10.2	8.4	7.9	8.2	8.3	8.4	8.4	9.0	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	91.1	90.1	90.4	89.5	95.7	92.8	86.5	96.0	110	153	160	122	160
	最小	80.4	75.9	82.8	83.8	93.2	87.4	80.0	88.6	97.4	120	136	101	75.9
	平均	87.0	83.5	87.4	86.8	94.2	90.8	84.2	91.9	104	137	148	107	100
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.41	0.89	1.05	0.58	0.52	0.53	1.21	0.70	0.44	0.37	0.52	0.88	1.21
	最小	0.31	0.34	0.35	0.39	0.33	0.45	0.48	0.40	0.31	0.30	0.32	0.45	0.30
	平均	0.34	0.52	0.70	0.52	0.43	0.48	0.69	0.56	0.37	0.33	0.40	0.66	0.50
蒸発残留物 (mg/L)	最大	259	257	272	255	299	297	251	289	362	586	616	414	616
	最小	234	218	239	251	286	234	229	267	295	403	490	311	218
	平均	242	235	259	253	292	266	242	276	330	494	560	338	316
電気伝導率 (μS/cm)	最大	462	454	457	486	547	509	435	497	750	1,080	1,140	830	1,140
	最小	381	327	367	392	476	373	333	374	479	716	888	495	327
	平均	429	397	408	424	496	439	390	450	588	885	988	588	538

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.7	22.2	25.9	29.8	29.9	28.5	23.1	18.0	14.3	7.0	8.9	13.2	29.9
	最小	14.6	16.7	20.2	25.2	25.5	20.9	18.3	13.6	7.3	5.6	5.6	9.0	5.6
	平均	16.8	20.1	22.5	28.0	27.6	25.0	20.4	16.1	10.6	6.2	7.0	11.1	17.7
濁度 (度)	最大	7.4	7.2	7.1	6.9	7.8	7.5	6.8	7.6	8.3	8.4	8.4	9.2	9.2
	最小	4.2	3.7	4.0	4.0	3.8	4.9	4.7	5.1	6.0	6.8	7.0	6.8	3.7
	平均	5.5	5.5	5.9	5.4	5.6	6.2	5.8	6.0	7.4	7.5	7.8	7.9	6.4
pH値	最大	7.87	7.80	7.80	7.79	7.89	7.79	7.87	7.92	7.92	7.90	7.92	7.90	7.92
	最小	7.68	7.61	7.65	7.62	7.50	7.58	7.62	7.68	7.70	7.70	7.76	7.76	7.50
	平均	7.79	7.71	7.73	7.68	7.70	7.70	7.76	7.78	7.81	7.80	7.85	7.83	7.76
塩化物イオン (mg/L)	最大	101	106	97.3	92.8	115	110	84.9	99.3	176	189	200	172	200
	最小	69.9	65.8	68.5	73.3	93.8	67.0	60.4	75.6	91.8	157	157	89.1	60.4
	平均	86.5	87.5	82.8	81.8	101	86.8	74.6	87.5	120	166	177	111	105
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.15
	最小	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.03
	平均	0.07	0.09	0.14	0.15	0.14	0.10	0.08	0.12	0.08	0.08	0.03	0.04	0.09
総アルカリ度 (mg/L)	最大	83.2	81.9	86.6	88.9	91.2	88.8	83.0	88.4	90.0	89.0	89.0	82.0	91.2
	最小	68.2	67.9	74.7	77.3	82.8	77.0	74.2	76.3	81.8	82.4	82.7	75.3	67.9
	平均	76.0	77.1	80.7	82.4	86.6	83.2	79.1	82.2	87.5	85.9	85.8	78.3	82.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	6	9	8	11	9	9	9	8	8	9	9	11
	最小	6	5	6	6	8	8	8	6	7	7	8	7	5
	平均	6	6	8	7	9	9	8	8	8	8	8	8	8
COD (mg/L)	最大	6.4	6.0	6.9	8.2	8.2	6.9	6.5	6.6	7.1	7.5	6.6	7.2	8.2
	最小	5.4	5.4	6.3	6.5	7.2	6.4	5.5	5.8	6.2	6.3	5.8	5.6	5.4
	平均	5.8	5.6	6.7	7.1	7.6	6.6	6.0	6.1	6.6	6.7	6.1	6.1	6.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	100	98.0	99.8	96.8	102	101	95.3	101	117	133	137	120	137
	最小	84.7	91.1	93.4	90.1	98.9	94.0	89.6	94.8	104	129	131	104	84.7
	平均	93.6	95.3	96.2	93.2	101	96.7	92.2	97.4	110	131	134	109	104
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.10	0.15	0.20	0.25	0.15	0.22	0.16	0.13	0.11	0.22	0.11	0.25
	最小	0.05	0.06	0.11	0.11	0.09	0.11	0.14	0.13	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05
	平均	0.06	0.08	0.14	0.15	0.15	0.13	0.18	0.15	0.12	0.09	0.12	0.08	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	300	303	306	299	345	321	281	307	393	463	478	387	478
	最小	257	255	276	271	305	274	252	282	310	440	433	309	252
	平均	283	287	288	282	327	294	266	298	348	449	463	335	327
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	最大	578	600	556	549	628	611	509	571	875	928	950	856	950
	最小	450	417	440	450	547	432	427	470	547	802	798	533	417
	平均	519	513	496	498	577	520	472	525	660	843	878	619	592

3 県南西広域工業用水道事業

(1) 事業概要

県南西広域工業用水道事業は昭和63年4月に給水を開始し、4つの浄水場から茨城県南西部の21市町に立地する企業に1日最大165,000 m³の工業用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大給水量は125,000 m³の能力を有している。

事業名	県南西広域工業用水道事業			
浄水場名	新治浄水場	関城浄水場 (県西水道事務所)	阿見浄水場 水海道浄水場	
区分	新治給水系	関城給水系	阿見・ 水海道給水系	取手給水系
水源	霞ヶ浦	霞ヶ浦	霞ヶ浦 小貝川	小貝川
1日最大給水量	12,500 m ³ (12,500 m ³)	10,700 m ³ (10,700 m ³)	81,800 m ³ (121,800 m ³)	20,000 m ³ (20,000 m ³)
給水区域	3市 (3市)	4市 (5市)	11市町 (16市町村)	1市 (1市)
	土浦市 つくば市 かすみがうら市	結城市, 下妻市 (旧千代川村除く), 筑西市(旧協和町除く), 古河市(旧古河市除く)	常総市, つくば市, 守谷市, 坂東市(旧猿島町除く), 古河市(旧古河市除く), つくばみらい市, 境町, 龍ヶ崎市, 取手市, 牛久市, 阿見町	取手市
給水開始年月	昭和63年4月	平成8年4月	平成5年9月	平成5年7月

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

(2)水質検査結果

①新治給水系

新治浄水場 新治工水原水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.8	24.2	26.9	32.7	32.4	29.6	24.0	18.6	14.1	7.6	9.1	14.0	32.7
	最小	14.5	18.3	21.6	25.6	27.4	22.9	18.9	14.1	7.7	5.9	5.5	8.5	5.5
	平均	17.4	21.4	24.4	30.0	29.8	26.4	21.5	16.8	11.1	6.6	7.1	11.3	18.7
工水濁度 (度)	最大	14	31	40	25	24	9.8	25	11	13	63	16	20	63
	最小	3.1	9.2	9.0	7.7	5.4	2.1	3.9	5.8	6.3	6.1	7.9	5.2	2.1
	平均	7.4	15	16	15	14	5.5	12	8.7	8.8	13	13	10	12
pH値	最大	8.34	8.06	7.78	7.90	8.75	7.56	7.79	8.12	8.10	8.21	8.24	8.04	8.75
	最小	7.19	7.32	7.16	7.16	7.28	7.21	7.27	7.41	7.65	7.88	7.87	7.40	7.16
	平均	7.64	7.57	7.41	7.44	7.79	7.37	7.44	7.73	7.89	8.08	8.04	7.67	7.67
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.9	15.4	19.5	17.1	14.5	10.1	12.5	10.3	10.8	20.2	11.9	11.1	20.2
	最小	7.0	8.8	8.9	9.9	10.1	8.6	8.6	8.9	8.8	9.6	9.7	8.5	7.0
	平均	8.5	10.9	11.4	12.0	11.6	9.0	9.9	9.7	9.8	11.0	10.8	9.7	10.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.9	34.4	34.5	40.2	39.7	38.0	37.1	35.5	37.2	40.5	41.3	40.6	41.3
	最小	30.9	30.7	31.9	32.6	34.6	33.1	30.2	32.8	34.3	36.6	40.0	36.2	30.2
	平均	32.7	32.3	33.2	36.2	38.2	36.1	33.8	33.9	35.4	38.3	40.5	39.3	35.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	0.03	0.07
	最小	<0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	0.04	0.07	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.7	60.0	61.9	65.6	67.2	64.0	62.5	62.2	66.4	67.4	67.2	66.7	67.4
	最小	55.6	56.7	57.2	58.9	59.0	58.2	56.1	59.1	61.2	62.8	60.5	63.5	55.6
	平均	58.3	58.5	59.7	62.0	64.0	61.5	59.5	60.9	63.4	65.9	65.6	64.5	62.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	24	52	24	20	7	31	12	10	27	14	13	52
	最小	5	13	13	10	8	3	8	7	8	8	10	5	3
	平均	8	18	28	19	15	5	18	10	8	14	12	10	14
COD (mg/L)	最大	6.3	7.0	10.4	7.2	7.5	5.8	6.9	6.6	6.4	7.9	7.2	7.1	10.4
	最小	5.2	5.9	5.7	6.0	6.5	5.3	5.5	5.8	5.9	5.7	7.0	5.8	5.2
	平均	5.6	6.5	7.2	6.8	7.0	5.6	6.1	6.1	6.2	6.8	7.1	6.5	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.0	72.6	74.3	75.9	76.0	76.5	74.0	75.8	77.5	81.0	80.6	80.8	81.0
	最小	71.9	70.5	72.2	71.0	73.2	73.0	70.5	74.2	75.2	77.0	78.7	77.1	70.5
	平均	72.8	71.4	73.3	73.8	74.8	74.6	72.8	75.0	76.1	79.0	79.8	79.0	75.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.38	0.70	1.77	0.84	0.74	0.26	1.05	0.34	0.30	0.78	0.24	0.37	1.77
	最小	0.11	0.39	0.40	0.45	0.30	0.17	0.28	0.21	0.20	0.18	0.17	0.19	0.11
	平均	0.21	0.51	0.81	0.70	0.51	0.23	0.65	0.30	0.24	0.32	0.21	0.26	0.42
蒸発残留物 (mg/L)	最大	182	189	227	207	202	188	202	183	182	207	198	187	227
	最小	164	172	181	190	187	178	179	174	171	161	171	183	161
	平均	172	180	199	199	197	183	188	177	176	185	185	185	186
電気伝導率 (μS/cm)	最大	290	292	295	315	321	319	311	302	319	333	335	329	335
	最小	282	277	287	292	302	294	279	295	291	316	325	313	277
	平均	287	285	291	306	315	309	296	298	305	323	330	326	306

新治浄水場 新治工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	21.3	24.1	26.5	32.5	32.0	29.3	23.7	18.9	14.5	7.9	9.3	13.5	32.5
	最小	14.9	18.4	22.3	26.0	27.7	23.1	19.0	14.5	8.1	6.5	6.1	9.0	6.1
	平均	17.4	21.6	24.3	29.7	29.5	26.4	21.7	17.1	11.6	7.1	7.4	11.5	18.8
濁度 (度)	最大	1.9	1.2	2.3	1.2	1.0	0.4	0.6	0.8	1.4	1.6	2.7	2.7	2.7
	最小	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	0.9	0.4	0.1
	平均	0.8	0.7	1.1	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	1.0	1.3	2.1	1.3	0.9
pH値	最大	7.84	7.72	7.70	7.72	7.76	7.66	7.71	7.74	7.78	7.80	7.81	7.77	7.84
	最小	7.51	7.53	7.50	7.43	7.49	7.53	7.56	7.57	7.62	7.67	7.67	7.51	7.43
	平均	7.64	7.62	7.61	7.61	7.61	7.59	7.65	7.66	7.72	7.74	7.74	7.63	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.0	38.5	38.1	43.6	45.2	42.9	41.2	39.3	40.5	44.8	45.5	44.2	45.5
	最小	34.7	34.8	35.3	37.4	40.1	37.1	33.7	36.4	37.4	40.5	43.3	40.8	33.7
	平均	36.2	36.1	36.8	40.5	43.2	40.2	36.8	37.4	39.0	42.8	44.4	43.3	39.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	0.05
	最小	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	<0.03
	平均	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.2	58.4	59.8	62.3	63.0	61.0	60.3	60.1	63.1	63.6	63.7	62.6	63.7
	最小	53.8	54.1	56.6	55.3	55.7	55.7	53.9	55.2	58.0	60.3	60.5	58.7	53.8
	平均	55.5	55.9	57.8	58.6	59.4	58.8	57.5	58.0	60.1	62.1	62.1	60.8	58.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	3	3	1	1	2	1	2	2	3	2	3
	最小	1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	2	1	<1
	平均	2	1	2	2	1	<1	1	1	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	4.0	4.2	4.3	4.6	4.3	4.1	4.4	4.2	4.5	4.8	5.1	4.5	5.1
	最小	3.7	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	3.9	3.7	4.3	3.5	4.9	3.7	3.5
	平均	3.8	3.9	4.0	4.2	4.1	4.1	4.2	4.0	4.4	4.2	5.0	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	73.5	73.0	73.8	75.8	76.0	76.7	75.4	75.4	77.4	80.4	80.7	81.6	81.6
	最小	71.5	70.0	71.0	70.2	73.8	71.9	71.1	74.1	75.6	76.5	78.8	77.2	70.0
	平均	72.6	71.2	72.4	73.3	75.0	74.4	72.9	74.8	76.2	78.8	80.0	79.6	75.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.06	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	170	169	175	189	189	184	176	172	168	187	187	178	189
	最小	157	161	170	175	177	167	170	160	164	150	159	167	150
	平均	163	166	172	180	183	176	172	166	166	171	174	174	172
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	296	299	304	328	337	329	317	309	322	341	343	355	355
	最小	289	286	296	303	316	302	290	302	309	323	336	319	286
	平均	293	293	300	315	326	317	303	305	313	330	339	333	314

②関城給水系

関城浄水場 関城工水原水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.2	23.5	25.8	32.1	31.7	29.5	23.5	19.2	14.9	9.0	9.4	13.1	32.1
	最小	14.8	18.6	22.2	25.9	28.0	23.4	19.3	14.9	9.5	6.9	6.8	9.0	6.8
	平均	17.2	21.1	24.0	29.3	29.5	26.4	21.8	17.4	12.1	7.6	7.7	11.2	18.8
工水濁度 (度)	最大	24	40	34	22	12	6.7	14	6.9	16	25	14	11	40
	最小	3.3	8.0	12	2.0	2.3	1.2	4.4	3.4	3.9	8.8	9.8	4.8	1.2
	平均	8.9	23	21	6.4	5.8	2.5	8.6	5.5	7.0	12	11	8.0	9.9
pH値	最大	7.85	7.57	7.42	7.55	7.86	7.66	7.76	7.83	7.94	8.21	8.18	7.84	8.21
	最小	7.33	7.30	7.21	7.17	7.29	7.37	7.55	7.63	7.72	7.89	7.76	7.55	7.17
	平均	7.60	7.43	7.33	7.37	7.54	7.55	7.64	7.72	7.83	8.02	7.92	7.70	7.64
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.3	14.4	13.6	11.4	10.5	8.7	10.0	8.9	10.0	11.5	10.5	9.7	14.4
	最小	6.9	8.1	9.5	8.0	8.5	7.6	7.9	7.7	8.3	9.0	9.4	8.0	6.9
	平均	8.4	11.0	10.7	8.9	9.1	8.1	8.8	8.3	8.6	9.8	9.8	8.9	9.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	33.6	34.3	34.1	37.9	38.7	38.2	35.1	34.7	36.6	40.6	41.5	40.7	41.5
	最小	31.4	31.3	32.0	32.8	36.7	34.0	32.1	33.4	34.5	36.7	40.3	38.2	31.3
	平均	32.6	32.6	33.2	35.6	37.9	36.1	33.8	34.2	35.5	38.6	40.8	39.7	35.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.11	0.06	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.11
	最小	<0.03	0.11	0.06	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.11	0.06	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.2	60.4	60.7	64.2	65.4	64.6	63.2	62.8	65.8	68.1	68.4	67.1	68.4
	最小	58.4	57.0	58.1	59.0	61.8	61.0	59.5	60.7	62.1	65.5	67.0	64.9	57.0
	平均	59.3	58.7	59.4	61.4	63.6	62.8	60.8	61.6	63.7	67.1	67.8	66.1	62.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	18	52	45	27	10	4	13	8	10	8	7	6	52
	最小	7	12	23	5	3	2	6	6	6	6	7	4	2
	平均	11	32	30	11	7	3	10	7	7	7	7	6	12
COD (mg/L)	最大	6.0	7.5	6.1	6.0	6.2	5.3	5.2	5.2	6.0	6.6	6.3	5.9	7.5
	最小	4.8	5.2	5.8	4.6	5.2	4.4	4.7	4.9	5.1	6.0	6.1	5.1	4.4
	平均	5.4	6.3	6.0	5.2	5.6	4.8	5.0	5.0	5.4	6.3	6.2	5.7	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	71.6	71.0	72.2	74.6	74.8	73.9	73.1	72.8	76.2	79.7	80.5	79.5	80.5
	最小	71.1	70.2	70.9	71.2	73.3	73.6	71.7	72.3	73.4	76.0	80.1	78.8	70.2
	平均	71.4	70.7	71.4	72.8	74.0	73.7	72.3	72.6	74.5	78.5	80.3	79.2	74.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.51	1.70	1.48	1.00	0.33	0.21	0.59	0.39	0.32	0.23	0.17	0.18	1.70
	最小	0.06	0.35	0.63	0.27	0.14	0.16	0.28	0.24	0.19	0.13	0.12	0.13	0.06
	平均	0.26	1.01	0.98	0.48	0.28	0.17	0.46	0.31	0.24	0.17	0.15	0.14	0.40
蒸発残留物 (mg/L)	最大	179	208	217	201	188	182	188	182	184	192	195	193	217
	最小	162	173	190	181	181	175	171	173	175	183	190	187	162
	平均	168	191	198	189	185	178	180	177	179	187	193	190	185
電気伝導率 (μS/cm)	最大	289	292	290	311	314	314	297	294	303	319	330	326	330
	最小	281	276	283	287	304	293	282	290	289	305	317	313	276
	平均	285	284	286	300	310	303	289	292	295	311	323	322	300

関城浄水場 関城工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.9	22.9	25.5	31.8	30.8	28.5	23.4	18.8	14.9	8.9	9.2	12.8	31.8
	最小	14.3	18.5	22.3	26.0	27.5	23.1	19.0	14.9	9.4	6.9	7.0	9.1	6.9
	平均	16.8	20.7	23.6	28.7	28.9	26.0	21.6	17.2	12.0	7.6	7.7	11.0	18.5
工水濁度 (度)	最大	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	1.2
	最小	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1
	平均	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4
pH値	最大	7.71	7.68	7.64	7.74	7.77	7.78	7.74	7.82	7.83	7.72	7.65	7.64	7.83
	最小	7.50	7.48	7.44	7.51	7.55	7.63	7.47	7.67	7.62	7.47	7.42	7.43	7.42
	平均	7.63	7.58	7.56	7.61	7.66	7.70	7.65	7.75	7.72	7.60	7.54	7.55	7.63
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.7	4.6	4.0	3.8	4.3	4.0	4.6	5.3	5.5	5.3	5.2	5.5
	最小	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	3.1	3.0	3.2	3.8	3.6	3.7	3.6	2.8
	平均	4.0	3.9	3.8	3.5	3.3	3.5	3.5	3.9	4.4	4.5	4.6	4.3	3.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	42.1	45.9	48.1	50.1	50.3	47.2	44.9	44.0	44.8	49.7	50.5	50.0	50.5
	最小	36.4	38.4	40.5	42.8	45.3	41.4	38.0	39.8	39.9	42.6	47.4	46.4	36.4
	平均	39.3	41.0	43.3	46.1	48.1	44.6	41.5	41.2	42.2	46.5	49.0	48.1	44.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.2	55.8	54.0	55.7	55.3	54.6	54.2	56.9	58.5	59.7	58.9	57.8	59.7
	最小	52.0	50.2	48.7	48.6	49.5	49.3	45.3	50.9	54.1	52.9	53.0	50.9	45.3
	平均	54.3	52.7	52.3	51.8	51.9	51.9	50.2	55.2	55.8	56.0	55.3	54.3	53.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	3	3	1	1	1	2	1	2	2	<1	<1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1
COD (mg/L)	最大	3.4	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	3.0	3.5	3.4	3.4	3.3	3.5
	最小	2.9	2.7	2.5	2.1	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0	2.9	2.9	2.1
	平均	3.2	2.9	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	72.6	72.5	75.6	79.0	76.5	76.1	74.1	73.4	78.1	81.0	82.0	82.2	82.2
	最小	71.7	71.6	73.9	73.8	75.0	74.5	73.2	73.2	74.8	77.3	80.9	80.2	71.6
	平均	72.2	72.0	74.8	75.6	76.0	75.2	73.6	73.4	76.6	79.7	81.6	81.3	75.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	169	172	205	206	193	203	187	184	186	189	196	199	206
	最小	159	164	178	189	191	182	173	169	174	182	191	189	159
	平均	164	168	188	196	192	192	179	176	178	186	193	194	184
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	309	319	322	340	344	336	320	315	322	345	350	347	350
	最小	294	296	302	312	330	315	299	303	305	320	340	337	294
	平均	300	304	312	327	337	325	310	307	314	335	346	341	321

③水海道給水系

水海道浄水場 水海道工水原水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.7	23.5	27.0	31.0	31.3	26.8	23.9	18.4	14.7	7.2	11.5	15.8	31.3
	最小	15.2	15.6	19.9	24.0	25.0	20.0	17.0	12.4	5.5	5.0	5.8	9.5	5.0
	平均	17.9	20.8	23.3	28.5	28.0	23.6	20.0	15.4	9.6	6.2	8.3	12.1	17.9
濁度 (度)	最大	14	32	17	14	16	79	34	41	11	7.7	11	60	79
	最小	2.9	5.3	4.3	4.1	1.9	6.7	2.2	2.7	1.9	1.7	2.6	3.7	1.7
	平均	6.0	12	8.8	9.0	7.1	26	8.3	7.2	4.7	4.0	5.9	12	9.2
pH値	最大	8.44	7.20	7.24	7.61	7.62	7.44	7.54	7.63	7.69	7.70	7.62	7.96	8.44
	最小	6.77	6.88	7.04	6.74	6.63	6.83	6.98	7.31	7.35	7.54	7.40	7.18	6.63
	平均	7.70	7.03	7.13	7.18	7.08	7.24	7.42	7.51	7.52	7.64	7.50	7.42	7.36
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	9.5	10.1	8.1	8.5	10.3	38.3	20.2	18.6	9.6	8.1	11.4	22.1	38.3
	最小	4.4	1.7	4.4	4.9	4.9	5.2	3.6	4.5	4.7	4.1	5.9	5.4	1.7
	平均	6.1	6.6	5.8	6.5	6.2	11.4	5.8	5.9	5.8	6.2	8.1	9.0	6.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	22.7	19.3	20.8	19.8	18.1	14.5	20.8	28.1	26.8	30.0	31.6	30.4	31.6
	最小	10.7	8.0	11.5	10.1	5.6	8.4	8.0	13.8	20.5	22.4	27.6	13.1	5.6
	平均	18.2	14.0	15.4	15.6	12.5	11.6	16.1	21.2	23.9	26.0	29.6	23.6	18.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.20	0.04	0.14	0.04	0.05	0.07	0.16	0.20
	最小	0.05	0.05	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	<0.03
	平均	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.10	0.04	0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.10	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.6	47.0	54.6	57.0	60.0	49.7	58.9	61.0	62.3	65.9	66.2	63.1	66.2
	最小	25.3	28.1	37.0	35.4	30.7	36.3	30.5	43.2	48.9	57.4	60.5	34.2	25.3
	平均	48.7	38.7	44.2	48.0	48.7	45.2	52.3	58.0	59.3	60.8	63.4	54.1	51.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	17	13	13	21	42	17	62	11	12	15	46	62
	最小	5	8	11	10	6	15	8	5	5	4	9	8	4
	平均	8	11	12	12	13	26	12	19	8	7	12	24	13
COD (mg/L)	最大	5.1	4.4	3.8	4.4	4.2	7.6	3.8	8.1	3.5	4.3	5.4	8.3	8.3
	最小	2.7	3.7	2.7	3.5	3.0	2.8	2.2	2.8	2.8	2.7	4.3	3.5	2.2
	平均	3.9	4.0	3.0	3.9	3.5	5.0	2.9	3.9	3.2	3.7	4.7	5.4	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	72.3	74.9	71.1	71.5	67.3	65.0	77.7	79.0	79.1	81.8	84.0	79.9	84.0
	最小	54.5	55.8	57.1	56.5	41.6	56.9	62.1	66.5	76.7	76.7	79.3	66.9	41.6
	平均	65.7	66.9	64.8	65.6	58.1	60.6	71.5	75.9	78.3	79.0	81.2	73.8	70.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.60	0.74	0.57	0.41	0.78	2.53	0.71	2.60	0.56	0.64	0.69	1.15	2.60
	最小	0.25	0.43	0.46	0.36	0.26	0.58	0.37	0.37	0.36	0.38	0.51	0.47	0.25
	平均	0.37	0.51	0.49	0.38	0.48	1.28	0.51	0.90	0.45	0.48	0.58	0.82	0.60
蒸発残留物 (mg/L)	最大	161	160	158	157	139	171	174	214	179	192	205	187	214
	最小	139	130	117	124	96	147	147	141	162	153	185	165	96
	平均	147	146	145	136	125	156	162	171	173	176	194	176	158
電気伝導率 (μS/cm)	最大	241	222	217	231	233	199	243	262	276	297	302	283	302
	最小	147	133	154	145	123	147	145	188	249	246	275	166	123
	平均	214	184	190	196	185	182	219	248	263	272	288	244	223

水海道浄水場 水海道工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.5	23.3	27.0	31.0	31.2	27.0	24.2	18.6	14.9	7.6	12.3	16.3	31.2
	最小	15.9	16.0	20.0	24.3	25.0	20.0	17.3	12.5	6.0	5.4	6.7	9.8	5.4
	平均	17.9	20.9	23.2	28.6	28.1	23.9	20.3	15.7	10.0	6.7	9.0	12.6	18.1
濁度 (度)	最大	1.6	1.8	1.0	1.6	1.5	1.7	1.3	0.8	1.2	1.7	1.7	1.4	1.8
	最小	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.5	0.6	0.6	0.1
	平均	1.1	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.3	0.4	1.2	1.1	1.0	0.8
pH値	最大	7.74	7.26	7.28	7.49	7.45	7.33	7.49	7.49	7.63	7.71	7.55	7.71	7.74
	最小	6.79	6.91	7.01	6.71	6.67	6.88	6.88	7.15	7.18	7.36	7.29	7.03	6.67
	平均	7.45	7.04	7.13	7.09	7.07	7.15	7.35	7.31	7.37	7.56	7.41	7.34	7.27
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.3	5.2	3.9	5.2	5.7	3.3	2.9	3.6	5.2	5.6	4.3	5.7
	最小	3.2	1.2	2.7	3.0	3.2	2.7	2.3	2.5	2.4	3.3	4.6	3.3	1.2
	平均	4.0	3.4	3.6	3.5	4.0	3.6	2.8	2.7	3.0	4.2	5.0	3.7	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.3	23.4	23.8	27.0	19.4	16.2	21.6	26.6	30.5	31.1	33.0	31.4	33.0
	最小	14.0	11.8	14.4	12.5	9.1	11.0	10.8	18.1	24.5	23.6	28.9	19.5	9.1
	平均	20.7	16.1	17.8	19.4	14.6	13.4	17.4	24.3	27.3	27.4	31.3	26.0	21.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.7	46.1	53.1	54.0	58.6	48.5	55.5	56.1	57.4	62.2	61.8	59.4	62.2
	最小	25.5	28.1	35.5	36.1	34.1	31.5	29.6	38.6	47.5	51.0	55.9	31.5	25.5
	平均	45.8	37.2	43.2	46.6	46.9	43.4	49.1	49.9	51.5	56.9	59.4	50.7	48.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	3	2	4	3	2	2	2	3	4	4	4
	最小	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1
	平均	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	3	2
COD (mg/L)	最大	3.1	2.7	2.5	2.5	2.3	2.7	1.9	1.9	2.4	3.2	3.5	2.7	3.5
	最小	1.7	1.3	1.7	1.8	1.7	1.4	1.2	1.5	1.6	2.3	2.9	2.4	1.2
	平均	2.6	2.2	2.1	2.2	2.0	1.8	1.5	1.7	2.0	2.7	3.3	2.5	2.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.2	70.8	71.0	76.1	67.5	65.1	76.7	77.3	78.2	80.7	84.4	78.8	84.4
	最小	67.3	58.5	58.8	60.5	45.2	57.1	58.0	73.0	77.5	75.3	79.7	64.0	45.2
	平均	70.6	65.8	65.7	68.5	58.4	60.2	69.8	75.6	77.9	77.8	81.8	72.6	70.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.15	0.09	<0.05	0.11	0.18	0.10	0.08	0.13	0.22	0.21	0.12	0.22
	最小	0.06	0.07	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.08	0.16	<0.05	<0.05
	平均	0.07	0.10	0.07	<0.05	0.08	0.08	0.08	<0.05	0.06	0.17	0.19	0.08	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	160	152	159	158	130	148	169	165	170	184	193	167	193
	最小	136	122	115	121	98	124	126	129	163	149	175	132	98
	平均	150	139	146	134	118	136	152	156	168	171	186	154	150
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	236	240	225	247	235	210	244	262	274	295	298	279	298
	最小	159	150	162	162	143	147	143	199	248	245	271	200	143
	平均	217	194	198	211	189	186	218	247	263	270	286	247	227

(2)水質検査結果

阿見浄水場 阿見工水原水

平成30年度

工水原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	20.0	22.7	26.0	31.0	31.1	29.2	23.8	18.6	14.1	7.2	9.5	13.5	31.1
	最小	15.0	18.0	21.5	25.3	27.3	22.0	18.4	13.7	7.0	5.9	5.9	8.0	5.9
	平均	17.0	20.6	23.4	28.7	28.9	25.6	21.1	16.6	10.7	6.5	7.2	11.2	18.2
濁度 (度)	最大	13	16	19	23	47	17	20	19	21	25	17	23	47
	最小	4.9	6.5	5.7	4.4	6.1	6.0	5.1	7.5	9.3	7.6	7.6	7.5	4.4
	平均	8.0	10	9.9	11	13	11	10	13	15	13	12	14	12
pH値	最大	8.07	7.44	7.66	7.47	8.00	7.96	8.00	8.31	8.18	8.04	8.15	7.93	8.31
	最小	7.38	7.22	7.17	7.11	7.28	7.33	7.35	7.57	7.70	7.74	7.82	7.47	7.11
	平均	7.59	7.34	7.32	7.27	7.58	7.57	7.58	7.81	7.88	7.92	7.93	7.67	7.62
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.8	11.7	11.3	14.6	21.9	13.6	12.6	12.6	12.0	11.9	11.2	12.4	21.9
	最小	7.8	8.1	7.8	9.6	10.3	9.5	9.1	9.7	9.6	9.2	9.2	8.7	7.8
	平均	8.9	9.6	9.7	12.0	12.8	11.4	10.6	11.3	10.8	10.6	10.4	10.6	10.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.9	34.4	41.3	39.4	39.6	40.0	38.0	35.7	35.2	39.8	42.8	42.8	42.8
	最小	31.2	30.4	30.7	30.7	35.3	34.1	33.2	32.0	30.8	33.7	38.3	35.6	30.4
	平均	32.8	32.3	33.8	34.6	37.8	37.3	35.2	33.7	33.7	36.9	40.0	40.4	35.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.07	0.05	0.10	0.04	0.08	0.13	0.07	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.13
	最小	0.04	0.07	0.05	0.10	0.04	0.08	0.13	0.07	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.04	0.07	0.05	0.10	0.04	0.08	0.13	0.07	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.9	61.7	63.4	65.3	67.0	65.9	62.3	62.5	65.8	67.2	68.5	66.6	68.5
	最小	56.5	56.7	57.4	58.5	62.8	61.0	59.3	59.5	62.4	64.5	65.2	63.1	56.5
	平均	58.7	58.8	60.4	62.0	65.0	63.8	60.8	61.2	64.0	66.0	66.8	64.7	62.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	17	24	27	31	30	35	26	17	18	13	15	20	35
	最小	13	12	14	10	19	18	11	15	11	9	8	16	8
	平均	14	19	21	20	25	24	17	16	16	11	12	18	18
COD (mg/L)	最大	6.3	6.7	5.9	6.7	8.0	7.0	6.7	7.0	7.3	7.8	7.9	7.6	8.0
	最小	5.6	5.7	5.5	6.0	7.0	6.2	5.9	6.6	5.6	6.7	7.2	6.5	5.5
	平均	5.9	6.0	5.8	6.5	7.6	6.6	6.3	6.8	6.8	7.1	7.4	7.3	6.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	72.0	71.8	73.4	75.3	76.3	75.9	74.2	73.3	77.9	81.7	83.5	80.9	83.5
	最小	71.0	70.2	71.7	73.8	73.9	74.1	71.4	72.9	74.2	78.6	80.2	79.4	70.2
	平均	71.4	71.1	72.6	74.6	75.2	75.1	73.0	73.1	75.9	79.9	81.8	80.0	75.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.53	0.58	0.70	1.00	1.06	1.10	0.85	0.62	0.62	0.44	0.48	0.71	1.10
	最小	0.31	0.34	0.34	0.27	0.50	0.53	0.41	0.41	0.37	0.24	0.21	0.38	0.21
	平均	0.40	0.48	0.53	0.62	0.70	0.72	0.54	0.55	0.50	0.36	0.33	0.53	0.52
蒸発残留物 (mg/L)	最大	187	190	209	217	213	220	202	196	210	218	218	227	227
	最小	182	181	185	190	197	189	193	192	190	199	194	207	181
	平均	185	186	194	202	206	200	196	194	202	207	207	216	200
電気伝導率 (μS/cm)	最大	294	301	318	328	327	331	327	305	315	336	339	335	339
	最小	285	281	282	294	312	302	295	294	299	312	331	315	281
	平均	290	288	293	307	320	316	303	298	306	325	335	328	309

阿見浄水場 阿見工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	22.2	25.1	30.3	30.5	28.5	23.1	18.2	13.7	7.3	8.7	12.5	30.5
	最小	14.2	18.0	21.2	25.0	26.6	21.9	18.5	13.6	7.6	5.7	5.6	8.5	5.6
	平均	16.4	20.1	22.9	28.0	28.2	25.3	20.8	16.4	10.6	6.3	6.7	10.7	17.8
濁度 (度)	最大	1.3	1.4	1.9	2.3	2.4	1.7	1.8	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6
	最小	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	0.5
	平均	1.0	1.1	1.1	1.2	1.6	1.1	1.1	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	1.5
pH値	最大	7.88	7.60	7.58	7.65	7.83	7.84	7.80	7.93	7.93	7.98	7.90	7.84	7.98
	最小	7.58	7.46	7.47	7.37	7.51	7.50	7.56	7.65	7.73	7.69	7.76	7.61	7.37
	平均	7.67	7.54	7.50	7.50	7.66	7.67	7.68	7.76	7.83	7.85	7.84	7.72	7.68
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	6.8	7.0	6.7	8.9	8.9	8.2	7.7	8.9	7.5	8.4	7.5	7.9	8.9
	最小	5.4	5.2	5.7	6.1	6.4	6.5	6.4	6.6	6.3	6.2	6.1	6.4	5.2
	平均	5.9	6.1	6.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.5	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.4	35.4	38.3	40.7	41.9	41.5	39.9	37.0	37.9	40.8	44.6	44.3	44.6
	最小	32.0	31.2	32.8	35.0	38.8	37.9	34.7	33.2	33.7	35.8	39.4	40.3	31.2
	平均	34.3	33.8	35.2	36.7	40.3	39.8	36.7	35.6	35.7	38.4	41.9	42.7	37.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.1	59.3	61.4	64.7	65.1	64.7	61.2	62.1	64.4	65.7	66.2	65.9	66.2
	最小	56.2	56.5	57.2	57.5	60.4	61.4	57.8	58.0	60.6	62.2	63.9	61.5	56.2
	平均	57.9	57.8	59.2	60.8	63.9	63.2	59.7	60.0	62.4	64.5	65.2	63.3	61.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	5	6	6	4	5	4	3	3	3	4	6
	最小	2	3	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	2
	平均	3	4	4	4	5	4	3	4	2	3	3	4	4
COD (mg/L)	最大	4.8	4.5	4.6	5.1	5.7	5.4	5.2	5.1	5.1	5.6	5.4	5.7	5.7
	最小	4.2	4.2	4.1	4.3	4.9	4.4	4.3	4.8	4.4	4.5	4.7	5.1	4.1
	平均	4.5	4.4	4.4	4.7	5.3	5.0	4.7	4.9	4.7	5.1	5.2	5.3	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	71.9	71.4	72.7	74.6	77.0	76.4	74.1	73.9	76.7	81.7	82.8	81.9	82.8
	最小	71.0	70.1	71.5	72.3	74.3	70.3	70.9	72.2	73.3	77.0	79.7	78.7	70.1
	平均	71.4	70.8	72.0	73.4	76.0	74.3	72.6	73.0	74.8	79.6	81.8	80.0	75.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.07	0.08	0.13	0.19	0.14	0.17	0.14	0.15	0.14	0.21	0.09	0.16	0.21
	最小	<0.05	0.06	0.07	0.11	0.08	0.09	0.06	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	<0.05
	平均	<0.05	0.07	0.09	0.14	0.10	0.12	0.10	0.13	0.10	0.10	0.07	0.12	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	175	174	185	187	192	185	185	183	191	208	213	206	213
	最小	169	166	170	179	180	174	169	178	179	190	188	197	166
	平均	172	170	176	184	184	180	178	180	184	198	198	202	184
電気伝導率 (μS/cm)	最大	296	298	309	325	330	328	317	308	318	337	343	338	343
	最小	288	285	287	300	320	309	296	295	303	316	333	322	285
	平均	293	291	295	311	325	321	306	302	310	328	339	331	313

4 県央広域工業用水道事業

(1) 事業概要

県央広域工業用水道事業は平成13年10月に給水を開始し、茨城県中央部の7市町村に立地する企業に1日最大62,000 m³の工業用水を供給する計画となっている。

平成30年4月現在、1日最大給水量は46,000 m³の能力を有している。

事業名	県央広域工業用水道事業
浄水場名	那珂川浄水場 (県中央水道事務所)
水源	霞ヶ浦導水
1日最大給水量	46,000 m ³ (62,000 m ³)
給水区域	2市1村 (5市1町1村) ----- ひたちなか市 常陸大宮市 東海村
給水開始年月	平成13年10月

「1日最大給水量」は平成30年4月現在の施設能力、()は計画

(2)水質検査結果

那珂川浄水場 県央工水配水

平成30年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.5	22.3	27.4	30.4	29.5	25.0	21.6	17.0	14.2	7.2	10.1	13.8	30.4
	最小	13.1	14.4	18.9	23.4	21.3	18.8	15.9	11.8	6.1	4.8	5.3	8.5	4.8
	平均	15.9	19.4	22.6	27.9	26.4	22.4	18.7	14.6	9.3	5.8	7.5	10.8	16.8
濁度 (度)	最大	2.7	3.5	4.0	6.2	4.0	3.8	3.1	3.2	2.2	1.6	3.4	4.4	6.2
	最小	1.0	1.6	2.0	1.2	1.2	1.0	1.1	0.7	0.6	0.6	0.8	1.2	0.6
	平均	1.6	2.4	3.0	2.8	2.6	2.6	1.8	1.2	1.0	0.8	1.3	2.1	1.9
pH値	最大	8.07	8.13	8.21	8.02	8.24	7.79	8.06	8.04	7.89	7.88	7.85	7.85	8.24
	最小	7.03	7.14	7.47	7.06	7.14	7.18	6.89	7.62	7.64	7.64	7.54	7.11	6.89
	平均	7.75	7.63	7.83	7.69	7.71	7.60	7.73	7.77	7.77	7.77	7.72	7.69	7.72
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.3	11.4	12.5	67.7	12.0	9.7	9.9	11.8	12.8	127	182	15.0	182
	最小	8.5	8.4	9.3	8.5	7.5	7.3	6.6	9.1	11.1	11.4	13.3	11.8	6.6
	平均	10.1	9.8	10.7	16.0	9.8	8.3	8.4	10.5	11.8	18.2	41.7	13.5	13.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.0	42.3	45.8	50.6	49.6	42.4	40.6	42.9	43.3	43.0	49.5	42.1	50.6
	最小	23.7	25.2	38.9	27.1	25.0	26.8	16.7	36.9	40.6	40.2	40.6	28.8	16.7
	平均	36.0	35.4	41.9	43.4	40.9	37.5	37.0	40.9	41.7	41.3	43.7	40.3	40.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	4	4	3	4	5	3	2	1	2	2	8	8
	最小	2	3	3	2	2	3	1	1	1	<1	1	2	<1
	平均	2	3	4	3	3	4	2	2	1	1	2	4	2
COD (mg/L)	最大	1.7	2.2	2.4	2.6	3.2	2.1	1.6	1.8	1.5	1.6	1.7	3.2	3.2
	最小	1.5	1.4	2.0	2.1	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.7	1.0
	平均	1.6	1.8	2.2	2.3	2.5	2.0	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	2.2	1.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	57.2	54.6	58.1	81.9	54.6	53.7	54.1	57.8	63.6	75.3	65.4	60.7	81.9
	最小	49.9	47.6	53.3	54.2	42.9	44.6	40.2	55.4	59.0	59.6	60.5	50.4	40.2
	平均	53.3	51.9	56.4	62.8	49.5	50.8	50.2	56.4	60.4	66.5	62.9	57.1	56.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.21	0.25	0.30	0.30	0.16	0.27	0.20	0.18	0.13	0.21	0.42	0.24	0.42
	最小	0.19	0.09	0.17	0.07	<0.05	0.16	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.07	0.11	<0.05
	平均	0.20	0.17	0.26	0.18	0.11	0.19	0.14	0.11	0.12	0.11	0.18	0.16	0.16
蒸発残留物 (mg/L)	最大	136	121	144	267	129	129	130	130	138	206	159	134	267
	最小	111	110	122	123	108	103	94	99	121	126	127	121	94
	平均	124	115	136	165	120	116	118	117	129	143	142	129	129
電気伝導率 (μS/cm)	最大	176	167	185	404	186	164	169	185	191	628	828	195	828
	最小	126	122	160	134	121	129	107	167	172	186	192	156	107
	平均	160	151	173	192	162	152	155	178	187	215	300	188	184

IV 放射性物質の測定結果

放射性物質の測定結果

1 浄水の検査結果

- 検査頻度: 月1回(ただし、降雨等で原水の濁度が高くなった場合は臨時で実施)
- 検査方法: 水道水等の放射能測定マニキュアル(平成23年10月 厚生労働省健康局水道課)
- 測定機器: ゲルマニウム半導体検出器

採水年度	採水地点	項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月					
			回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果	回数	結果		
平成30年度	県南広域	震ヶ浦浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
			1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
			1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出
	利根川浄水場(浄水池)	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
	阿見浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
鹿行広域	鹿島浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
鱈川浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
県西広域	関城浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
新治浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
水海道浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	2	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
県中央広域	水戸浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
		1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	
潤沼川浄水場(浄水池)	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		
	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出	1	不検出		

不検出は測定結果が検出限界値を下回ったことを指す。検出限界値は、放射性ヨウ素、放射性セシウムとも1Bq/kg。

■ 水道水中の放射性物質に係る管理目標値(水道施設の濁度管理の目標値)
平成24年4月1日から水道水中の放射性物質に係る指標等が見直された。
・放射性セシウム(134Csと137Csの合計): 10Bq/kg

V 參考資料

平成30年度

水質検査計画

茨城県企業局

はじめに

企業局では、県民の健康と快適な生活を支える安全で安心な水道水を安定供給していくために、広域的な水道用水供給事業を推進しており、これに係る水質検査は自ら行うことを基本としております。

一方、主な水源である霞ヶ浦では富栄養化の問題が顕在化しており、また、利根川や鬼怒川及び那珂川では取水地点が下流部に位置することから、上流部からの汚染の影響を受けやすい特性があります。これらに対応するため、企業局の10ヶ所の浄水場では、それぞれの原水水質に適応した浄水処理ときめ細かな水質管理を行っております。

この度、企業局では、水道法令等に基づき、これまでの水質検査結果や地域特性を踏まえて、採水地点、検査項目及び検査頻度等を定めた平成30年度水質検査計画を策定しましたので、ここに公表いたします。

目 次

1	基本方針	1
2	水道用水供給事業の概要	2
3	取水原水の状況及び水質管理上留意すべき項目	3
4	採水地点	3
5	水質検査項目及び検査頻度	3
6	水質検査の方法	5
7	臨時の水質検査	5
8	水質検査計画及び水質検査結果の公表	5
9	水質検査結果の評価	5
10	水質検査計画の見直し	5
11	水質検査の測定精度と信頼性の確保	5
12	関係者との連携	6
図-1	県南広域水道用水供給事業	7
図-2	鹿行広域水道用水供給事業	8
図-3	県西広域水道用水供給事業	9
図-4	県中央広域水道用水供給事業	10
表-1	水質基準項目の検査頻度	11
表-2	水質管理目標設定項目の検査頻度	12
表-3	その他の項目の検査頻度	15
別表	検査項目用語集	16

1 基本方針

企業局では、水道水の安全性を確保していくために、水道法令等に基づき水質検査を行います。なお、水質検査を行う試料の採水地点、検査項目、検査頻度については次のとおりです。

(1) 採水地点

取水地点（取水場又は取水口で採水した試料を以下「取水原水」という。）、浄水池出口（採水した試料を以下「浄水」という。）及び水道水の水質が合理的に判断できる市町村等の配水池入口（採水した試料を以下「配水」という。）等とします。

(2) 検査項目

水道法令等に基づく「1日1回行う検査項目^{※1}」、「水質基準項目^{※2}」、「水質管理目標設定項目^{※3}」及び「その他の項目」とします。

(3) 検査頻度

ア 色、濁り、消毒の残留効果の検査を1日1回行います。

イ 取水原水は、水質管理上有用な項目を月1回、水質基準全項目検査を年1回行います。

ウ 浄水及び配水は、水質基準項目検査を月1回行います。ただし、法令に基づき、過去の水質検査結果をもとに一部の項目については、検査回数を減じて、効率的な検査を行います。

エ 水質管理目標設定項目及びその他の項目については別途定める頻度とします。

※1 1日1回行う検査項目

「水道法施行規則（昭和32年12月14日厚生省令第45号）」第15条第1項第1号イにより、色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査を1日1回以上行うことが義務づけられています。

※2 水質基準項目

全ての水道水に一律に適用される項目で、「水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）」により、現在51項目が定められています。

一部の水質基準項目については、「水道法施行規則」第15条第1項第3号ハ及び同第4号の定めにより、過去における当該事項についての検査結果に基づき、当該事項の検査回数を減ずること又は検査を省略することができます。

※3 水質管理目標設定項目

評価値が暫定である項目や検出レベルは高くないものの水道水質管理上留意すべき項目について、水質基準を補完する項目として「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並びに水道水質管理における留意事項について（平成15年10月10日健水発第1010001号）」により、現在26項目（農薬類は118物質を1項目とする）が定められています。

2 水道用水供給事業の概要

(1) 水道用水供給事業

企業局では、県南・鹿行・県西・県中央の4広域事業を実施し、県内の33市町村2企業団(37市町村)に水道用水を供給しています。

事業名称	事務所・浄水場	水源	一日最大給水量 (m ³ /日)	給水対象市町村等
県南広域水道 用水供給事業	県南水道事務所 (霞ヶ浦浄水場)	霞ヶ浦	155,675	土浦市、阿見町、つくば市、 茨城県南水道企業団
	阿見浄水場		50,400	稲敷市、阿見町、河内町、美浦村
	利根川浄水場	利根川	100,000	守谷市、茨城県南水道企業団
鹿行広域水道 用水供給事業	鹿行水道事務所 (鹿島浄水場)	北浦	78,000	鹿嶋市、潮来市、神栖市、行方市、銚田市
	鱒川浄水場	鱒川	30,000	神栖市
県西広域水道 用水供給事業	県西水道事務所 (関城浄水場)	霞ヶ浦	37,400	常総市、筑西市、結城市、下妻市、桜川市、 八千代町
	新治浄水場		8,000	土浦市、かすみがうら市、石岡市
	水海道浄水場	鬼怒川 利根川	34,600	常総市、坂東市、古河市、つくばみらい市、 境町
県中央広域水道 用水供給事業	県中央水道事務所 (水戸浄水場)	那珂川	54,000	水戸市、ひたちなか市、常陸大宮市、 那珂市、かすみがうら市、小美玉市、 茨城町、大洗町、東海村、湖北水道企業団
	涸沼川浄水場	涸沼川	24,000	笠間市

(2) 浄水処理システム

処理方式	浄水場	浄水処理フロー
粒状活性炭処理	阿見浄水場 鹿島浄水場 鱒川浄水場 関城浄水場 新治浄水場 涸沼川浄水場	原水 → [凝集・沈殿] → [急速ろ過] → [粒状活性炭] → 浄水
生物処理＋粒状活性炭処理	霞ヶ浦浄水場	原水 → [生物処理] → [凝集・沈殿] → [急速ろ過] → [粒状活性炭] → 浄水
オゾン処理＋粒状活性炭処理	利根川浄水場※ 水海道浄水場	原水 → [凝集・沈殿] → [オゾン処理] → [粒状活性炭] → [急速ろ過] → 浄水
通常の浄水処理＋ 粉末活性炭処理	水戸浄水場	原水 → (粉末活性炭) → [凝集・沈殿] → [急速ろ過] → 浄水

※ 「オゾン処理＋粒状活性炭処理」は1/2系列のみ、残り1/2系列は「通常の浄水処理＋粉末活性炭処理」

3 取水原水の状況及び水質管理上留意すべき項目

水 源	取水原水の状況	水質管理上留意すべき項目
霞ヶ浦 北浦	<ul style="list-style-type: none"> ・富栄養化 ・藻類の増殖 	<ul style="list-style-type: none"> ・かび臭 ・トリハロメタン ・藻類
鱒川	<ul style="list-style-type: none"> ・富栄養化 ・藻類の増殖 ・塩化物イオンの上昇 	<ul style="list-style-type: none"> ・かび臭 ・トリハロメタン ・藻類 ・塩化物イオン
利根川	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・魚卵の流下 ・水質汚染事故 	<ul style="list-style-type: none"> ・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・異臭味 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
鬼怒川	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・水質汚染事故 	<ul style="list-style-type: none"> ・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・かび臭 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
那珂川	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・濁水による塩分遡上 ・水質汚染事故 ・鮭遡上による腐敗臭 	<ul style="list-style-type: none"> ・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・塩化物イオン ・異臭味 ・原虫類（クリプトスポリジウム等）
澗沼川	<ul style="list-style-type: none"> ・降雨による濁度上昇 ・農薬の流入 ・水質汚染事故 	<ul style="list-style-type: none"> ・濁度 ・農薬類 ・トリハロメタン ・原虫類（クリプトスポリジウム等）

4 採水地点（図－1～4参照）

（1）取水原水

水源である霞ヶ浦、北浦、鱒川、利根川、鬼怒川、那珂川及び澗沼川の取水地点とします。

（2）浄水

浄水場で浄水処理した水を貯留する浄水池出口とします。

（3）配水

水道水が水質基準に適合するかどうかを合理的に判断できる市町村等の配水池入口とします。

5 水質検査項目及び検査頻度

この検査計画中での検査項目に関する用語は、別表のとおりです。

（1）1日1回行う検査項目（3項目）

各浄水場の浄水池出口での色度、濁度、残留塩素の検査を1日1回以上行います。

なお、浄水場ごとに末端となる配水場においては、水質計器による色度、濁度、残留塩素の連続監視を行います。

（2）水質基準項目（表－1参照）

ア 取水原水

消毒副生成物等を除く全項目検査を年1回、浄水場の維持管理に必要な項目等の検査を概

ね月 1 回行います。

イ 浄水

法令により毎月検査が義務づけられている項目、維持管理上必要な項目及びおいしい水の指標とされている項目については、月 1 回検査を行います。

法令により 3 ヶ月に 1 回以上の検査が義務づけられている項目については、年 4 回検査を行います。

これ以外の項目は、過去 3 年間の検査で、浄水・配水何れかの検出濃度が基準値の 1 / 5 を超えたことがある浄水場の当該事項については、年 4 回、浄水・配水何れの検出濃度も基準値の 1 / 5 を超えたことがない浄水場の当該事項については、年 1 回検査を行います。

ただし、トリハロメタンについては、6 ~ 10 月の間は、年 4 回の検査に該当しない月であっても月 1 回検査を行います。

ウ 配水

法令により毎月検査が義務づけられている項目、維持管理上必要な項目及びおいしい水の指標とされている項目については、月 1 回検査を行います。

法令により 3 ヶ月に 1 回以上の検査が義務づけられている項目については、年 4 回検査を行います。

これ以外の項目は、過去 3 年間の検査で、浄水・配水何れかの検出濃度が基準値の 1 / 5 を超えたことがある浄水場の当該事項及び過去 3 年間の検査実績がない配水場の当該事項については年 4 回、浄水・配水何れの検出濃度も基準値の 1 / 5 を超えたことがない浄水場の当該事項については、年 1 回検査を行います。

(3) 水質管理目標設定項目（農薬類以外の項目、表-2 参照）

企業局では、浄水処理において二酸化塩素を使用していないことから、二酸化塩素については取水原水、浄水、配水とも検査を省略します。

ア 取水原水

残留塩素、消毒副生成物、遊離炭酸及び水道管に対する腐食性の指標であるランゲリア指数を除く項目を年 1 回行います。

イ 浄水

維持管理上必要な項目やおいしい水の指標とされている項目を概ね月 1 回行います。また、優先的に取り組むべき項目として国から示されている項目を年 4 回行います。

ウ 配水

浄水場ごとに最末端となる配水場において、年 1 回行います。

(4) 農薬類（表-2-2 参照）

農薬類の検査は、取水原水及び浄水を対象に行います。

過去 3 年間に浄水または取水原水で検出された農薬とそれ以外に分類し、河川を水源とする浄水場（以下「河川系浄水場」という。）についてはそれぞれ年 10 回、2 回、湖沼を水源とする浄水場（以下「湖沼系浄水場」という。）については、それぞれ年 6 回、2 回の検査を行います。

(5) その他の項目（表-3 参照）

要検討項目^{*}については、消毒副生成物を浄水場ごとに最末端となる配水池を対象に年 1 回行います。それ以外の要検討項目については、取水原水及び浄水を対象とし、過去 3 年間にそのどちらかで検出されたことがある項目を中心に年 1 回行います。また、ダイオキシン類については、年 1 回（過去 3 年間に取水原水または浄水で目標値を超過した浄水場では年 2 回）の委託検査とします。

水質管理上有用な項目については、取水原水を対象として、トリハロメタン生成能及び紫外線吸光度の検査については年 4 回、それ以外の項目は月 1 回行います。

^{*}要検討項目：毒性評価が定まらないことや水道水中での検出実態が明らかでないことから、情報や知見の収集が必要な項目で、現在 47 項目が示されています。

水道水の放射性物質については、放射性ヨウ素及び放射性セシウムを対象に、全ての浄水場の浄水及び原水を月 1 回検査します。

また、降雨などで濁度の高くなった場合には、原水及び浄水について臨時の検査を行います。

6 水質検査の方法

水質検査は、水質管理センターと各浄水場で行います。水質基準項目については「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)」、水質管理目標設定項目については「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並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日健水発第1010001号)」別添4に定められた方法で検査します。また、その他の項目については上水試験方法(日本水道協会)等に定められた方法により検査します。

7 臨時の水質検査

水源等で次のような状況があり、水道水の水質が水質基準値を超えるおそれがある場合に、臨時の水質検査を行います。

- (1) 水源水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。
- (4) 浄水処理の過程で異常があったとき。
- (5) 定期検査により水質の異常が判明したとき。
- (6) 送水管等の水道施設が著しく汚染されるおそれがあるとき。
- (7) その他特に必要があると認められるとき。

8 水質検査計画及び水質検査結果の公表

水質検査計画は、毎年度の開始前に策定し、企業局の機関で閲覧できるほか、企業局のホームページに掲載します。

水質検査結果のうち、浄水の水質基準項目の検査結果については、原則として検査を行った翌月に、浄水の放射性物質についても、検査を行った翌月までに企業局のホームページに掲載します。その他の項目については、1年間の水質検査結果をとりまとめた水質年報を作成して公表します(閲覧場所は企業局の機関、県行政情報センター、県立図書館、国会図書館)。

9 水質検査結果の評価

水質検査結果を基準値等と比較し、法令に適合した水質であることを確認します。

もし、水質検査結果が基準値等を超過した場合、又は過去の値と著しく異なる場合は、その原因を調査・究明し、適切な水処理を実施し安全な水道水を供給します。

10 水質検査計画の見直し

県民に安全で安心な水道水を供給するために、各検査項目の検査結果、科学的知見に基づく情報及び社会的要請等を考慮し、毎年度、本検査計画の見直しを実施します。

11 水質検査の測定精度と信頼性の確保

(1) 測定精度

厚生労働省が定めた水質基準項目等に係る水質検査方法により、原則として基準値等の1/10の濃度の定量分析ができ、定量下限値付近の測定における変動係数(CV)が無機物では10%以下、有機物では20%以下の精度を確保した水質検査を行っています。

(2) 信頼性の確保

企業局の水質検査部門を担う水質管理センターにおいて、平成21年2月に水道水質検査優良試験所規範（水道GLP※）の認定を取得、平成29年2月に認定を更新し、より高い水準で水質検査結果の信頼性を確保しています。さらに、毎年度、国や茨城県で実施している精度管理調査に参加して、測定精度の評価を受けるなど信頼性の向上に努めています。

※水道GLP（Good Laboratory Practice）は、（公社）日本水道協会が策定した水道水の水質検査に特化した信頼性保証システムで、その要求事項は、国際規格であるISO 9001の管理要件とISO/IEC 17025の技術的要件を基に構成されています。認定を取得するには、これらの要求事項を満たしたシステムを構築し、（公社）日本水道協会の審査に合格する必要があります。



JWWA-GLP045

<認定内容>

- ・認定日 : 平成29年2月24日
(初回認定 平成21年2月)
- ・認定範囲 : 水道水質基準項目(51項目)
水道水・浄水
- ・認定番号 : JWWA-GLP045

1.2 関係者との連携

企業局では、水道水の安全性を確保するために、関係者との連絡体制を整備し安心して安全な水の安定供給に努めています。

各水源において水質汚染事故が発生した場合は、関係機関との情報交換を図り、必要な措置を講じて安全な水を供給します。

関係機関との連絡体制

水 源	浄水場	連絡体制等(事務局等)
霞ヶ浦, 北浦, 鰐川	霞ヶ浦浄水場 阿見浄水場 鹿島浄水場 鰐川浄水場 関城浄水場 新治浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (生活環境部環境対策課)
利根川, 鬼怒川	利根川浄水場 水海道浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (生活環境部環境対策課) ・利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会による水質事故発生時の通報連絡体制 (東京都水道局)
那珂川, 涸沼川	水戸浄水場 涸沼川浄水場	<ul style="list-style-type: none"> ・異常水質汚濁通報連絡要領による連絡体制 (関東地方水質汚濁対策連絡協議会) ・茨城県緊急水質事案対策要領による連絡体制 (生活環境部環境対策課) ・水質汚染相互連絡体制実施要領による那珂川水系水質汚染相互連絡通報体制 (水戸保健所) ・那珂川水系水道事業連絡協議会による連絡体制 (水戸市水道部)

(問い合わせ先)

企業局施設課施設管理グループ

電話 (029) 301-4974

FAX (029) 301-4989

検体名	採水地点
取水原水	木原取水場（霞ヶ浦），利根川浄水場取水口（利根川）
浄水	霞ヶ浦浄水場浄水池，利根川浄水場浄水池，阿見浄水場浄水池
配水	つくば市，茨城県南水道企業団（龍ヶ崎市） 茨城県南水道企業団（牛久市），守谷市 阿見町，河内町，稲敷市（旧東町）

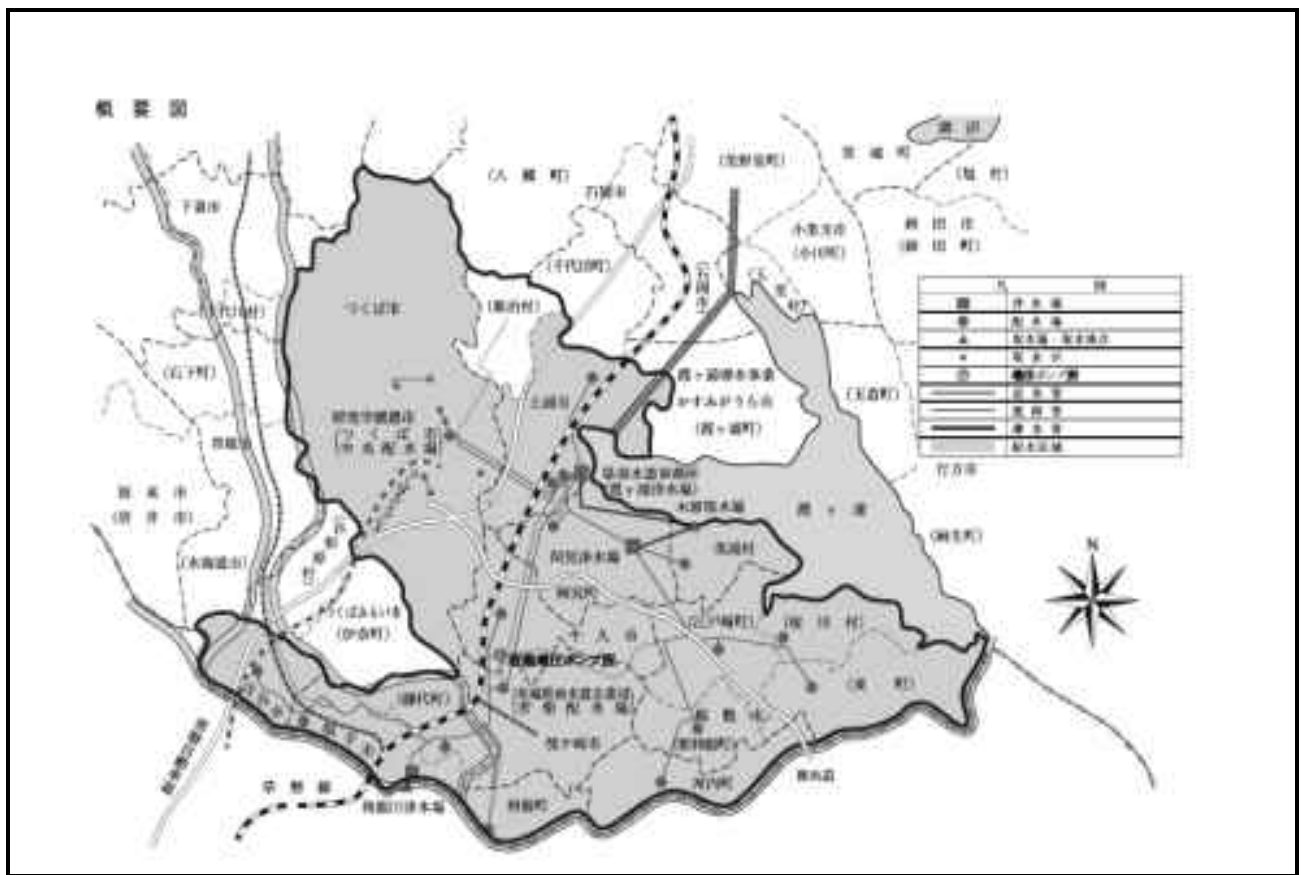


図-1 県南広域水道用水供給事業

検体名	採水地点
取水原水	爪木取水場（北浦），鱈川取水ポンプ井（鱈川）
浄水	鹿島浄水場浄水池，鱈川浄水場浄水池
配水	行方市（旧玉造町，旧北浦町（繁昌）） 銚田市（旧銚田町（西台），旧旭村） 神栖市（旧神栖町（知手），旧波崎町）

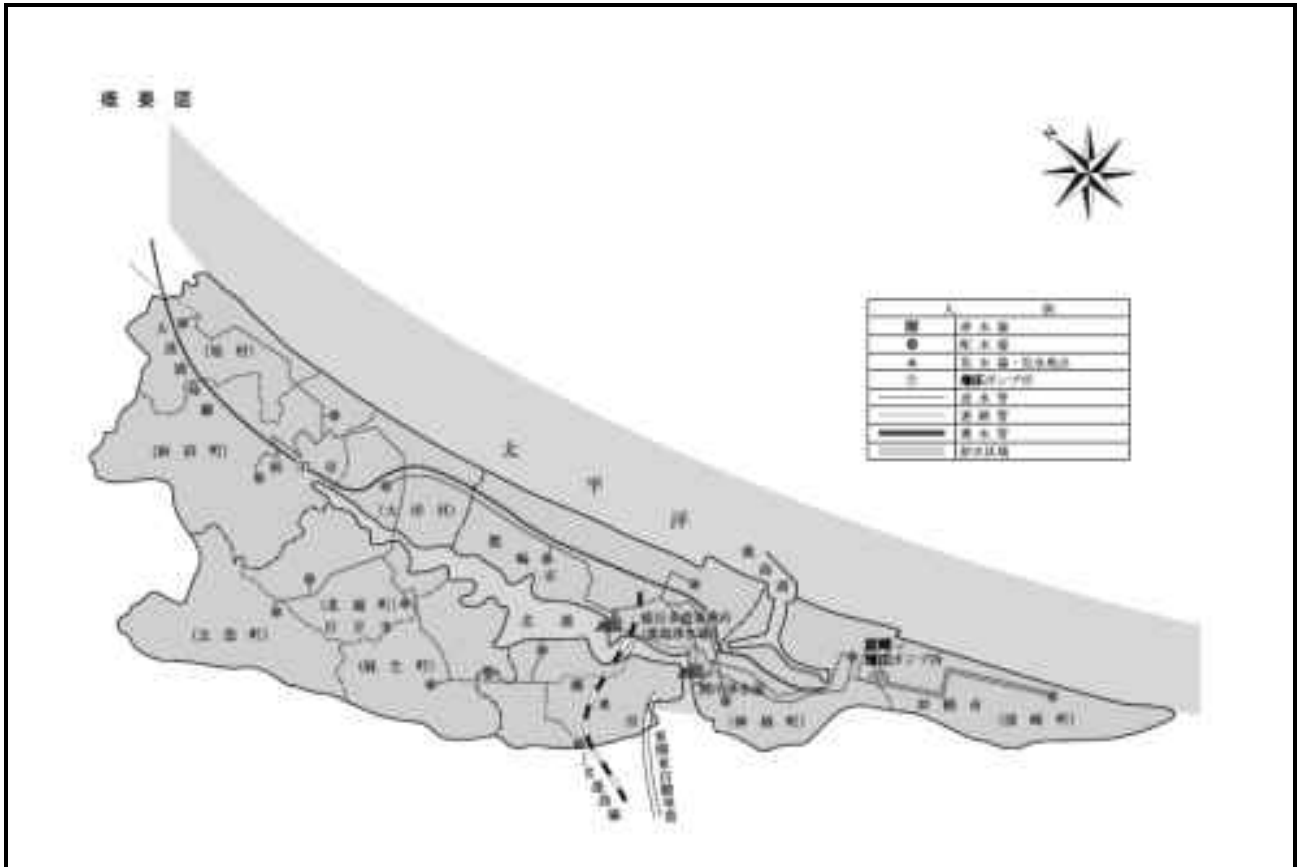


図-2 鹿行広域水道用水供給事業

検体名	採水地点
取水原水	霞ヶ浦用水取水口（霞ヶ浦），小山取水場（利根川），板戸井取水場（鬼怒川）
浄水	関城浄水場浄水池，新治浄水場浄水池，水海道浄水場浄水池
配水	桜川市（旧岩瀬町），八千代町，常総市(旧石下町) 石岡市(旧八郷町)，つくばみらい市（旧伊奈町） 古河市（旧総和町，旧三和町）

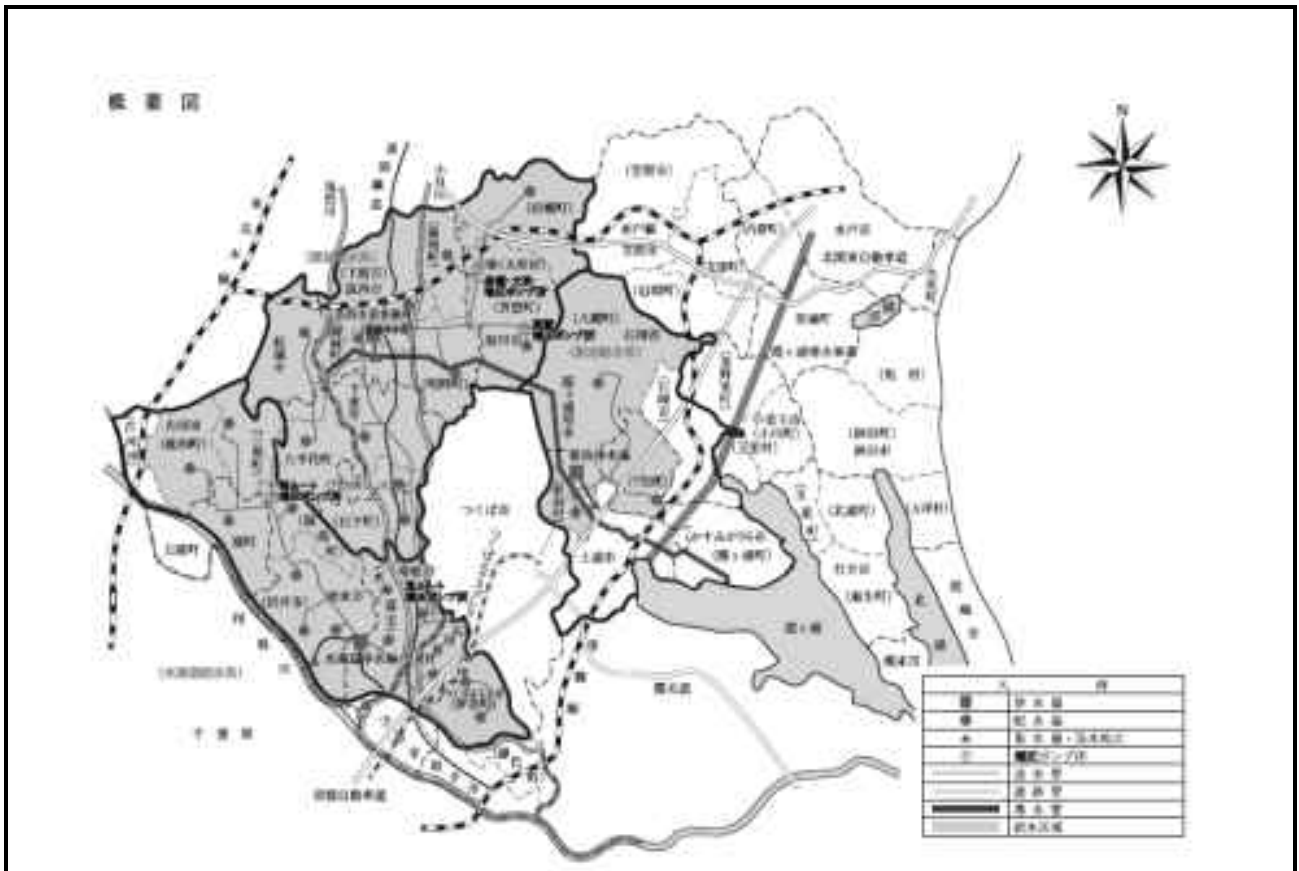


図-3 県西広域水道用水供給事業

検体名	採水地点
取水原水	水戸取水場（那珂川）、涸沼川取水場（涸沼川）
浄水	水戸浄水場浄水池、涸沼川浄水場浄水池
配水	常陸大宮市（旧大宮町）、東海村、大洗町、茨城町、かすみがうら市（旧霞ヶ浦町）、笠間市（旧笠間市）

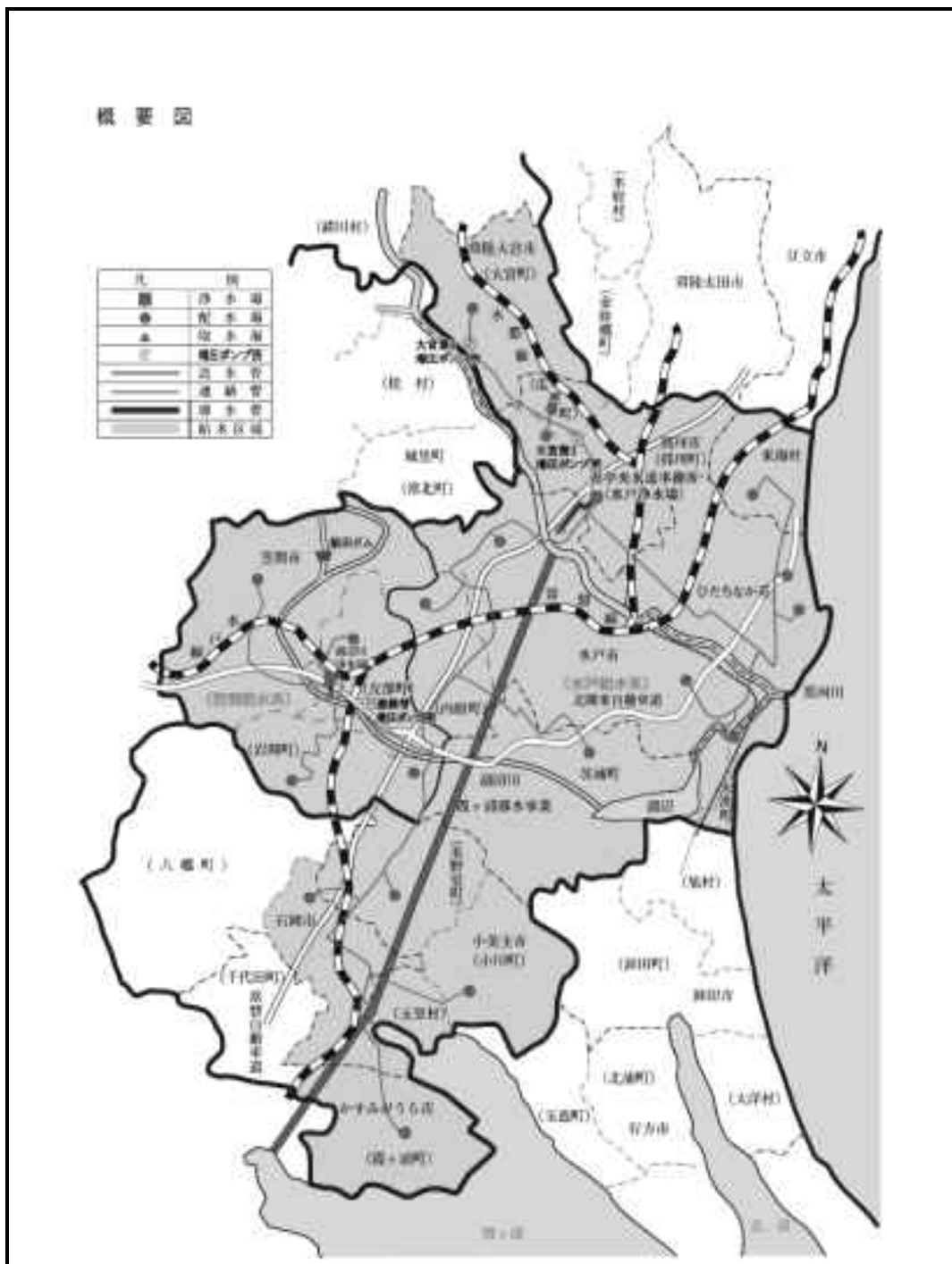


図-4 県中央広域水道用水供給事業

表－1 水質基準項目の検査頻度

No.	項目	基準値	取水 原水 回/年	法令に	法令により	浄水 b) 回/年	配水 b) 回/年	検査回数減等の理由	
				よる検 査回数	検査回数を 減くせない 項目			○:浄水池において検査回数を減ずる項目	●:配水池において検査回数を減ずる項目 +:法令による検査回数より頻度を高める項目
基 1	一般細菌	100 個/ml 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 2	大腸菌	不検出	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	1	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 a)	10 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 12	フッ素及びその化合物 a)	0.8 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 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	0.04 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	8	4	+	6～10月 浄水を毎月検査
基 31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	0	4	<input type="checkbox"/>	4	4		
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	1	4		12	4	+	維持管理に必要なため
基 34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	12	4		12	12	+	維持管理に必要なため
基 35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 36	ナトリウム及びその化合物 a)	200 mg/L 以下	1	4		1,4	1,4	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	12	4		12	12	+	維持管理に必要なため
基 38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	12	4		12	12	+	おいしい水の指標のため
基 40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	12	4		12	12	+	おいしい水の指標のため
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	1,12	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	12	12		12	12		
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	12	12		12	12		
基 44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	1	4		4	4		
基 45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	1	4		1	1	○●	過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下であるため
基 46	有機物[全有機炭素(TOC)の量]	3 mg/L 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 47	pH 値	5.8～8.6	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 48	味	異常なし	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 49	臭気	異常なし	-	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 50	色度	5 度 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		
基 51	濁度	2 度 以下	12	12	<input type="checkbox"/>	12	12		

a) 基 11,12,36 の項目は基準値の 1/5 を超えた浄水場について年 4 回検査を行います。b) 検査実績のない浄水場は法令による検査回数で検査します。

表－２ 水質管理目標設定項目の検査頻度

No.	項目	目標値 (P:暫定値)	取水原水	浄水	配水	備考 d)
			回/年	回/年	回/年	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	1	1	1	
目2	ウラン及びその化合物	P 0.002 mg/L 以下	1	1	1	
目3	ニッケル及びその化合物	P 0.02 mg/L 以下	1	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目4	削除					
目5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	1	1	1	
目6	削除					
目7	削除					
目8	トルエン	0.4 mg/L 以下	1	1	1	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	1	1	1	
目10	亜塩素酸 b)	0.6 mg/L 以下	—	5	1	維持管理上必要な項目のため
目11	削除					
目12	二酸化塩素 a)	0.6 mg/L 以下	—	—	—	
目13	ジクロロアセトニトリル b)	P 0.01 mg/L 以下	—	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目14	抱水クロラール b)	P 0.02 mg/L 以下	—	5	1	優先的に取り組むべき項目のため
目15	農薬類 c)	Σ 1	2,6,10	2,6,10	—	優先的に取り組むべき項目のため
目16	残留塩素 b)	1 mg/L 以下	—	12	12	おいしい水の指標のため
目17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10～100 mg/L	12	12	4	おいしい水の指標のため
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	—	12	1	おいしい水の指標のため
目20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	1	1	1	
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	1	1	1	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目23	臭気強度(TON)	3 以下	12	12	12	おいしい水の指標のため
目24	蒸発残留物	30～200 mg/L	12	12	12	おいしい水の指標のため
目25	濁度	1 度 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目26	pH 値	7.5 程度	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目27	腐食性(ランゲリア指数) b)	-1～0	—	12	1	維持管理上必要な項目のため
目28	従属栄養細菌	P 2,000 個/mL 以下	12	12	12	維持管理上必要な項目のため
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	1	1	1	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	1	12	4	維持管理上必要な項目のため

- a) 目12の項目は当企業局において処理工程に二酸化塩素を使用していないので検査を行いません。
- b) 目10,13,14,16の項目は消毒剤・消毒副生成物, 目27の項目は配水給水系の腐食の指数なので取水原水では検査を行いません。
- c) 農薬類については, 厚生労働省が国内の検出状況, 使用量などを勘案しリストアップした農薬のうち111物質を検査します。農薬類の目標値は, 検査農薬それぞれの, 検出値と目標値の比の和(Σ)として1とします。
河川系浄水場においては, 検出頻度の高い5～8月は月2回, 4, 9月は月1回検査を行います。
湖沼系浄水場においては, 検出濃度が低くかつ検出頻度も低いので4～9月に月1回検査を行います。
- d) 備考「優先的に取り組むべき項目」とは, 国より他の水質管理目標設定項目に比べて優先的に取り扱うことと通知のあった項目です。

表-2-2 農薬類の検査頻度

No.	項目	目標値	検査方法	検査回数 ^{a)}
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05 mg/L以下	PT-GCMS	2
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08 mg/L以下	LCMSMS	2
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02 mg/L以下	LCMSMS	2
4	EPN	0.004 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
5	MCPA	0.005 mg/L以下	LCMSMS	2
6	アシュラム	0.9 mg/L以下	LCMSMS	2
7	アセフェート	0.006 mg/L以下	LCMSMS	2
8	アトラジン	0.01 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
9	アニコホス	0.003 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
10	アミラズ	0.006 mg/L以下	LCMSMS	2
11	アラクロール	0.03 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
12	イソキサチオン	0.005 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
13	イソフェンホス	0.001 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
16	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
17	イミノクタジン	0.006 mg/L以下	HPLC-ポストカラム	2
18	インダノフェン	0.009 mg/L以下	LCMSMS	2
19	エスプロカルブ	0.03 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
20	エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP)	0.006 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
21	エトフェンプロックス	0.08 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
23	エンドスルフアン (ベンゾエピン)	0.01 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
24	オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下	LCMSMS	2
25	オキシシン銅 (有機銅)	0.03 mg/L以下	LCMSMS	2
26	オリサストロビン	0.1 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
27	カズサホス	0.0006 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
28	カフェンストロール	0.008 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
30	カルバリル (NAC)	0.05 mg/L以下	LCMSMS	2
31	カルプロパミド	0.04 mg/L以下	LCMSMS	2
32	カルボフラン	0.005 mg/L以下	LCMSMS	6, 10
33	キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
34	キャプタン	0.3 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
35	クミルロン	0.03 mg/L以下	LCMSMS	6, 10
36	グリホサート	2 mg/L以下	誘導体化-HPLC	2
38	クロメプロップ	0.02 mg/L以下	LCMSMS	2
39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
40	クロルピリホス	0.003 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
41	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
42	シアナジン	0.001 mg/L以下	LCMSMS	6, 10
43	シアノホス (CYAP)	0.003 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
44	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L以下	LCMSMS	2
45	ジクロベニル (DBN)	0.03 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
47	ジクワット	0.005 mg/L以下	固相抽出-HPLC	2
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L以下	ヘッドスペース-GCMS	2
50	ジチオピル	0.009 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
51	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
52	シマジン (CAT)	0.003 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
53	ジメタメリン	0.02 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
54	ジメエート	0.05 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
55	シメリン	0.03 mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
56	ダイアジン	0.003 mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
57	ダイムロン	0.8 mg/L以下	LCMSMS	2

59	チアジニル	0.1	mg/L以下	LCMSMS	2
60	チウラム	0.02	mg/L以下	LCMSMS	2
61	チオジカルブ	0.08	mg/L以下	LCMSMS	2
62	チオファネートメチル	0.3	mg/L以下	LCMSMS	2
63	チオベンカルブ	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
64	テフリルトリオン	0.002	mg/L以下	LCMSMS	6, 10
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
66	トリクロピル	0.006	mg/L以下	LCMSMS	2
67	トリクロルホン (DEP)	0.005	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
68	トリシクラゾール	0.1	mg/L以下	LCMSMS	2
69	トリフルラリン	0.06	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
70	ナプロパミド	0.03	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
72	ピペロホス	0.0009	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
74	ピラゾキシフェン	0.004	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	mg/L以下	LCMSMS	2
76	ピリダフェンチオン	0.002	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
77	ピリプチカルブ	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
78	ピロキロン	0.05	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
79	フィプロニル	0.0005	mg/L以下	LCMSMS	2
80	フェニトロチオン (MEP)	0.01	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
83	フェンチオン (MPP)	0.006	mg/L以下	LCMSMS	2
84	フェントエート (PAP)	0.007	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
85	フェントラザミド	0.01	mg/L以下	LCMSMS	2
86	フサライド	0.1	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
87	ブタクロール	0.03	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
88	ブタミホス	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
89	ブプロフェジン	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
90	フルアジナム	0.03	mg/L以下	LCMSMS	2
91	プレチラクロール	0.05	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
92	プロシミドン	0.09	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
94	プロピコナゾール	0.05	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
95	プロピザミド	0.05	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
96	プロベナゾール	0.05	mg/L以下	LCMSMS	2
97	プロモブチド	0.1	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
98	ベノミル	0.02	mg/L以下	LCMSMS	6, 10
99	ペンシクロン	0.1	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
100	ベンゾピシクロン	0.09	mg/L以下	LCMSMS	2
101	ベンゾフェナップ	0.005	mg/L以下	LCMSMS	2
102	ベンタゾン	0.2	mg/L以下	LCMSMS	6, 10
103	ペンディメタリン	0.3	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
104	ベンフラカルブ	0.04	mg/L以下	LCMSMS	2
105	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
106	ベンフレセート	0.07	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
107	ホスチアゼート	0.003	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
108	マラチオン (マラソン)	0.7	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
109	メコプロップ (MCP)	0.05	mg/L以下	LCMSMS	2
110	メソミル	0.03	mg/L以下	LCMSMS	2
111	メタラキシル	0.06	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
112	メチダチオン (DMTP)	0.004	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
113	メチルダイムロン	0.03	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
114	メミノストロビン	0.04	mg/L以下	LCMSMS	2
115	メトリブジン	0.03	mg/L以下	LCMSMS	2
116	メフェナセート	0.02	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10
117	メプロニル	0.1	mg/L以下	固相抽出-GCMS	2
118	モリネート	0.005	mg/L以下	固相抽出-GCMS	6, 10

a) 過去3年間の検査で、取水原水または浄水のいずれかで検出されたもの、もしくは新規設定農薬で過去3年間分のデータが無いものについては、湖沼系浄水場で年6回、河川系浄水場で年10回検査。それ以外のものについては、年2回検査。

表－3 その他の項目の検査頻度

	No.	項 目	目標値 (P:暫定値)	取水原水	浄水	配水
				回/年	回/年	回/年
要 検 討 項 目 a)	検 2	バリウム及びその化合物	0.7 mg/L 以下	1	1	－
	検 4	モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L 以下	1	1	－
	検 9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5 mg/L 以下	1	1	－
	検 17	ダイオキシン類 b)	P 1 pg-TEQ/L 以下	1	1	－
	検 20	ビスフェノール A	P 0.1 mg/L 以下	1	1	－
	検 26	マイクロキスチン-LR	P 0.0008 mg/L 以下	1	1(河川系) 3(湖沼系)	－
	検 28	ブロモクロロ酢酸	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 29	ブロモジクロロ酢酸	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 30	ジブロモクロロ酢酸	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 31	ブロモ酢酸	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 32	ジブロモ酢酸	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 35	ブロモクロロアセトニトリル	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 36	ジブロモアセトニトリル	0.06 mg/L 以下	－	－	1
	検 37	アセトアルデヒド	－ mg/L 以下	－	－	1
	検 41	過塩素酸	0.025 mg/L 以下	1	1	－
	検 42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	－ mg/L 以下	1	1	－
	検 43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	－ mg/L 以下	1	1	－
検 46	キノリン	0.0001 mg/L 以下	1	1	－	
水 質 管 理 上 有 用 な 項 目	1	アンモニア態窒素	－	12	－	－
	2	生物化学的酸素要求量(BOD)	－	12(河川のみ)	－	－
	3	化学的酸素要求量(COD)	－	12	－	－
	4	紫外線(UV)吸光度	－	4	－	－
	5	浮遊物質量(SS)	－	12	－	－
	6	全窒素	－	12	－	－
	7	全りん	－	12	－	－
	8	トリハロメタン(THM)生成能	－	4	－	－
	9	藻類	－	24(湖沼のみ)	－	－
	10	大腸菌及び嫌気性芽胞菌 (原虫類指標菌)	－	12	－	－
	11	原虫類(クリプトスポリジウム等)	－	8(河川系) 4(湖沼系)	－	－
放 射 性 物 質 c)		放射性セシウム(セシウム 134 及び 137)	10 Bq/kg 以下	12	12	－
		放射性ヨウ素(ヨウ素 131)	－	12	12	－

a) 要検討項目のうち、過去3年間の検査結果で、取水原水・浄水いずれにおいても検出されなかった項目は除いています。

b) ダイオキシン類は、過去3年間に取水原水または浄水で目標値を超過した浄水場では、取水原水、浄水ともに年2回の検査を行います。

c) 放射性物質は取水原水ではなく原水(浄水場内)の測定を行います。

別表

検査項目用語集

法令により毎月検査する項目 (水質基準項目)	消毒副生成物 (水質基準項目)
病原微生物に関する項目及び 水道水質に関する基本的な指標等	消毒のために加える塩素系消毒剤により 生成されてしまう項目等
一般細菌	シアン化物イオン及び塩化シアン
大腸菌	塩素酸
塩化物イオン	クロロ酢酸
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	クロロホルム
pH値	ジクロロ酢酸
味	ジブromクロロメタン
臭気	臭素酸
色度(毎日検査)	総トリハロメタン
濁度(毎日検査)	トリクロロ酢酸
	ブromジクロロメタン
	ブromホルム
	ホルムアルデヒド
維持管理上必要な項目 (水質基準項目・水質管理目標設定項目)	優先的に取り組むべき項目 (水質管理目標設定項目)
適切な水処理を行うために必要な項目	国より他の水質管理目標設定項目に比べて 優先的に取り扱うことと通知のあった項目
鉄及びその化合物	ニッケル
マンガン及びその化合物	ジクロロアセトニトリル
アルミニウム及びその化合物	抱水クロラール
亜塩素酸	農薬類
塩素酸	
残留塩素(毎日検査)	
臭気強度	
濁度	
pH値	
腐食性(ランゲリア指数)	
従属栄養細菌	
おいしい水の指標 (水質基準項目・水質管理目標設定項目)	水質管理上有用な項目
「おいしい水研究会」(旧厚生省)から発表された項目	主に取水原水で水質の把握に必要な項目
蒸発残留物	アンモニア態窒素
硬度	生物学的酸素要求量(BOD)
遊離炭酸	化学的酸素要求量(COD)
過マンガン酸カリウム消費量	紫外線(UV)吸光度
臭気強度	浮遊物質(SS)
残留塩素	全窒素
	全りん
	トリハロメタン(THM)生成能
	藻類
	原虫類(クリプトスポリジウム等)
	大腸菌及び嫌気性芽胞菌(原虫類指標菌)
	放射性セシウム(セシウム 134 及び 137)
	放射性ヨウ素(ヨウ素 131)

浄水場等所在地



水質管理センター職員一覧

(平成30年4月1日現在)

センター長	伊藤 睦雄
水質管理課長	中嶋 淳
副主査	海老沢 弘
係長	関 純子
係長	大内 典子
主任	角張 順一
主任	泉田 翔
技師	浅見 真紀
水質検査課長	石崎 孝幸
主査	川又 清豪
係長	柴 雅彦
係長	豊岡 久美子
主任	北原 由美恵
主任	嶋田 麻里恵
技師	山形 明広
技師	高谷 駿介
技師	大島 雅史

平成 30 年度 茨城県企業局水質年報 (第 50 報)

発 行 令和元年 12 月
編 集 発 行 茨城県企業局水質管理センター
〒300-0835 茨城県土浦市大岩田 2972
T E L 029-826-8250
F A X 029-826-8196

印 刷 製 本 株式会社 デジタル印刷
〒300-4404 茨城県桜川市真壁町白井 44-5
T E L 0296-54-2626
F A X 0296-54-2724



古紙配合率100%再生紙を使用しています。